



Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**

**Actualización de la evaluación de los recursos hídricos
superficiales en la cuenca del Río Maipo**

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

**Departamento de Administración
de Recursos Hídricos**

SDT N° 369

Santiago, Junio de 2015.

Contenido

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| 2 | OBJETIVOS | 5 |
| 3 | METODOLOGIA..... | 6 |
| 3.1 | Secciones y puntos de balance | 6 |
| 3.1.1 | Primera sección del río Maipo | 8 |
| 3.1.2 | Segunda sección del río Maipo..... | 9 |
| 3.1.3 | Tercera Sección del río Maipo | 11 |
| 3.2 | Información Fluviométrica | 13 |
| 3.3 | Caudales Ecológicos..... | 18 |
| 3.3.1 | Criterio Vigente | 18 |
| 3.3.2 | Caudales ecológicos en puntos de balance..... | 19 |
| 3.4 | Balance. | 21 |
| 3.4.1 | Balance Primera Sección del río Maipo. | 22 |
| 3.4.2 | Balance Segunda Sección del río Maipo..... | 23 |
| 3.4.3 | Balance Tercera Sección del Maipo..... | 27 |
| 4 | RESULTADOS | 30 |
| 5 | BIBLIOGRAFÍA..... | 32 |
| 6 | ANEXO I. - SOLICITUDES PENDIENTES EN LA CUENCA DEL RÍO MAIPO..... | 34 |
| 7 | ANEXO II. DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS POR TRAMO DE BALANCE..... | 42 |
| 8 | ANEXO III.- CÁLCULO CAUDALES ECOLÓGICOS..... | 52 |
| 9 | ANEXO IV.- ESTADÍSTICAS DE CAUDALES. | 61 |
| 10 | ANEXO V.- CURVAS DE VARIACIÓN ESTACIONAL DE CAUDALES MEDIOS MENSUALES. | 78 |



Índice de Cuadros

| | |
|---|----|
| Cuadro 1.- Secciones en la cuenca del río Maipo..... | 6 |
| Cuadro 2. Juntas de Vigilancia constituidas en la 2° sección del río Maipo registradas en la DGA. | 9 |
| Cuadro 3. Puntos de balance en la segunda sección del Maipo | 10 |
| Cuadro 4. Puntos de balance en la 3° sección del Maipo..... | 12 |
| Cuadro 5. Estaciones fluviométricas consideradas en el área de estudio y vigencia. | 13 |
| Cuadro 6. Fuente de origen de la estadística utilizada en los puntos de balance. | 16 |
| Cuadro 7. Criterio para determinar el caudal ecológico mínimo según DS 71 de 2014. | 18 |
| Cuadro 8. Criterios utilizados en la determinación de caudal ecológico en puntos de balance de la Cuenca del río Maipo..... | 19 |
| Cuadro 9. Caudales ecológicos calculados según Decreto Supremo 71 de 2014 en cada punto de balance. . | 20 |
| Cuadro 10. Usuarios con extracciones consuntivas de la 1° sección del Maipo en el tramo: Manzano – fin sección | 22 |
| Cuadro 11. Balance tramo: Maipo en el Manzano – fin 1° sección río Maipo, ejercicio permanente..... | 23 |
| Cuadro 12. Balance tramo: Maipo en el Manzano – fin 1° sección río Maipo, ejercicio eventual. | 23 |
| Cuadro 13. Balance tramo: río Angostura en Valdivia de Paine – Junta río Maipo, ejercicio permanente..... | 24 |
| Cuadro 14. Balance tramo río Angostura en Valdivia de Paine – Junta río Maipo, ejercicio Eventual. | 24 |
| Cuadro 15. Balance tramo: río Mapocho en los Almendros – Canal Casas de Pudahuel, ejercicio permanente. | 25 |
| Cuadro 16. Balance tramo río Mapocho en los Almendros - Canal Casas de Pudahuel, ejercicio eventual..... | 25 |
| Cuadro 17. Balance tramo: río Mapocho en rinconada de Maipú - junta río Maipo, ejercicio permanente. | 25 |
| Cuadro 18. Balance tramo: río Mapocho en rinconada de Maipú - junta río Maipo, ejercicio eventual..... | 26 |
| Cuadro 19. Balance tramo: río Maipo en Puente Naltahua - fin segunda sección río Maipo, ejercicio permanente. | 26 |
| Cuadro 20. Balance tramo: río Maipo en Puente Naltahua - fin segunda sección río Maipo, ejercicio eventual. | 26 |
| Cuadro 21. Balance punto río Maipo en Puente Marambio, ejercicio permanente. | 28 |
| Cuadro 22. Balance punto río Maipo en Puente Marambio, ejercicio eventual. | 28 |
| Cuadro 23. Balance tramo: Estero Puangue en ruta 78 - junta río Maipo, ejercicio permanente..... | 28 |
| Cuadro 24. Balance tramo: Estero Puangue en ruta 78 - junta río Maipo, ejercicio eventual. | 29 |
| Cuadro 25. Balance punto río Maipo en Cabimbao, ejercicio permanente. | 29 |
| Cuadro 26. Balance punto río Maipo en Cabimbao, ejercicio eventual. | 29 |
| Cuadro 27. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes tramo río Maipo en el manzano - fin 1° sección. | 30 |
| Cuadro 28. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes en la 2° sección del río Maipo..... | 30 |
| Cuadro 29. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes en la 3° sección del río Maipo..... | 30 |
| Cuadro 30. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 1° sección del río Maipo. | 31 |
| Cuadro 31. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 2° sección del río Maipo. | 31 |
| Cuadro 32. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 3° sección del río Maipo. | 31 |

Indice de Figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1.-Secciones del Río Maipo y solicitudes pendientes. | 7 |
| Figura 2.- Primera sección del Maipo, tramo de balance y solicitudes pendientes. | 8 |
| Figura 3.- Segunda sección del Maipo, tramos de balance y solicitudes pendientes. | 10 |
| Figura 4.- Tercera sección del Maipo, tramos de balance y solicitudes pendientes. | 12 |
| Figura 5.- Estaciones fluviométricas consideradas en el área de análisis. | 13 |
| Figura 6.- Ubicación representativa del nodo (NO) N° 53 MAGIC, Maipo en Puente Naltahua. | 14 |
| Figura 7.- Ubicación representativa de los nodos (NO) N° 53 y 111, y cuencas laterales (CL). | 15 |
| Figura 8.- Representación del nodo 24, Zona de riego (ZR-04) y Cuenca lateral (CL-46) | 17 |
| Figura 9.- Ubicación de las solicitudes pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo. | 34 |

1 INTRODUCCIÓN

La actual administración de los recursos hídricos en la cuenca del Río Maipo se realiza en base al estudio SDT N° 145 de 2003 "Evaluación de los Recursos Hídricos Superficiales en la Cuenca del Río Maipo", elaborado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas (DGA), en el año 2003.

Este estudio tuvo como objetivo determinar en forma global y detallada, a nivel de cuencas y sub cuencas, la situación disponibilidad de recursos hídricos de la cuenca del río Maipo, determinando la demanda en base a trabajos realizados en forma conjunta por las Direcciones Regionales de Valparaíso, Metropolitana de Santiago y del Libertador General Bernardo O´Higgins y el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas. Paralelamente, se realizó el levantamiento de solicitudes pendientes de resolver presentadas en este Servicio hasta el mes de Noviembre del año 2000.

La oferta del recurso hídrico se estimó a partir de los resultados de los Informes: SIT N° 62 del año 2000 "Modelo de simulación hidrológico operacional. Cuencas de los ríos Maipo y Mapocho" y "Proyecto Maipo", realizado por IPLA para la comisión Nacional de Riego. Ello en conjunto con los registros extraídos desde el Banco Nacional de Aguas (BNA) de la DGA.

En consecuencia, el estudio permitió la resolución de solicitudes de derechos de aprovechamiento y traslados en virtud de la evaluación de la disponibilidad, cálculo del caudal ecológico mínimo y estimación de una demanda comprometida, según los criterios vigentes a la fecha.

En la actualidad, la oferta del recurso hídrico en la cuenca para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento y la demanda de ellos, se han visto modificadas debido a la constitución de nuevos derechos, autorización traslados y por la aplicación de nuevos criterios y requisitos para la determinación del caudal ecológico mínimo.

Lo anterior hace necesario realizar una actualización de la evaluación de la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento en la cuenca del río Maipo, con el fin permitir la resolución de nuevas solicitudes y satisfacer las actuales necesidades de administración de los derechos de aprovechamiento.

Asimismo, mediante la Resolución DGA N° 56, de fecha 27 de septiembre de 2013, rectificadas por la Resolución DGA N° 3453, de 18 de diciembre de 2013, la DGA delegó la atribución de constitución de derechos de aprovechamiento de aguas superficiales en las direcciones de regionales de Valparaíso y Metropolitana de Santiago, las cuales se están vinculadas mayoritariamente con la cuenca del río Maipo, en conjunto con la región del Libertador General Bernardo O´Higgins.

En consecuencia, este informe presenta una visión global sobre la disponibilidad del recurso hídrico a nivel de la cuenca del Río Maipo y sus subcuencas principales, determinando los caudales máximos factibles de otorgar, sin perjuicio de los balances a nivel local que deben ser establecidos según la ubicación de cada solicitud.

Para ello, se ha realizado un levantamiento de la totalidad de solicitudes de traslados y derechos nuevos de uso consuntivo y no consuntivo pendientes de resolver en la cuenca, presentadas hasta el mes de abril del año 2015. De acuerdo a la cantidad y ubicación de estas se definen las secciones principales y los tramos a evaluar en cada una de ellas.

En cada punto de balance, la oferta del recurso se determina mediante la estadística de caudales medios mensuales, de acuerdo a los requerimientos exigidos en el Decreto Supremo N° 71 de 2014, (determinación del caudal ecológico mínimo). En este sentido, se trabajó con aquella estadística generada en el informe SIT N° 62 del año 2000 (utilizada en el SDT N° 145 de 2003) y se actualizó aquella extraída desde el Banco Nacional de Aguas de la DGA (BNA).

Por su parte, en aquellos puntos donde no fue posible trabajar con ambas estadísticas, debido a su disposición y calidad de los datos, se utilizó los resultados de la modelación integrada de la cuenca del río Maipo realizada en base a la aplicación MAGIC de la DGA realizada en el estudio SIT N° 133 "Plan director para la gestión de los recursos hídricos cuenca del río Maipo: fase II actualización del modelo de operación del sistema y formulación del plan", realizado por Luis Arrau del Canto Consultores en Ingeniería Hidráulica y de Riego, para el Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas, en el año 2008.

Finalmente se establece el balance a fin de determinar la disponibilidad del recurso para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento, conforme a los criterios contenidos en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de los Recursos Hídricos del año 2008.

En consecuencia, el presente trabajo representa una herramienta de apoyo para las direcciones regionales de la Dirección General de Aguas: de Valparaíso, Metropolitana de Santiago y del Libertador General Bernardo O'Higgins, para la resolución de solicitudes asociadas a la administración de los recursos hídricos (derechos nuevos y traslados) presentadas en la cuenca del río Maipo.

2 OBJETIVOS

- El objetivo principal del presente estudio es actualizar la evaluación de disponibilidad del recurso hídrico en tramos principales de la cuenca del río Maipo, para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento.

Para lo anterior, se han planteado los siguientes objetivos específicos.

- Definición de los principales puntos de control en el río Maipo y sus afluentes para la evaluación de disponibilidad para el otorgamiento en sus diferentes secciones.
- Actualizar el cálculo de los caudales ecológicos en los diferentes puntos de control utilizados, con los criterios establecidos en el Decreto Supremo N°71 de 2014.
- Actualizar la demanda comprometida con las nuevas constituciones de derechos de aprovechamiento y traslados autorizados en las secciones de balance involucradas en este estudio.
- Actualización de la demanda solicitada en derechos de aprovechamiento y traslados pendientes de resolver, presentadas hasta el mes de abril de 2015.

3 METODOLOGIA

El presente informe está basado en la metodología utilizada en el informe SDT N°145 "Evaluación de los recursos hídricos superficiales de la cuenca del Río Maipo" de Mayo de 2003, en lo referido al seccionamiento de la cuenca, demanda comprometida en derechos de aprovechamiento y en el mecanismo de elaboración del balance para determinar la disponibilidad de derechos de aprovechamiento.

3.1 Secciones y puntos de balance

Desde el punto de vista operativo en la evaluación de la disponibilidad, el informe SDT N° 145 del año 2003, consideró la cuenca del río Maipo dividida en tres secciones principales, conforme a la utilización de los recursos y el aporte de ellos.

Sin embargo, los recursos generados en cada sección se consideran disponibles para la sección siguiente, si estos no se encuentran comprometidos como demanda en derechos de aprovechamiento.

El presente informe mantiene este seccionamiento y metodología de evaluación, organizando la cuenca en las mismas secciones establecidas, distribuyendo en ellas la demanda comprometida y solicitada, así como también los recursos propios generados.

Sin embargo, mantiene la relación existente entre los recursos generados cada sección con respecto de la disponibilidad de las secciones siguientes, de acuerdo a la metodología que este Servicio ha utilizado en la administración de los derechos de aprovechamiento en la cuenca del río Maipo.

Cuadro 1.- Secciones en la cuenca del río Maipo

| Sección | Tramo | Afluentes principales |
|---------|--|--|
| Primera | Cuenca del Río Maipo entre sus inicios en la Cordillera de los Andes hasta el puente del ferrocarril Paine -Talagante | Río Colorado, Río Volcán, río Yeso, Río Clarillo |
| Segunda | Cuenca del Río Maipo entre el puente del ferrocarril Paine -Talagante, hasta la junta del río Maipo con el río Mapocho | Río Mapocho, Río Angostura |
| Tercera | Cuenca del Río Maipo entre la junta con el río Mapocho hasta la desembocadura en el mar | Estero Puangue, Estero Popeta, Estero el Sauce |

En el caso de la primera sección, sus límites coinciden con la jurisdicción de la Junta de Vigilancia constituida en ella, administrando todos los recursos que genera.

En el caso de la segunda y tercera, el seccionamiento dice relación con los diferentes cuencas aportantes en cada tramo del río Maipo, encontrándose diferentes organizaciones que cubren tramos o subcuencas específicas las que administran los recursos hídricos de manera local.

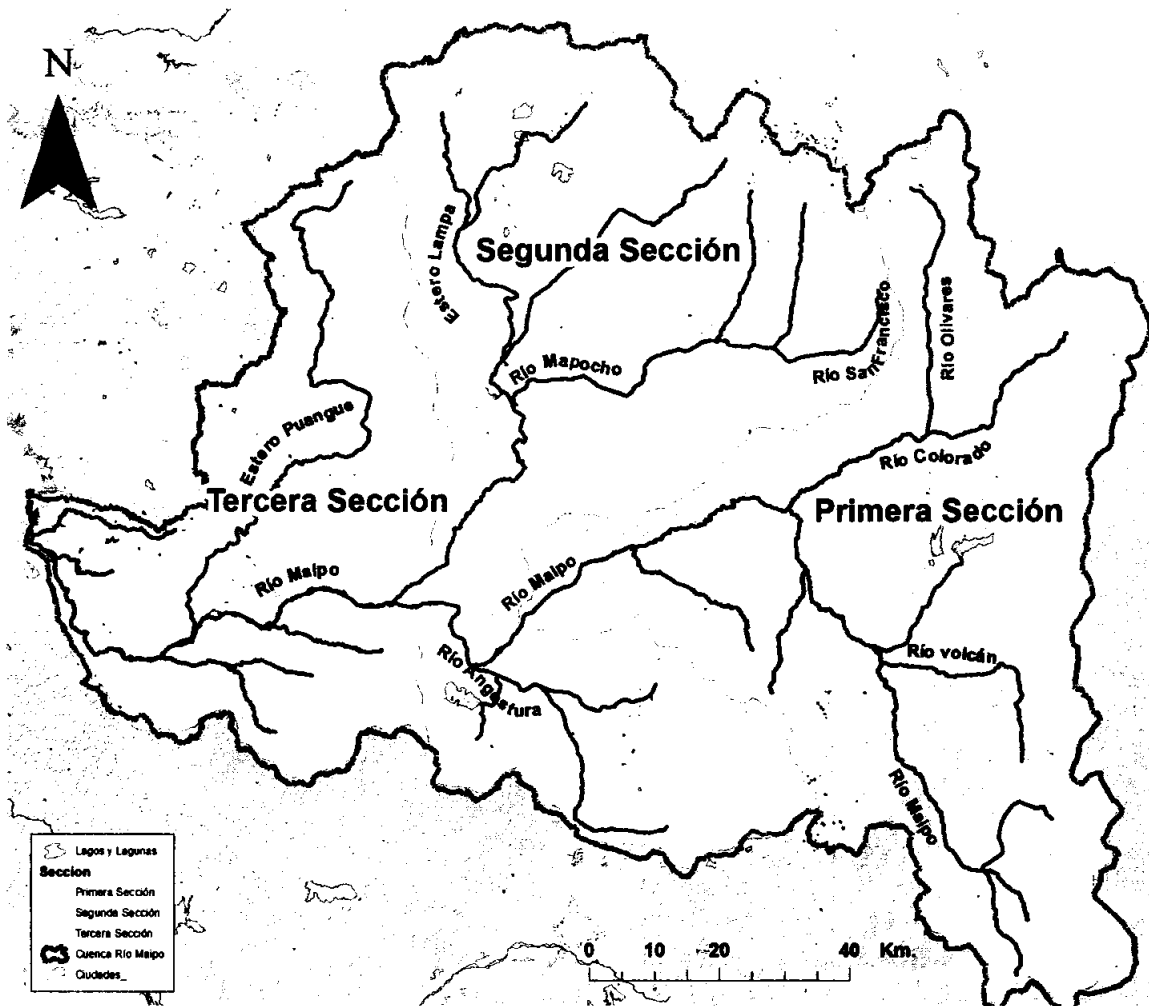


Figura 1.-Secciones del Río Maipo y solicitudes pendientes (SDT N° 145 de 2003)

El punto de inicio del balance para cada sección o en sus afluentes principales, se estableció en función de la cantidad, distribución y tipo de solicitudes de derecho de aprovechamiento actualmente pendientes de resolver.

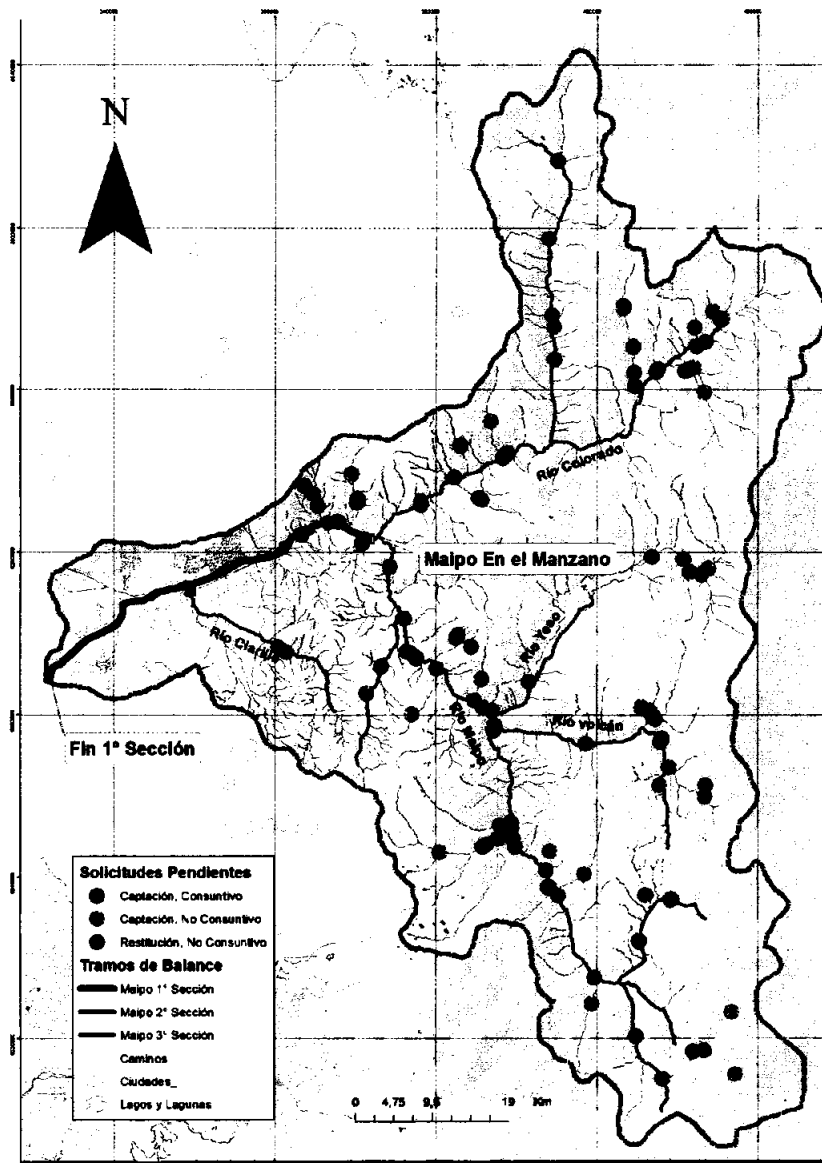
En general en las cuencas de cabecera se ubican preferentemente las solicitudes de derechos de aprovechamiento no consuntivo que restituyen aguas arriba de las principales extracciones y solicitudes de uso consuntivo.

3.1.1 Primera sección del río Maipo

Comprende desde las nacientes del río Maipo en Cordillera de los Andes hasta el puente del ferrocarril Paine a Talagante, abarcando toda la jurisdicción de la Junta de Vigilancia de la 1ª sección del Río Maipo, la cual en la práctica gestiona todos los recursos generados en esta sección.

La evaluación de la disponibilidad considerará el tramo desde la estación fluviométrica "Maipo en el Manzano" hasta el fin de la sección. En este tramo se ubican las mayores extracciones consuntivas de la sección, así como también la presencia mayoritaria de solicitudes de nuevos derechos y traslados de uso no consuntivo que restituyen aguas arriba de dicha estación. (figura Nº2).

Figura 2.- Primera sección del Maipo, tramo de balance y solicitudes pendientes.



3.1.2 Segunda sección del río Maipo

Comprende desde el término de la primera sección, (puente del ferrocarril Paine a Talagante), hasta la junta del río Maipo con el río Mapocho, ubicada a aproximadamente 10 kilómetros aguas abajo del puente Naltahua, en la comuna de Isla de Maipo.

Presenta dos afluentes principales, por el sur el río Angostura y por el norte el río Mapocho, aunque el aporte de los recursos sobrantes de este último se registra al final de la sección.

Esta sección no posee controles fluviométricos vigentes en su cauce principal, sin embargo el río Mapocho posee una red que controla tanto los aportes principales, como su parte media en Mapocho en Rinconada de Maipú. Así también, el río Angostura en Valdivia de Paine, a 2 kilómetros de su desembocadura en el río Maipo.

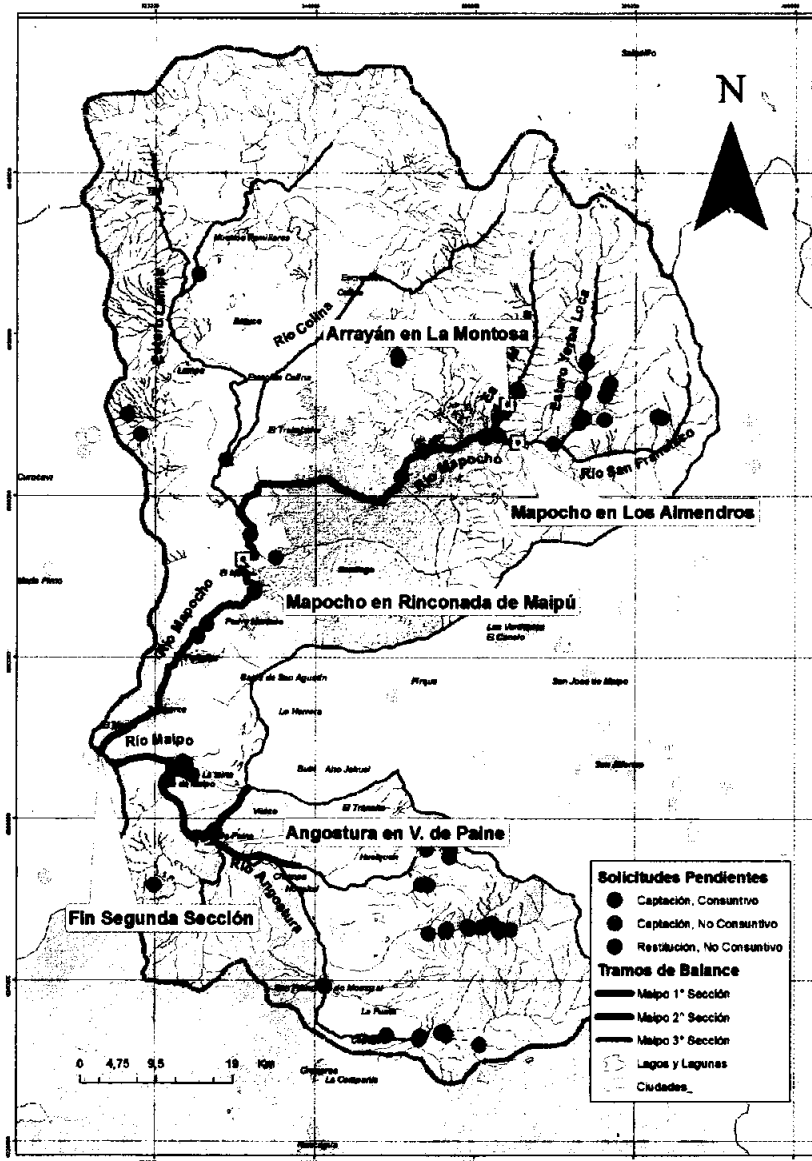
Esta sección posee diferentes juntas de vigilancia cuyas jurisdicciones comprenden en forma parcial las principales sub cuencas aportantes, distribuyendo la totalidad de los recursos a nivel local.

Cuadro 2. Juntas de Vigilancia constituidas en la 2° sección del río Maipo registradas en la DGA.

| Nombre de la Organización | Jurisdicción | Inscripción DGA | Decreto |
|---------------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| De la primera sección del río Mapocho | Nacientes del río Molina y San Francisco, hasta el punto en que el canal San Carlos entrega sus aguas al río Mapocho, en el cruce del Canal el Carmen bajo el río Mapocho, excluyendo la hoya hidrográfica del estero Arrayán | Res DGA N° 595/1994 | MOP N° 439 de 1993 |
| De la tercera sección del río Mapocho | Hoya hidrográfica del río Mapocho desde la toma del Canal Las Mercedes y Esperanza Alto y termina después de la toma del Canal Mallarauco donde nace la última sección del Río Mapocho | Res DGA N° 1219/2012 | - |
| De la última sección del río Mapocho | Inmediatamente aguas abajo de la bocatoma canal Mallarauco hasta la confluencia de los ríos Maipo y Mapocho | Res DGA N° 191/1991 | MOP N° 204 de 1972 |
| Del Estero el Arrayán | Todo el cauce Natural denominado Estero el Arrayán, desde su nacimiento en la cordillera de los Andes hasta la desembocadura en el río Mapocho, aguas arriba del puente San Enrique. | Res DGA 2721/2012 | MOP N° 29 de 1984 |
| Del Río Peuco | La totalidad del cauce natural del río Peuco | Res DGA 351/2005 | MOP N° 463 de 1953+ |

Los puntos de balance y los tramos principales a evaluar se describen mediante la Figura 3 y Cuadro 3 siguientes.

Figura 3.- Segunda sección del Maipo, tramos de balance y solicitudes pendientes.



Cuadro 3. Puntos de balance en la segunda sección del Maipo

| Cauce | Punto | Ubicación (*) | |
|----------------|---|---------------|---------|
| | | Este | Norte |
| Río Angostura | Estación fluviométrica río Angostura en Valdivia de Paine | 326050 | 6257296 |
| Estero Arrayán | Estación fluviométrica Arrayán en la Montosa | 364130 | 6311193 |
| Río Mapocho | Estación fluviométrica río Mapocho en los Almendros | 365336 | 6306695 |
| | Estación fluviométrica río Mapocho en Rinconada | 330986 | 6291979 |
| Río Maipo | Maipo en Puente Naltahua | 322333 | 6266253 |

(*) Coordenadas UTM (m) WGS 84, basadas en información BNA.

3.1.3 Tercera Sección del río Maipo

Se inicia en la confluencia de los ríos Maipo y Mapocho hasta la desembocadura en el océano Pacífico. Si bien afluyen diferentes quebradas y esteros de régimen pluvial, su aporte principal para los efectos de disponibilidad corresponde al estero Puangue, así como también las recuperaciones provenientes desde el acuífero y los retornos de riego.

Posee tres controles fluviométricos vigentes: dos en su afluente principal "Puangue en Boquerón" y "Puangue en ruta 78, y la estación que controla el cierre de la cuenca "Maipo en Cabimbao".

Este servicio considera que esta sección no genera recursos propios suficientes para abastecer la totalidad de los derechos de aprovechamiento autorizados en ella, dependiendo de así de los excedentes de las secciones ubicadas aguas arriba.

Lo anterior, implica que para la administración de los recursos hídricos realizada por la DGA, esta sección se considera en forma unitaria desde su inicio hasta la desembocadura en el mar. En la cual los excedentes de la segunda sección, son aportes hacia la tercera y a su vez, los excedentes y aportes generados el tramo inicial de la tercera se consideran en los tramos inferiores. Esto ha permitido la movilidad de los derechos de aprovechamiento autorizados mediante la aprobación de diferentes traslados desde los tramos iniciales hacia los inferiores y viceversa.

Del mismo modo, esta sección registra la mayor cantidad de traslados pendientes de resolver y solicitudes de derechos consuntivos.

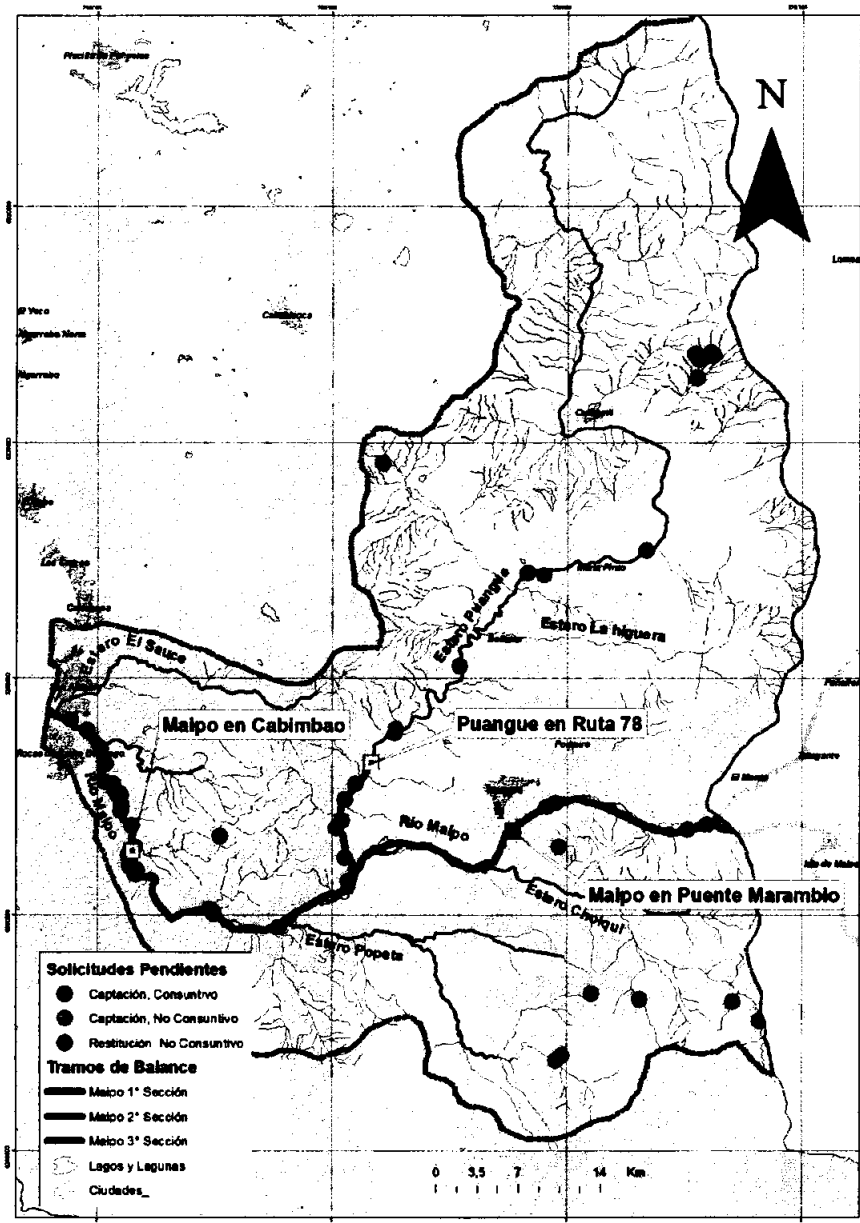
En términos administrativos, el inicio de esta sección se encuentra en la región Metropolitana y el último tramo en la región de Valparaíso, al igual de la cabecera del estero Puangue.

En relación a las organizaciones de usuarios, la DGA registra la constitución de la Junta de Vigilancia del estero Puangue 2º sección, cuya jurisdicción comprende desde el cruce del canal las Mercedes, sobre el estero Puangue, a la altura del cementerio del pueblo de Curacaví, hasta la bocatoma del Canal Rosario en el estero Puangue, ubicada frente al pueblo de María Pinto, antes de la cascada que produce el estero en dicho sector.

Sin embargo, actualmente se encuentra en tramitación por la vía judicial la solicitud de constitución de la denominada "Junta de Vigilancia de la Tercera sección de Río Maipo", la cual plantea una jurisdicción que comprende el río Maipo y sus afluentes, desde el puente Naltahua hasta la bocatoma del canal Codigua, en la comuna de Melipilla.

Los puntos de balance se mantienen a los asignados en los trabajos anteriores, de acuerdo a la distribución de los derechos tanto autorizados como solicitados, y a la disponibilidad de estadísticas fluviométricas. (Figura 4 y Cuadro 4).

Figura 4.- Tercera sección del Maipo, tramos de balance y solicitudes pendientes.



Cuadro 4. Puntos de balance en la 3° sección del Maipo.

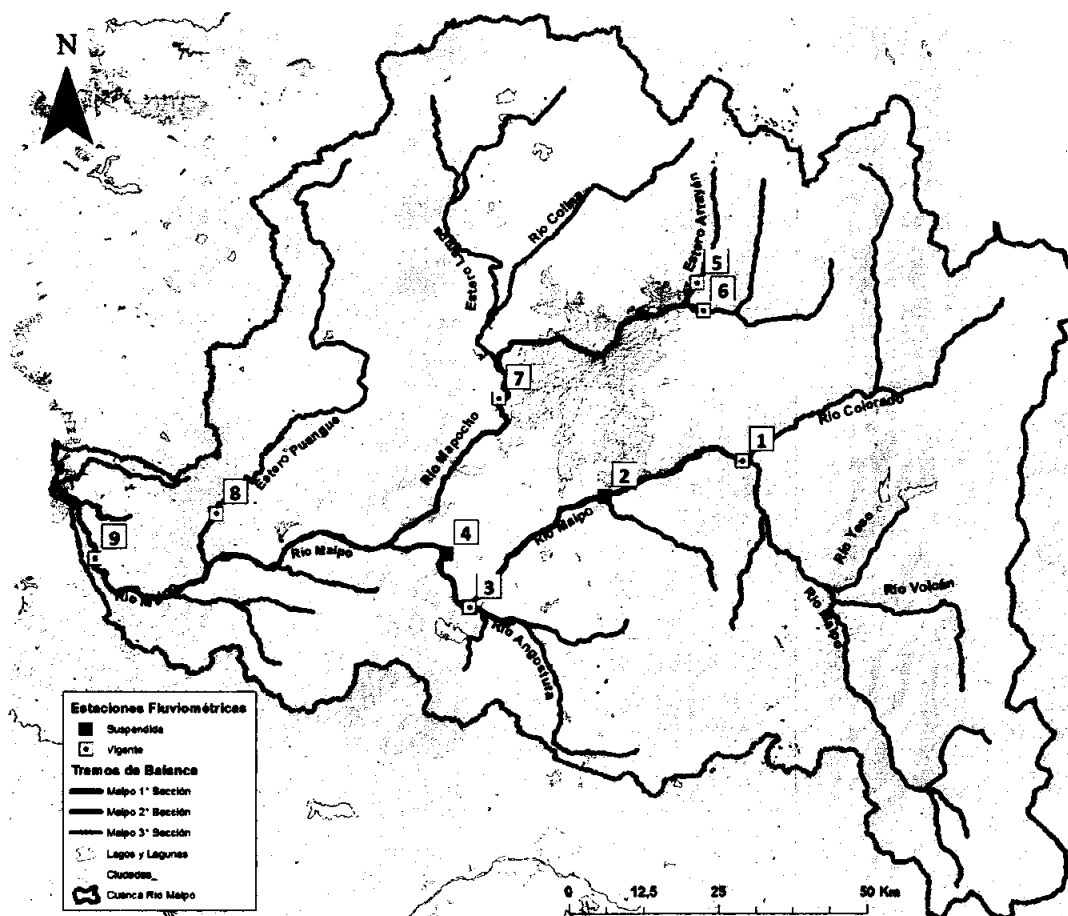
| Cauce | Punto | Ubicación (*) | |
|----------------|---|---------------|---------|
| | | Este | Norte |
| Estero Puangue | Estación fluviométrica Puangue en ruta 78 | 283339 | 6272856 |
| | Maipo en Puente Marambio | 295070 | 6267433 |
| Río Maipo | Estación fluviométrica Maipo en Cabimbao | 263035 | 6265344 |

(*) Coordenadas UTM (m) WGS84, basada en la información del BNA, en el caso de las estaciones fluviométricas

3.2 Información Fluviométrica

Del total de estaciones que componen la red de control fluviométrico de la cuenca del río Maipo perteneciente a la Dirección General de Aguas, se seleccionaron aquellas que se encuentran dentro del área de estudio, es decir las que se encuentran en los tramos de balance definidos (Figura 5 y Cuadro 5).

Figura 5. Estaciones fluviométricas consideradas en el área de análisis.



Cuadro 5. Estaciones fluviométricas consideradas en el área de estudio y vigencia.

| N° | NOMBRE | VIGENCIA | Código BNA | Altitud (msnm) | Región |
|----|------------------------------------|------------|------------|----------------|--------|
| 1 | Río Maipo en el Manzano | Vigente | 05710001-K | 850 | RM |
| 2 | Río Clarillo antes junta río Maipo | Suspendida | 05711001-5 | 604 | RM |
| 3 | Río Angostura en Valdivia de Paine | Vigente | 05716001-2 | 350 | RM |
| 4 | Río Maipo en Naltahua | Suspendida | 05717005-0 | 300 | RM |
| 5 | Estero Arrayán en la Montosa | Vigente | 05722001-5 | 880 | RM |
| 6 | Río Mapocho en los Almendros | Vigente | 05722002-3 | 1024 | RM |
| 7 | Río Mapocho Rinconada de Maipú | Vigente | 05737002-5 | 420 | RM |
| 8 | Estero Puangue en Ruta 78 | Vigente | 05746001-6 | 100 | RM |
| 9 | Río Maipo en Cabimbao | Vigente | 05748001-7 | 35 | Vta |

Con el objetivo de disponer de una estadística de caudales medios mensuales con una extensión mínima de 25 años, se utilizó la matriz de caudales obtenida desde el análisis y relleno realizado en el informe SIT N° 62 "Modelo de Simulación Hidrológico Operacional. Cuencas de los ríos Maipo y Mapocho", realizado por Ayala y Cabrera Ltda., para la Dirección General de Aguas, (Mayo del año 2000). Esto fue aplicable para la primera sección del río Maipo, en la cuenca del río Mapocho y en el estero Puangue.

En aquellos casos (puntos de balance) donde no se disponía de esta información, se utilizaron los registros de caudales medios mensuales obtenidos directamente desde el BNA de la DGA. Esta situación se aplicó a los puntos de balance: río Angostura en Valdivia de Paine, donde la estadística a utilizar corresponde a los registros del BNA en el periodo 1981-2007, y río Maipo en Cabimbao, donde el registro a utilizar corresponde al periodo 1980 - 2006. Obteniendo en ambas estaciones una estadística de un mínimo de 25 años de registro.

Finalmente, donde no se fue posible obtener datos de las fuentes anteriormente citadas, se utilizaron los resultados de las estadísticas de caudales medios mensuales generadas en la modelación integrada realizada mediante la aplicación MAGIC de la DGA (escenario de calibración), en el informe SIT N°133 de 2008 "Plan director para la gestión de los recursos hídricos cuenca del río Maipo: fase II actualización del modelo de operación del sistema y formulación del plan".

En consecuencia, la estadística utilizada en el punto Maipo en Puente Naltahua, corresponde a los caudales afluentes al nodo N°53 de la topología MAGIC. (Figura 6)

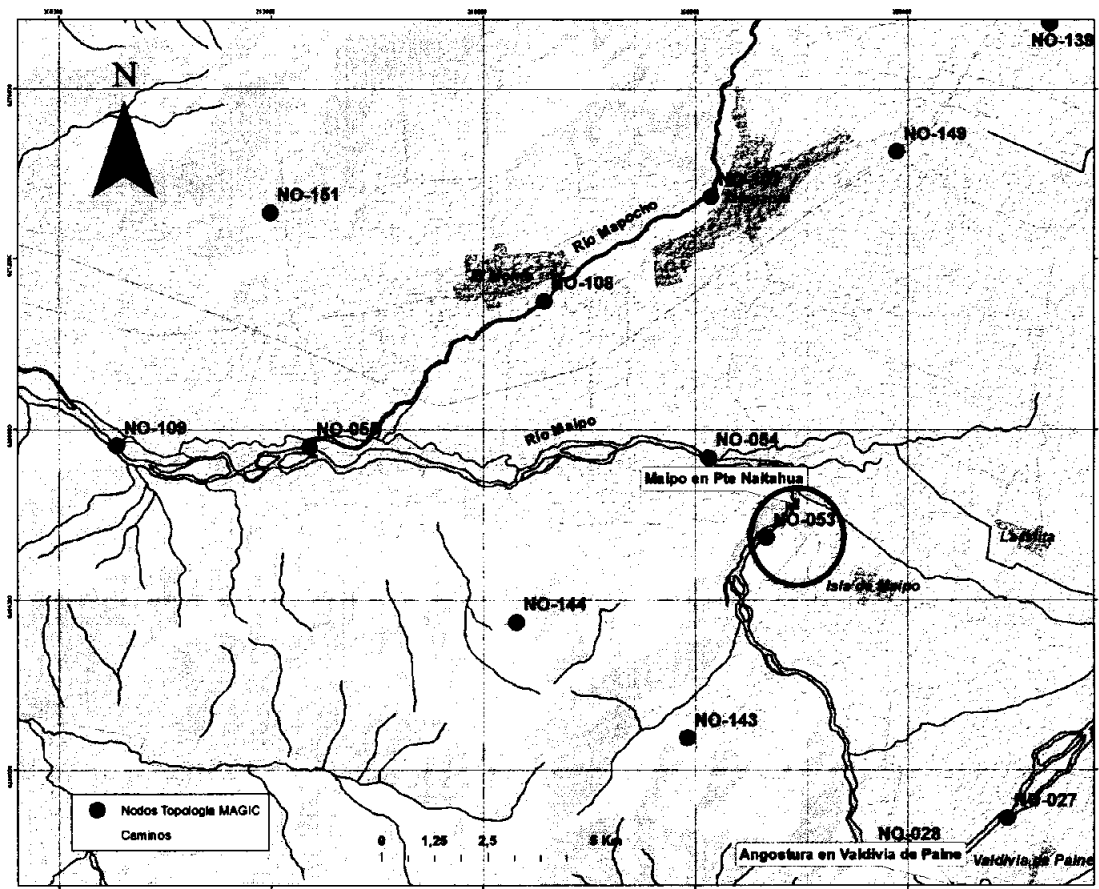


Figura 6. Ubicación representativa del nodo (NO) N° 53 MAGIC, Maipo en Puente Naltahua.
(Elaborado con datos del SIT N°133)

Por su parte, los caudales afluentes al punto "río Maipo en Puente Marambio", fueron generados utilizando los caudales medios mensuales afluentes al Nodo N°55 (Maipo en junta con el Río Mapocho), sumados a los aportes superficiales de las cuencas laterales consideradas en la misma modelación entre dicho nodo y puente Marambio (Nodo N°111).

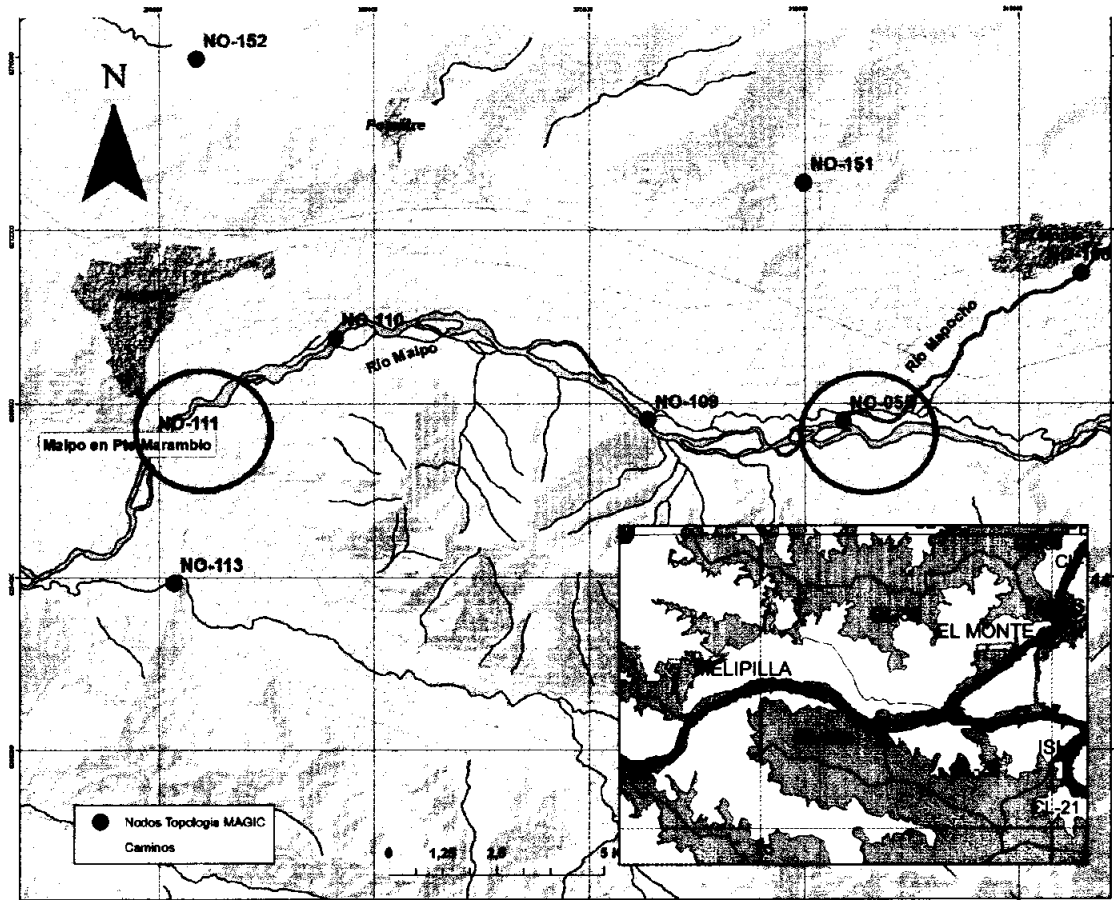


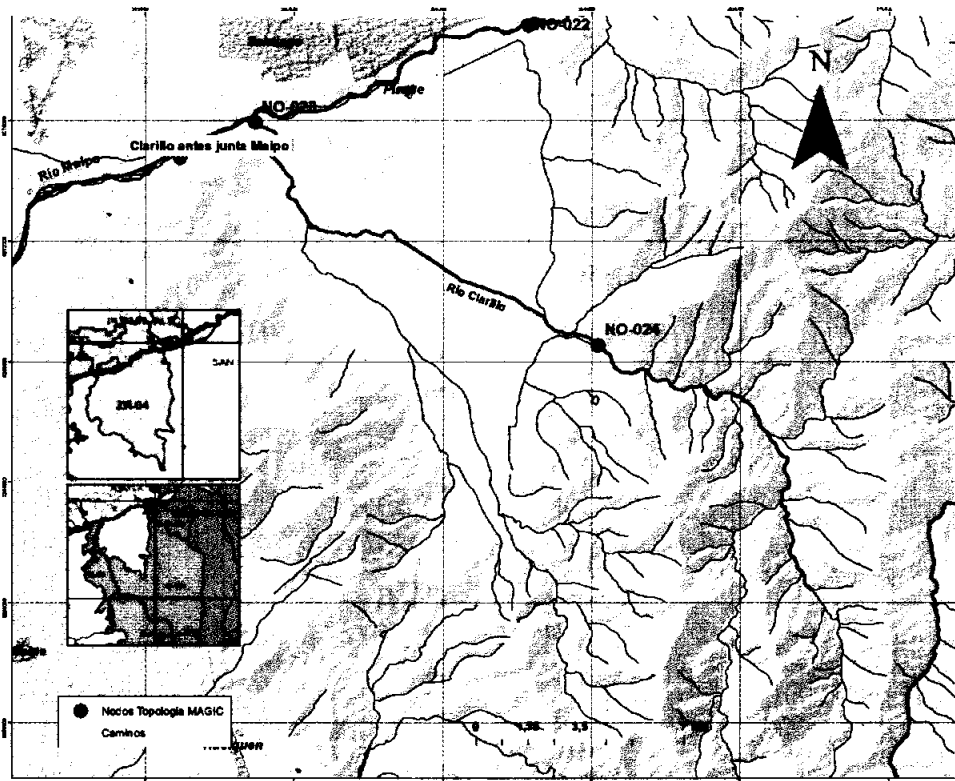
Figura 7. Ubicación representativa de los nodos (NO) N° 53 y 111, y cuencas laterales (CL).
(Elaborado con datos de SIT N° 133)

El resumen con los antecedentes de la estadística fluviométrica utilizada es presentado en el Cuadro 6.

Cuadro 6. Fuente de origen de la estadística utilizada en los puntos de balance.

| Sección | Alveo | Punto de Balance | Fuente de estadística fluviométrica |
|----------------|----------------|---|--|
| 1° | Río Maipo | Estación Fluviométrica río Maipo en el Manzano | SIT N° 62 del 2000 |
| | Estero Arrayán | Estación Fluviométrica Arrayán en la Montosa | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Mapocho | Estación Fluviométrica río Mapocho en los Almendros | SIT N° 62 del 2000 |
| 2° | Río Mapocho | Estación Fluviométrica río Mapocho en Rinconada | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Angostura | Estación Fluviométrica río Angostura en Valdivia de Paine | BNA 1981-2006 |
| | Río Maipo | Río Maipo en puente Naltahua | SIT N° 133 del 2008 |
| | Río Maipo | Río Maipo en puente Marambio | SIT N° 133 del 2008 |
| 3° | Estero Puangue | Estación Fluviométrica estero Puangue en ruta 78 | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Maipo | Est. Fluv río Maipo en Cabimbao | BNA 1980-2005 |

Por su parte, el aporte del río Clarillo a la primera sección del río Maipo, se calculó en base a los resultados del estudio SIT N°133 de 2008, de la cual se extrajo la estadística de caudales medios mensuales efluentes del Nodo 24, los cuales contienen los aportes de la cuenca lateral asociada al Río Clarillo (CL-46), y las extracciones para el abastecimiento de las demandas de la zona de riego definidas en el modelo conceptual (ZR-04). El detalle de la ubicación de la representación de estos elementos de MAGIC se presenta en la Figura 8.



**Figura 8. Representación del nodo 24, Zona de riego (ZR-04) y Cuenca lateral (CL-46)
(Elaborado con datos del SIT N° 133)**

Las variaciones de caudales medios mensuales asociados a las probabilidades de excedencia del 95%, 85%, 50%, 10% y 5% para cada punto de control se obtuvieron del propio informe SIT N°62 de 2002, o mediante el ajuste de funciones de distribución de probabilidad log normal, Gamma, Gumbel y Log Normal 3, mediante la aplicación FREC WIN de la Dirección General de Aguas, en los casos donde se generó o actualizó esta estadística.

El detalle de la estadística fluviométrica utilizada se presentan en el Anexo IV, y las curvas de Variación estacional asociadas a diferentes probabilidades de excedencia en el Anexo V.

3.3 Caudales Ecológicos

3.3.1 Criterio Vigente

De acuerdo a la legislación vigente, "al constituir derechos de aprovechamiento de aguas, la dirección general de aguas velará por la preservación de la naturaleza y la protección del medio ambiente, debiendo para ello establecer un caudal ecológico mínimo, el cual solo afectará a los derechos de aprovechamiento nuevos..." (artículo 129 bis 1 del Código de Aguas).

En la actualidad, los criterios para determinar el caudal ecológico mínimo para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento nuevos se encuentran en el Decreto Supremo N° 14 de 2013 (DS N° 14 de 2013) y su modificación mediante en el Decreto Supremo N° 71 de 2014 (DS 71 de 2014).

La modificación se realizó sobre el artículo 3° del DS N° 14, estableciendo los siguientes criterios presentados en forma resumida en el cuadro N°6.

Cuadro 7. Criterio para determinar el caudal ecológico mínimo según DS 71 de 2014.

| Letra | Criterio mensual DS 71 | Límite superior | Límite inferior | Ámbito o criterio de aplicación | Observación |
|-------|---------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
| a) | 50% del Q95% | 20% del Qma | 10% del Qma | 10% del Qma ⁽¹⁾ | |
| b) | 50% del Q95% | 20% del Qma | - | Min 50% del Q95% ⁽¹⁾⁽²⁾ | |
| c) | 50% del Q95% | 20% del Qma | - | Alveo con derechos constituidos sin caudal ecológico | |
| d) | 20% promedio de aforos | n/a | n/a | Cauces con comportamiento hídrico que no se ajusta a letras a) y b) | Sin variación mensual. Ej. Vertientes |
| e) | a) o b) según corresponda | 20% del Qma | Según corresponda | Lagos y lagunas con salida | Calculado en el desagüe |
| f) | a) o b) según corresponda | 20% del Qma | Según corresponda | Captación mediante embalse | Verificados inmediatamente aguas abajo de la barrera ubicada en el álveo |

Qma = Caudal medio anual

Q95%=Caudal medio mensual asociado al 95% de probabilidad de excedencia

(1) = Criterio mensual utilizado anteriormente para calcular el Q ecológico.

(2) = Menor 50% de caudal con 95% de probabilidad de excedencia para cada mes.

n/a=No aplica.

El cálculo se realizará utilizando estadísticas hidrológicas de al menos 25 años, dependiendo de la estadística con la cual se cuente en el cauce, y en el evento de contar con una estadística de mayor extensión, se preferirá esta última.

De no existir esta estadística para una fuente determinada, la Dirección General de Aguas utilizará el método hidrológico más adecuado al caso concreto, de aquellos conocidos y aceptados por la técnica, lo que deberá quedar claramente fundado en el informe técnico.

En el caso de que exista en el tramo analizado un derecho de aprovechamiento de aguas constituido con un caudal ecológico mayor al calculado en la letra a), se mantendrá el caudal ecológico mayor para el nuevo derecho, con la limitación que no podrá exceder del veinte por ciento.

3.3.2 Caudales ecológicos en puntos de balance.

A fin de cumplir con la metodología establecida en el DS 71 de 2014, para cada punto de balance se consideraron los criterios utilizados anteriormente sobre la base de la estadística fluviométrica según el punto 4.2 de este informe.

En aquellos casos donde la estadística utilizada para el cálculo del caudal ecológico en el SDT N° 145 de 2003, no supera los 25 años de extensión, se extendió el periodo de registros de caudales medios mensuales a utilizar para cumplir con esta condición, ya sea con los registros observados extraídos directamente desde el BNA, o utilizando los resultados de las estadísticas de caudales medios mensuales generadas en el informe SIT 133 de 2008 "Plan director para la gestión de los recursos hídricos cuenca del río Maipo: fase II actualización del modelo de operación del sistema y formulación del plan", mediante la modelación integrada mediante la aplicación MAGIC.

En consecuencia, se obtiene el resumen de los criterios utilizados en cada punto de balance en Cuadro 8.

Cuadro 8. Criterios utilizados en la determinación de caudal ecológico en puntos de balance de la Cuenca del río Maipo.

| Sección | Alveo | Punto de Balance | Criterio DS 71/2014 | Límite superior | Límite Inferior | Fuente Estadística |
|------------|----------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1° Sección | Río Maipo | Est. Fluv. río Maipo en el Manzano | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 62 del 2000 |
| | Estero Arrayán | Est. Fluv. Arrayán en la Montosa | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 62 del 2000 |
| 2° Sección | Río Mapocho | Est. Fluv. río Mapocho en los Almendros | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Mapocho | Est. Fluv. río Mapocho en Rinconada | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Angostura | Est. Fluv. río Angostura en Valdivia de Paine | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | BNA 1980-2005 |
| | Río Maipo | Río Maipo en puente Naltahua | a) 50% del Q95% | 20% del Qma | 10% del Qma | SIT N° 133 del 2008 |
| 3° Sección | Río Maipo | Río Maipo en puente Marambio | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 133 del 2008 |
| | Estero Puangue | Est. Fluv. estero Puangue en ruta 78 | b) 50% del Q95% | 20% del Qma | - | SIT N° 62 del 2000 |
| | Río Maipo | Est. Fluv río Maipo en Cabimbao | a) 50% del Q95% | 20% del Qma | 10% del Qma | BNA 1980-2005 |

De acuerdo a los criterios presentados en el cuadro anterior, se obtuvieron la siguiente serie de caudales ecológicos para los distintos puntos de balance:

Cuadro 9. Caudales ecológicos calculados según Decreto Supremo 71 de 2014 en cada punto de balance.

| Sección | Alveo | Punto de Balance | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---------------|----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1° Sección | Río Maipo | Maipo en el Manzano | 18,14 | 17,64 | 15,64 | 16,27 | 16,66 | 18,12 | 21,82 | 21,82 | 21,82 | 21,82 | 21,82 | 21,82 |
| | Estero Arrayán | Estero Arrayán en la Montosa | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,29 | 0,30 | 0,25 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
| | Río Mapocho | Río Mapocho en los Almendros | 0,50 | 0,48 | 0,47 | 0,58 | 0,62 | 0,89 | 1,22 | 1,22 | 1,16 | 1,03 | 0,84 | 0,65 |
| 2° Sección | Río Mapocho | Río Mapocho en Rinconada | 3,20 | 4,50 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,17 | 3,48 | 4,41 | 4,04 | 3,85 | 4,00 | 4,29 |
| | Río Angostura | Río Angostura en Valdivia de Paine | 4,65 | 5,15 | 4,09 | 5,12 | 4,73 | 4,92 | 4,45 | 4,21 | 3,76 | 3,63 | 3,89 | 4,22 |
| | Río Maipo | Río Maipo en puente Naltahua | 16,31 | 20,22 | 11,84 | 12,54 | 14,02 | 14,02 | 10,11 | 15,59 | 10,35 | 13,56 | 10,11 | 13,15 |
| 3° Sección | Río Maipo | Río Maipo en puente Marambio | 23,76 | 24,13 | 20,53 | 21,56 | 24,13 | 24,13 | 16,37 | 16,88 | 24,13 | 16,89 | 13,28 | 14,81 |
| | Estero Puangue | Estero Puangue en ruta 78 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,04 | 2,57 | 2,57 |
| | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao | 19,86 | 30,60 | 21,64 | 28,79 | 26,19 | 16,16 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 |

El detalle del cálculo del caudal ecológico para cada punto se encuentra en Anexo III.

3.4 Balance.

La metodología para realizar el balance oferta/demanda del recurso hídrico y la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento se encuentra establecida en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de los Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas del año 2008.

En síntesis, en cada punto del balance la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de ejercicio permanente se establece en base a los caudales medios mensuales asociados al 85% de probabilidad de excedencia, descontado el caudal ecológico calculado en dicho punto. Por su parte, la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de ejercicio eventual, se realiza en base a los caudales medios mensuales asociados al 5% de probabilidad de excedencia, descontado los caudales asociados al 85% de excedencia.

Posteriormente se descuenta la demanda comprometida en derechos de aprovechamiento que inciden en el tramo analizado asociado a cada tipo de ejercicio.

Para la simplificación del balance, en este informe se han establecido diferentes supuestos en cada tramo de acuerdo a los antecedentes que se poseen de cada zona y de los criterios establecidos por este Servicio.

En forma general se establece que las extracciones asociadas a las regularizaciones informadas por este Servicio en forma positiva al tribunal respectivo, y aquellos derechos otorgados con anterioridad al año 1980 se encuentran registradas por estación fluviométrica que controla el tramo donde se ubican las captaciones de los mismos. En consecuencia, no se consideran como demanda comprometida en aquellos puntos de balance ubicados aguas abajo. Por el contrario, aquellos derechos otorgados con posterioridad al año 1980 son descontados progresivamente de la disponibilidad, según las condiciones establecidas en el otorgamiento.

En los casos donde los derechos de ejercicio permanente superan a la disponibilidad establecida para ellos, el déficit se descuenta de la disponibilidad para ejercicio eventual.

La demanda comprometida se estableció en base al levantamiento de derechos de aprovechamiento, mercedes, e inscripciones desde distintas fuentes, realizada en el informe técnico SDT N°145 del año 2003, con la actualización de los derechos otorgados a la fecha. (Anexo II).

Como se indica en el punto 3.1, la cuenca del río Maipo se ha dividido u organizado en tres secciones principales, distribuyendo la demanda comprometida y solicitada, así como también los recursos generados en cada una de ellas. Sin embargo, mantiene la relación existente entre los recursos generados cada sección con respecto de la disponibilidad de las secciones siguientes.

Es decir, los recursos generados en cada sección se consideran disponibles para la sección siguiente, si estos no se encuentran comprometidos con la demanda en derechos de aprovechamiento.

3.4.1 Balance Primera Sección del río Maipo.

Como se mencionó en el punto 4.1.1 de este informe, el inicio del balance se estableció en el punto "Maipo en el Manzano" con la estadística fluviométrica y su variación estacional determinada en el informe SIT N° 62 del año 2000.

El aporte del río Clarillo, se calculó en base a los resultados del estudio SIT N°133 de 2008, de la cual se extrajo la estadística de caudales medio mensuales efluentes del Nudo 24, la cual contiene los aportes de la cuenca lateral asociada al Río Clarillo (CL-46), y las extracciones para el abastecimiento de las demandas de la zona de riego definidas en el modelo conceptual (ZR-04).

En relación a la demanda comprometida, en el punto de balance se descuentan a la disponibilidad establecida para cada ejercicio, todos los derechos consuntivos otorgados con posterioridad al año 1980 y cuyas captaciones se ubican aguas arriba de este punto.

Luego, se descuentan a esta disponibilidad remanente, los aprovechamientos captados aguas debajo del punto del balance hasta el término de la sección.

Asimismo, se incorpora los derechos que distribuye la Junta de Vigilancia, considerados de acuerdo a la equivalencia que ella establece, administrando un total de 8.133 acciones, cuya equivalencia corresponde a 1 acc.= 20 l/s, para los derechos consuntivos permanentes, 12.577 acciones, equivalentes a 1 acc.= 15 l/s, para los derechos no consuntivos permanentes y 2.351 acciones, equivalentes 1 acc.= 15 l/s, para los derechos consuntivos eventuales.

El detalle con los derechos de aprovechamiento descontados en cada tramo se encuentra en el anexo N° 2.

Los canales que poseen toma directa desde el río Maipo en esta sección son los siguientes:

Cuadro 10. Usuarios con extracciones consuntivas de la 1° sección del Maipo en el tramo: Manzano - fin sección

| Nombre Canal/Asociación/Usuario | Acciones | Caudal (m3/s) |
|---|----------------|---------------|
| Pirque | 653,18 | 13,064 |
| Sociedad del Canal de Maipo (+Eyzaguirre) | 2866,71 | 57,334 |
| Aguas Andinas S.A. | 1189,17 | 23,783 |
| Asociación de Canales de Maipo | 1617,28 | 32,346 |
| Huidobro | 650,37 | 13,007 |
| Lo Herrera | 53,95 | 1,079 |
| U de Buin | 1046,51 | 20,930 |
| La Isla - Lonquén | 30,37 | 0,607 |
| Total Manzano - fin sección | 8107,54 | 162,15 |
| Total Junta de Vigilancia (incluyendo C. Larrain y Maurino con toma en río Colorado) | 8132,96 | 162,66 |

basado en rol de regantes original de la J. de V. 1° sección del Maipo.

El resultado del balance de disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de ejercicio permanente y eventual, en los diferentes tramos analizados es el siguiente:

Cuadro 11. Balance tramo: Maipo en el Manzano – fin 1° sección río Maipo, ejercicio permanente.

| Balance Tramo (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1-Aportes Q85% + Clarillo(m3/s) | 44,966 | 41,718 | 39,517 | 40,562 | 41,040 | 44,850 | 61,690 | 101,601 | 123,415 | 116,394 | 91,795 | 66,090 |
| 2-Q ecológico Ds 71/2014 (m3/s) | 18,137 | 17,645 | 15,645 | 16,275 | 16,659 | 18,115 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 |
| 3-Canales* (m3/s) | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 |
| 4-Derecho consuntivos permanentes** | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 | 11,164 |
| Saldo 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

(*) Equivalencia de acciones a caudal (1 acc = 20 l/s)

(**) incluyendo derechos consuntivos Permanentes aguas arriba del punto "Maipo en el Manzano"

Cuadro 12. Balance tramo: Maipo en el Manzano – fin 1° sección río Maipo, ejercicio eventual.

| Balance Tramo (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1- Aportes (Q5% PE) (m3/s) | 114,668 | 85,108 | 101,162 | 97,305 | 100,640 | 115,149 | 167,114 | 276,988 | 448,332 | 429,130 | 272,011 | 174,229 |
| 2- Q ecológico Ds 71/2014 (m3/s) | 18,137 | 17,645 | 15,645 | 16,275 | 16,659 | 18,115 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 |
| 3- Dchos consuntivos permanentes (m3/s) | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,922 | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,925 | 7,925 |
| 4-Dcho eventuales nuevos (m3/s) | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,029 | 2,329 | 63,559 | 82,329 | 82,329 | 58,059 | 2,329 |
| 5-Dchos comprometidos aguas arriba "Maipo en Manzano" | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 | 16,233 |
| 6-Canales* (m3/s) | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 | 162,151 |
| 7-Total derechos (m3/s) | 188,639 | 188,639 | 188,639 | 188,639 | 188,639 | 188,339 | 188,636 | 249,869 | 268,639 | 268,639 | 244,369 | 188,639 |
| Saldo 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,295 | 157,869 | 138,667 | 5,818 | 0,000 |

(*) Equivalencia de acciones a caudal (1 acc = 20 l/s)

3.4.2 Balance Segunda Sección del río Maipo.

El punto de balance principal se estableció en "Maipo en Puente Naltahua", cuya variación estacional de caudales medios mensuales corresponde a la calculada en base a las estadísticas de caudales afluentes al nodo N°53 de la topología MAGIC realizado en el informe SIT N°133 de 2008.

Además de los derechos otorgados en el tramo, se consideran los siguientes canales:

- Canal El Chancho - Las Mercedes,
- Canal Montino
- Canal Mercedano
- Lo Chacón
- Canal el Rosario
- San Antonio de Naltahua
- Naltahua

Por su parte, en el río Mapocho, los puntos establecidos, "Mapocho en los Almendros" y "Mapocho en rinconada de Maipú", se utilizaron los resultados del informe SIT N° 62 de 2000, al igual que en Estero Arrayán en la montosa, aporte principal al río Mapocho en su 1° sección.

En el río Angostura en Valdivia de Paine, la estadística a utilizada corresponde a los registros observados del control fluviométrico extraídos desde el BNA de la DGA por el periodo 1981-2007.

En relación a la demanda comprometida en el río Mapocho, en sus diferentes tramos, los derechos correspondiente a los canales, son considerados conforme a la equivalencia que establecen las diferentes juntas de vigilancia que existen en cada tramo.

En cada punto de balance en esta sección, a la disponibilidad del recurso para cada ejercicio, se descuenta los derechos de aprovechamiento consuntivos otorgados con posterioridad al año 1980 y cuyas captaciones se ubican aguas arriba de este. Luego, se descuentan a esta disponibilidad remanente, los aprovechamientos captados aguas debajo del punto del balance hasta el término del tramo respectivo.

El detalle con los derechos considerados en cada tramo se describe en el Anexo N° 2.

El resultado del balance de disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de ejercicio permanente y eventual, en los diferentes tramos analizados es el siguiente:

Cuadro 13. Balance tramo: río Angostura en Valdivia de Paine – Junta río Maipo, ejercicio permanente.

| RIO ANGOSTURA ANTES JUNTA MAIPO | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Q 85% Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 11,740 | 12,890 | 13,190 | 15,650 | 13,950 | 13,660 | 12,360 | 12,170 | 10,760 | 9,860 | 10,350 | 10,950 |
| Caudal Ecológico (m ³ /s) | 4,655 | 5,158 | 4,090 | 5,125 | 4,730 | 4,920 | 4,450 | 4,215 | 3,760 | 3,630 | 3,890 | 4,220 |
| Dchos comprometidos aguas arriba Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 |
| Dchos comprometidos aguas abajo Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 |
| Saldo Río Angostura | 6,799 | 7,446 | 8,814 | 10,239 | 8,934 | 8,454 | 7,624 | 7,669 | 6,714 | 5,944 | 6,174 | 6,444 |

Cuadro 14. Balance tramo río Angostura en Valdivia de Paine – Junta río Maipo, ejercicio Eventual.

| RIO ANGOSTURA ANTES JUNTA MAIPO | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q 5%-85% Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 16,330 | 17,220 | 95,090 | 85,210 | 63,320 | 44,470 | 40,010 | 49,210 | 41,390 | 28,130 | 25,920 | 23,640 |
| Dchos comprometidos aguas arriba Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 0,161 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,133 | 0,111 | 0,159 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 |
| Dchos comprometidos aguas abajo Angostura en V. de Paine (m ³ /s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Saldo Río Angostura (m ³ /s) | 16,169 | 16,976 | 94,846 | 84,966 | 63,076 | 44,337 | 39,899 | 49,051 | 41,229 | 27,969 | 25,759 | 23,479 |
| APORTE MAIPO (Saldo + q ecológico) (m ³ /s) | 16,169 | 16,976 | 94,846 | 84,966 | 63,076 | 44,337 | 39,899 | 49,051 | 41,229 | 27,969 | 25,759 | 23,479 |

Cuadro 15. Balance tramo: río Mapocho en los Almendros – Canal Casas de Pudahuel, ejercicio permanente.

| Río Mapocho en los Almendros (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Aportes Q85% Mapocho + Aporte Arrayán | 1,569 | 1,620 | 1,771 | 2,030 | 2,318 | 3,249 | 4,724 | 5,367 | 4,407 | 3,493 | 2,605 | 2,236 |
| Q Eco DS 71/2014 (m3/s) | 0,499 | 0,479 | 0,469 | 0,575 | 0,616 | 0,886 | 1,218 | 1,218 | 1,156 | 1,034 | 0,840 | 0,649 |
| Derechos perm. aguas arriba Mapocho en los Almendros | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| Derechos perm. aguas abajo Mapocho en los Almendros | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Canales y otros (m3/s) | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 |
| Saldo Permanente fin tramo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 16. Balance tramo río Mapocho en los Almendros - Canal Casas de Pudahuel, ejercicio eventual.

| Río Mapocho en los Almendros (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Aportes Q5%+aporte eventual est. Arrayán | 4,910 | 5,465 | 9,182 | 9,433 | 14,344 | 21,637 | 34,933 | 41,331 | 37,997 | 22,944 | 11,187 | 6,762 |
| Q ecológico DS 71/2014 (m3/s) | 0,499 | 0,479 | 0,469 | 0,575 | 0,616 | 0,886 | 1,218 | 1,218 | 1,156 | 1,034 | 0,840 | 0,649 |
| Dchos perm. y event. aguas arriba Mapocho en los Almendros | 0,697 | 0,697 | 0,702 | 0,697 | 1,352 | 1,303 | 1,303 | 1,303 | 0,703 | 0,703 | 0,697 | 0,697 |
| Canales y otros (m3/s) | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 | 4,104 |
| Dchos Permanentes aguas abajo Mapocho en los Almendros | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derechos Eventuales Tramo (m3/s) | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 4,225 | 5,005 | 5,005 | 5,005 | 5,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Saldo eventual fin tramo (m3/s) | 0,000 | 0,180 | 3,901 | 0,000 | 3,266 | 10,339 | 23,303 | 29,701 | 32,029 | 17,098 | 5,541 | 1,306 |

Cuadro 17. Balance tramo: río Mapocho en rinconada de Maipú - junta río Maipo, ejercicio permanente.

| Mapocho en Rinconada (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Q85% Mapocho Rinconada (m3/s) | 8,601 | 11,769 | 15,476 | 16,488 | 16,723 | 12,022 | 10,233 | 12,553 | 11,734 | 10,563 | 10,426 | 10,941 |
| Q ecológico DS 71 (m3/s) | 3,200 | 4,504 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,171 | 3,480 | 4,414 | 4,036 | 3,848 | 3,998 | 4,292 |
| Canales (m3/s) | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 | 37,684 |
| Mercedes antiguas y NR (m3/s) | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 |
| Derechos Permanentes nuevos (m3/s) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| Saldo Fin Tramo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 18. Balance tramo: río Mapocho en Rinconada de Maipú - junta río Maipo, ejercicio eventual.

| Mapocho en Rinconada (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Q 5% Mapocho Rinconada (m3/s) | 33,082 | 38,254 | 47,689 | 66,837 | 63,007 | 60,191 | 55,958 | 59,240 | 61,046 | 42,659 | 33,597 | 31,874 |
| Q ecológico DS 71 (m3/s) | 3,200 | 4,504 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,171 | 3,480 | 4,414 | 4,036 | 3,848 | 3,998 | 4,292 |
| Dchos Eventuales de aguas arriba Mapocho en Rinconada | 1,537 | 1,542 | 1,819 | 6,073 | 7,530 | 7,410 | 7,387 | 7,373 | 1,768 | 1,768 | 1,537 | 1,537 |
| Canales (m3/s) | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 | 39,250 |
| Mercedes antiguas y NR (m3/s) | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 |
| Derechos Permanentes nuevos (m3/s) | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| Derechos eventuales Nvos en tramo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Saldo Final del Tramo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 1,277 | 16,171 | 10,885 | 8,776 | 5,257 | 7,618 | 15,408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 19. Balance tramo: río Maipo en Puente Naltahua - fin segunda sección río Maipo, ejercicio permanente.

| Maipo en Puente Naltahua (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Q 85% (m3/s) | 39,960 | 45,300 | 37,870 | 37,990 | 40,780 | 41,580 | 35,660 | 58,400 | 69,900 | 55,150 | 40,390 | 37,730 |
| Q ecológico DS 71 (m3/s) | 16,315 | 20,223 | 11,845 | 12,540 | 14,025 | 13,525 | 10,111 | 15,590 | 10,350 | 13,560 | 10,111 | 13,150 |
| Q Disponible (m3/s) | 23,645 | 25,077 | 26,025 | 25,450 | 26,755 | 28,055 | 25,549 | 42,810 | 59,550 | 41,590 | 30,279 | 24,580 |
| Derechos Río Angostura | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 |
| Derechos Maipo aguas arriba puente Naltahua | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 |
| Derechos Maipo aguas abajo puente Naltahua | 1,290 | 1,387 | 1,477 | 1,544 | 1,540 | 1,423 | 1,080 | 1,423 | 1,447 | 1,280 | 1,280 | 1,544 |
| Saldo Fin 2ª sección | 21,989 | 23,324 | 24,182 | 23,540 | 24,849 | 26,266 | 24,102 | 41,021 | 57,737 | 39,944 | 28,633 | 22,670 |

Cuadro 20. Balance tramo: río Maipo en Puente Naltahua - fin segunda sección río Maipo, ejercicio eventual.

| Maipo en Puente Naltahua (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Q 5-85% (m3/s) | 48,400 | 54,410 | 141,140 | 118,090 | 108,880 | 114,780 | 110,420 | 201,460 | 388,830 | 395,930 | 205,510 | 90,310 |
| Dchos EV. Río Angostura | 0,161 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,133 | 0,111 | 0,159 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 |
| Derechos Ev. 1ª sección | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,021 | 15,321 | 76,551 | 95,321 | 95,321 | 71,051 | 15,321 |
| Derechos Maipo aguas arriba puente Naltahua | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Derechos Maipo aguas abajo puente Naltahua | 0,254 | 0,157 | 0,067 | 0,000 | 0,004 | 0,121 | 0,464 | 0,121 | 0,097 | 0,264 | 0,264 | 0,000 |
| Saldo Fin 2ª sección | 32,664 | 38,688 | 125,508 | 102,525 | 93,311 | 99,505 | 94,524 | 124,629 | 293,251 | 300,184 | 134,034 | 74,828 |

3.4.3 Balance Tercera Sección del Maipo.

El primer punto de balance para este tramo se estableció en el río Maipo en el puente Marambio, estableciendo la disponibilidad en base a la modelación integrada realizada mediante la aplicación MAGIC realizada en el informe SIT N° 133 de 2008, con los caudales medios mensuales afluentes al NODO 55 (Maipo en junta con el Río Mapocho), sumados a los aportes superficiales de las cuencas laterales consideradas en la misma modelación entre dicho nodo y Marambio.

Los afloramientos proveniente desde el acuífero y los retornos de riego de cada zona (ambos determinados mediante MAGIC), fueron considerados como aporte permanente y en forma progresiva desde Marambio hasta la estación fluviométrica Maipo en Cabimbao.

La disponibilidad en el estero Puangue fue determinada con la estadística de caudales medios mensuales generada en el informe SIT N° 62 de 2000. La demanda comprometida en derechos de aprovechamiento se consideró a partir del tramo inmediatamente aguas abajo del Canal Rosario-Tellery, cercano a la localidad de María Pinto, hasta la junta con el río Maipo

Por su parte, desde Maipo en Cabimbao, se utilizó la estadística obtenida desde el BNA entre los años 1980 a 2006, incorporándose los aportes establecidos en el informe SDT N° 145 con la misma metodología.

En relación a la demanda comprometida, los caudales asociados a los canales ubicados en el inicio y la bocatoma del canal Codigua, fueron determinados e el informe técnico DARH N° 339 de 2014, cuyas asociaciones son las siguientes:

1. Canal San José
2. Canal Carmen Alto
3. Canal Puangue
4. Canal Cholqui
5. Canal Picano/Huaulemu
6. Canal Culiprán
7. Canal Chocalán y Pabellón
8. Canal Huechún
9. Canal Codigua/Molino
10. Canal Isla de Huechún

Asimismo, se incorporó la totalidad de los traslados autorizados en los tramos y secciones a analizar, realizando el descuento respectivo en los derechos originales.

En cada punto de balance en esta sección, a la disponibilidad del recurso para cada ejercicio, se descuenta los derechos de aprovechamiento consuntivos otorgados con posterioridad al año 1980 y cuyas captaciones se ubican aguas arriba de este. Luego, se descuentan a esta disponibilidad remanente, los aprovechamientos captados aguas debajo del punto del balance hasta el término del tramo respectivo. El detalle con los derechos considerados en cada tramo se describe en el Anexo N° 2.

El resumen de los balances en cada tramo se presentan a continuación:

Cuadro 21. Balance punto río Maipo en Puente Marambio, ejercicio permanente.

| Maipo en Puente Marambio (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q 85% Pte Marambio | 57,808 | 79,479 | 60,466 | 62,367 | 74,070 | 73,187 | 52,343 | 61,107 | 74,965 | 54,480 | 40,678 | 40,688 |
| Q ecológico DS 71/2014 | 23,763 | 24,129 | 20,530 | 21,562 | 24,129 | 24,129 | 16,365 | 16,883 | 24,129 | 16,894 | 13,280 | 14,805 |
| Q aporte afloramiento local aguas arriba | 2,047 | 2,060 | 1,993 | 1,897 | 1,788 | 1,932 | 1,702 | 1,789 | 2,503 | 2,527 | 2,047 | 1,852 |
| Canales y regularizaciones aguas arriba Marambio | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 | 25,340 |
| Derechos consuntivos aguas arriba Marambio | 6,557 | 8,304 | 8,394 | 8,461 | 8,457 | 7,290 | 6,347 | 8,340 | 6,714 | 6,547 | 6,547 | 6,811 |
| Dcho no consuntivos aguas arriba Marambio | 30,900 | 50,400 | 60,400 | 63,000 | 62,100 | 33,900 | 29,700 | 28,000 | 31,500 | 32,800 | 30,500 | 31,300 |
| Saldo Pte Marambio | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 22. Balance punto río Maipo en Puente Marambio, ejercicio eventual.

| Maipo en Puente Marambio | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Q 5% -85% Puente marambio | 72,553 | 83,950 | 241,223 | 226,247 | 166,636 | 156,178 | 146,576 | 204,343 | 339,990 | 341,636 | 198,166 | 111,588 |
| Dchos Ev. 1° sección | 16,321 | 16,321 | 16,321 | 16,321 | 16,321 | 16,021 | 16,321 | 76,551 | 95,321 | 95,321 | 71,051 | 16,321 |
| Dchos Ev. 2° Sección | 1,966 | 1,942 | 2,082 | 6,230 | 7,669 | 7,625 | 7,946 | 7,651 | 2,029 | 2,196 | 1,966 | 1,702 |
| Dchos Ev. Consuntivos 3° sección | 1,050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,050 | 1,050 | 0,000 | 1,650 | 1,050 | 1,050 | 1,050 |
| Dchos Ev. No consuntivos 3° sección | 77,410 | 123,600 | 117,600 | 116,000 | 116,900 | 144,100 | 135,500 | 116,000 | 116,050 | 145,300 | 147,510 | 97,450 |
| Déficit Permanentes Puente Marambio | -26,706 | -26,634 | -52,204 | -54,099 | -44,168 | -16,540 | -23,708 | -16,667 | -10,215 | -24,574 | -32,942 | -35,716 |
| Saldo eventual Maipo en Marambio | 0,000 | 0,000 | 54,016 | 35,596 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 114,725 | 73,194 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 23. Balance tramo: Estero Puangue en ruta 78 - junta río Maipo, ejercicio permanente.

| Puangue en Ruta 78 (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Q85% Puangue en ruta 78 | 13,775 | 15,517 | 11,356 | 14,842 | 11,244 | 10,403 | 8,106 | 8,303 | 6,664 | 4,556 | 6,385 | 9,845 |
| Q ecológico DS 71/2014 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,0415 | 2,57 | 2,57 |
| Dchos aguas arriba punto de control | 1,277 | 1,277 | 1,298 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,298 | 1,298 | 1,298 | 1,298 | 1,298 | 1,298 |
| Dcho aguas abajo Pto. De control | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 |
| Saldo Fin tramo | 9,638 | 11,380 | 7,198 | 10,705 | 7,107 | 6,266 | 3,948 | 4,145 | 2,506 | 0,927 | 2,227 | 5,687 |

Cuadro 24. Balance tramo: Estero Puangue en ruta 78 - junta río Maipo, ejercicio eventual.

| Puangue en ruta 78 (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q5% - Q85% | 3,631 | 6,67 | 26,093 | 15,742 | 14,614 | 8,657 | 5,967 | 2,512 | 1,637 | 2,827 | 2,797 | 2,492 |
| Dchos Ev. Aguas arriba punto de control | 0,054 | 0,054 | 0,033 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| Dchos Aguas arriba punto de control | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| Saldo Eventual Tramo | 3,517 | 6,556 | 26,000 | 15,628 | 14,500 | 8,543 | 5,874 | 2,419 | 1,544 | 2,734 | 2,704 | 2,399 |

Cuadro 25. Balance punto río Maipo en Cabimbao, ejercicio permanente.

| Maipo en Cabimbao (m3/s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q 85% Cabimbao | 53,040 | 80,340 | 86,490 | 106,330 | 93,060 | 64,360 | 43,080 | 61,270 | 59,470 | 44,410 | 36,810 | 43,270 |
| q ecológico DS 71/2014 | 19,855 | 30,600 | 21,635 | 28,790 | 26,190 | 15,155 | 15,400 | 15,400 | 15,400 | 15,400 | 15,400 | 15,400 |
| Dchos 2° sección | 1,656 | 1,753 | 1,843 | 1,910 | 1,906 | 1,789 | 1,446 | 1,789 | 1,813 | 1,646 | 1,646 | 1,910 |
| Dchos Puangue | 1,367 | 1,367 | 1,388 | 1,367 | 1,367 | 1,367 | 1,388 | 1,388 | 1,388 | 1,388 | 1,388 | 1,388 |
| Derechos 3° sección (inicio - Cabimbao) | 15,874 | 18,784 | 18,784 | 18,784 | 18,784 | 17,734 | 13,883 | 18,784 | 15,934 | 15,934 | 15,874 | 15,874 |
| Saldo en Maipo en Cabimbao | 14,288 | 27,836 | 42,840 | 55,479 | 44,813 | 27,315 | 10,963 | 23,909 | 24,935 | 10,042 | 2,502 | 8,698 |

Cuadro 26. Balance punto río Maipo en Cabimbao, ejercicio eventual.

| Maipo en Cabimbao | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Q5%-85% Maipo en Cabimbao | 105,390 | 146,620 | 341,530 | 385,310 | 321,500 | 253,290 | 215,580 | 260,330 | 364,160 | 314,650 | 194,630 | 124,290 |
| Derechos 1° sección | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,321 | 15,021 | 15,321 | 76,551 | 95,321 | 95,321 | 71,051 | 15,321 |
| Derechos 2° sección | 1,956 | 1,942 | 2,082 | 6,230 | 7,669 | 7,625 | 7,946 | 7,651 | 2,029 | 2,196 | 1,966 | 1,702 |
| Derechos 3° sección (inicio - Cabimbao) | 9,194 | 6,900 | 6,879 | 6,900 | 6,900 | 7,934 | 11,165 | 6,863 | 9,713 | 9,113 | 9,173 | 9,173 |
| Saldo Maipo en Cabimbao | 78,919 | 122,456 | 317,247 | 356,858 | 291,609 | 222,709 | 181,148 | 169,264 | 257,096 | 208,019 | 112,440 | 98,094 |

4 RESULTADOS

El Resumen disponibilidades para otorgamiento de derechos de aprovechamiento por tramo se presenta en los siguientes cuadros:

Cuadro 27. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes tramo río Maipo en el manzano - fin 1° sección.

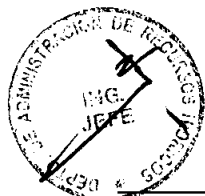
| Primera sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maipo en el Manzano (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,099 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Maipo en fin 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Cuadro 28. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes en la 2° sección del río Maipo.

| Segunda Sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mapocho en los Almendros (m3/s) | 2,819 | 3,311 | 6,270 | 6,504 | 10,214 | 16,751 | 27,432 | 31,425 | 29,382 | 17,354 | 8,086 | 4,326 |
| Mapocho fin 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Mapocho en Rinconada (m3/s) | 5,401 | 7,266 | 10,718 | 11,730 | 11,965 | 7,851 | 6,754 | 8,139 | 7,699 | 6,716 | 6,429 | 6,649 |
| Mapocho antes de Junta Maipo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Río Angostura antes junta río Maipo (m3/s) | 6,799 | 7,446 | 8,814 | 10,239 | 8,934 | 8,454 | 7,624 | 7,669 | 6,714 | 5,944 | 6,174 | 6,444 |
| Río Maipo en Puente Naltahua (m3/s) | 23,279 | 24,711 | 25,659 | 25,084 | 26,389 | 27,689 | 25,182 | 42,444 | 59,184 | 41,224 | 29,913 | 24,214 |
| Río Maipo en fin 2° sección (m3/s) | 21,989 | 23,324 | 24,182 | 23,540 | 24,849 | 26,266 | 24,102 | 41,021 | 57,737 | 39,944 | 28,633 | 22,670 |

Cuadro 29. Disponibilidad para otorgamiento de derechos permanentes en la 3° sección del río Maipo.

| Tercera Sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Estero Puangue en ruta 78 (m3/s) | 9,928 | 11,670 | 7,488 | 10,995 | 7,397 | 6,556 | 4,238 | 4,435 | 2,796 | 1,217 | 2,517 | 5,977 |
| Estero Puangue antes de junta Maipo (m3/s) | 9,638 | 11,380 | 7,198 | 10,705 | 7,107 | 6,266 | 3,948 | 4,145 | 2,506 | 0,927 | 2,227 | 5,687 |
| Río Maipo en Puente Marambio (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Río Maipo antes de Junta Puangue (m3/s) | 1,367 | 19,576 | 5,591 | 6,422 | 15,020 | 16,185 | 7,185 | 9,776 | 19,218 | 6,305 | 0,449 | 0,355 |
| Río Maipo en Cabimbao (m3/s) | 14,288 | 27,836 | 42,840 | 55,479 | 44,813 | 27,315 | 10,963 | 23,909 | 24,935 | 10,042 | 2,502 | 8,698 |
| Río Maipo antes de junta estero el Sauce (r | 0,000 | 12,343 | 27,347 | 40,020 | 29,339 | 11,721 | 0,000 | 8,574 | 9,335 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Río Maipo en final de cuenca (m3/s) | 0,031 | 12,396 | 27,392 | 40,077 | 29,397 | 11,753 | 0,019 | 8,610 | 9,367 | 0,031 | 0,021 | 0,022 |



Cuadro 30. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 1° sección del río Maipo.

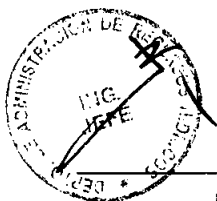
| Primera sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| Maipo en el Manzano (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,992 | 145,965 | 116,473 | 1,993 | 0,000 |
| Maipo en fin 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,295 | 157,869 | 138,667 | 5,818 | 0,000 |

Cuadro 31. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 2° sección del río Maipo.

| Segunda Sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Mapocho en los Almendros (m3/s) | 2,819 | 3,311 | 6,270 | 6,504 | 10,214 | 16,751 | 27,432 | 31,425 | 29,382 | 17,354 | 8,086 | 4,326 |
| Mapocho fin 1° sección (m3/s) | 0,000 | 0,180 | 3,901 | 0,000 | 3,266 | 10,339 | 23,303 | 29,701 | 32,029 | 17,098 | 5,541 | 1,306 |
| Mapocho en Rinconada (m3/s) | 28,345 | 32,209 | 41,112 | 56,006 | 50,719 | 48,610 | 45,092 | 47,453 | 55,242 | 37,043 | 28,062 | 26,045 |
| Mapocho antes de Junta Maipo (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 1,277 | 16,171 | 10,885 | 8,776 | 5,257 | 7,618 | 15,408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Río Angostura antes junta río Maipo (m3/s) | 16,169 | 16,976 | 94,846 | 84,966 | 63,076 | 44,337 | 39,899 | 49,051 | 41,229 | 27,969 | 25,759 | 23,479 |
| Río Maipo en Puente Naltahua (m3/s) | 32,918 | 38,845 | 125,575 | 102,525 | 93,315 | 99,626 | 94,988 | 124,750 | 293,348 | 300,448 | 134,298 | 74,828 |
| Río Maipo en fin 2° sección (m3/s) | 32,664 | 38,688 | 125,508 | 102,525 | 93,311 | 99,505 | 94,524 | 124,629 | 293,251 | 300,184 | 134,034 | 74,828 |

Cuadro 32. Disponibilidad para otorgamiento de derechos eventuales 3° sección del río Maipo.

| Tercera Sección Maipo | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Estero Puangue en ruta 78 (m3/s) | 3,577 | 6,616 | 26,060 | 15,688 | 14,560 | 8,603 | 5,934 | 2,479 | 1,604 | 2,794 | 2,764 | 2,459 |
| Estero Puangue antes de junta Maipo (m3/s) | 3,517 | 6,556 | 26,000 | 15,628 | 14,500 | 8,543 | 5,874 | 2,419 | 1,544 | 2,734 | 2,704 | 2,399 |
| Río Maipo en Puente Marambio (m3/s) | 0,000 | 0,000 | 54,015 | 35,596 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 114,725 | 73,194 | 0,000 | 0,000 |
| Río Maipo antes de Junta Puangue (m3/s) | 46,246 | 59,967 | 217,099 | 197,975 | 136,925 | 125,761 | 112,962 | 113,421 | 233,069 | 235,148 | 116,119 | 85,535 |
| Río maipo en Cabimbao (m3/s) | 78,919 | 122,456 | 317,247 | 356,858 | 291,609 | 222,709 | 181,148 | 169,264 | 257,096 | 208,019 | 112,440 | 98,094 |
| Río Maipo en final de cuenca (m3/s) | 78,516 | 122,048 | 316,838 | 356,449 | 291,202 | 222,306 | 180,713 | 168,863 | 256,695 | 207,619 | 112,039 | 97,692 |



5 BIBLIOGRAFÍA

El presente estudio, se basa principalmente se basa en las siguiente fuentes de información.

- SIT N° 62 "Modelo de Simulación Hidrológico Operacional. Cuencas de los ríos Maipo y Mapocho", realizado por Ayala y Cabrera Ltda. para la Dirección General de Aguas, Mayo de 2000.
- SDT N° 145 "Evaluación de los recursos hídricos superficiales den la cuenca del Río Maipo", Departamento de Administración de Recursos Hídricos, Dirección General de Aguas, Mayo de 2003.
- SIT N° 133 "Plan director para la gestión de los recursos hídricos cuenca del río Maipo: fase II actualización del modelo de operación del sistema y formulación del plan". Ministerio de Obras Públicas, Departamento de Estudios y Planificación; Luis Arrau del Canto Consultores en Ingeniería Hidráulica y de Riego. Mayo de 2008.
- Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de los Recursos Hídricos, Departamento de Administración de Recursos Hídricos, Dirección General de Aguas, 2008



6 ANEXO I - SOLICITUDES PENDIENTES EN LA CUENCA DEL RÍO MAIPO.

El presente informe presenta el levantamiento de las solicitudes pendientes de resolver ubicadas en la cuenca del Río Maipo, presentadas en las oficinas regionales de Valparaíso, Metropolitana de Santiago y del Libertador General Bernardo O'Higgins de la Dirección General de Aguas, hasta el mes de Abril de 2015.

El levantamiento se realizó en base al Sistema Nacional de Información del Agua (SNIA) y para los efectos de este informe solo se considerarán las solicitudes de derechos nuevos (solicitudes tipo ND) y de traslados de derechos (solicitudes tipo VT) tanto de uso consuntivos y no consuntivos.

La distribución espacial de las solicitudes en la cuenca del río Maipo en sus diferentes secciones, se presenta en la Figura 9.

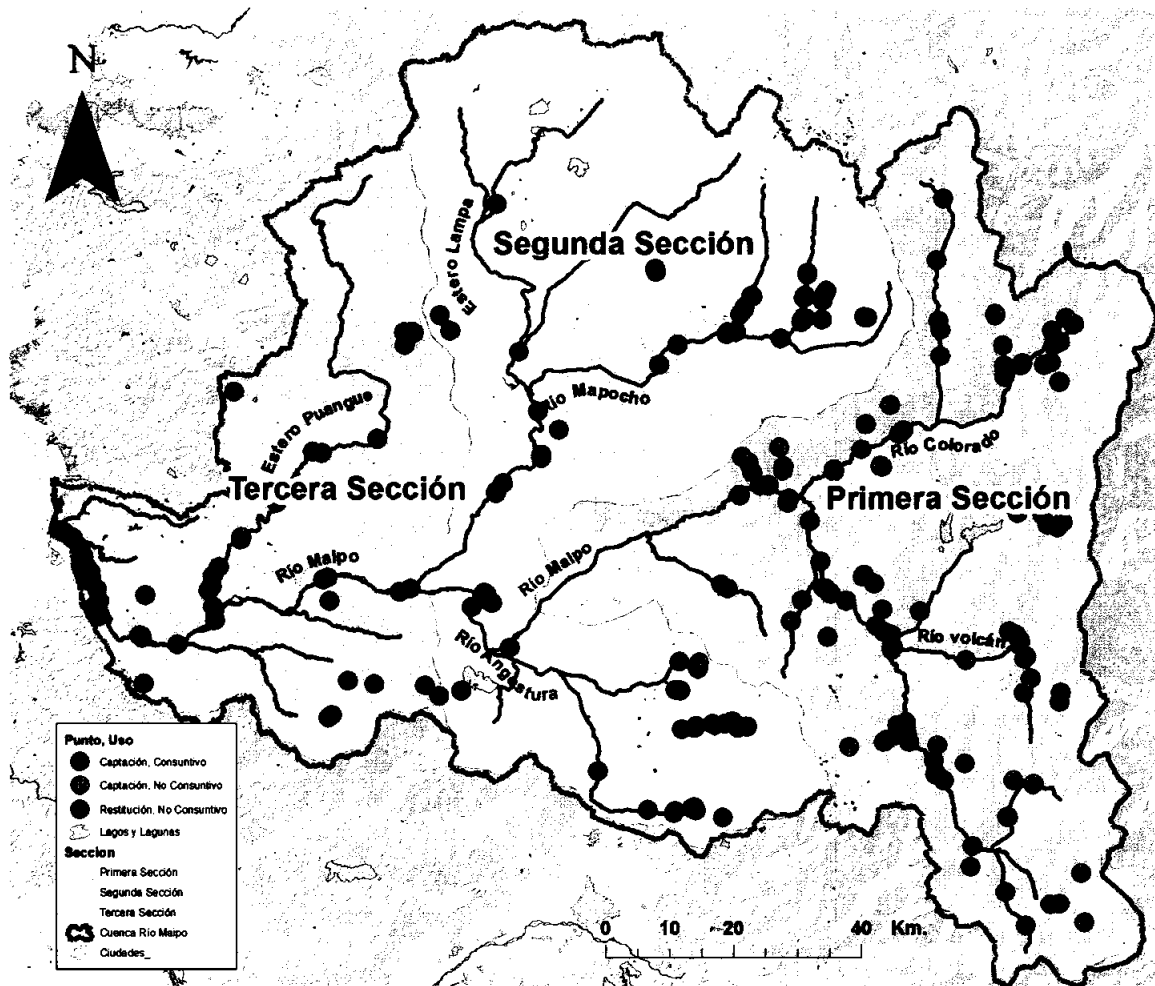


Figura 9. Ubicación de las solicitudes pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo.

Gráfico 1. Solicitudes pendientes en la cuenca del Maipo por región y tipo de solicitud.

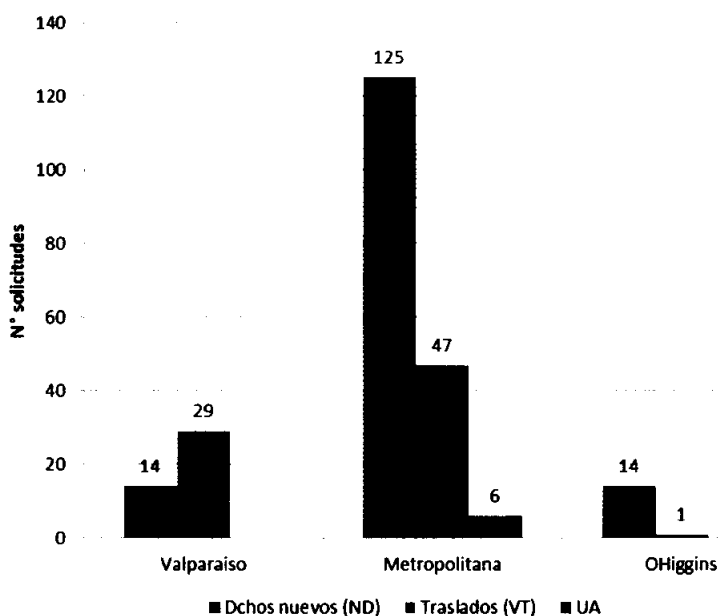
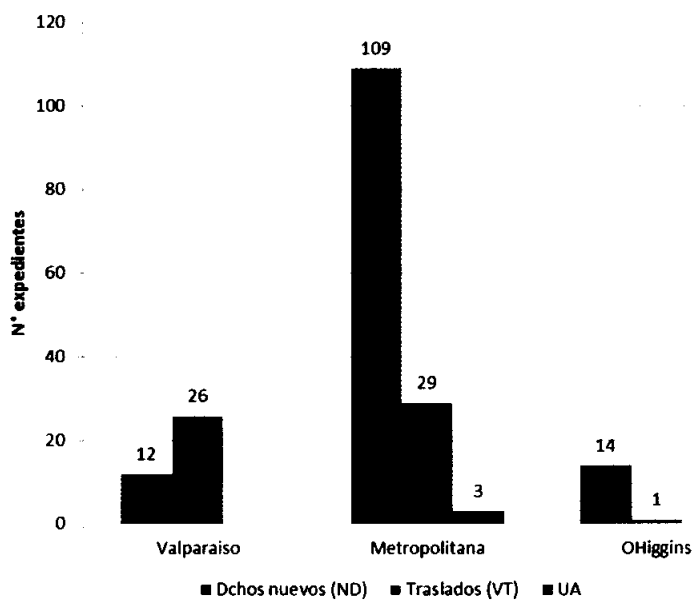


Gráfico 2. Expedientes* pendientes en la cuenca del Maipo por región y tipo de solicitud.



(*) un expediente puede contener más de una solicitud.

Gráfico 3. Solicitudes pendientes en la cuenca del río Maipo por región y tipo de ejercicio.

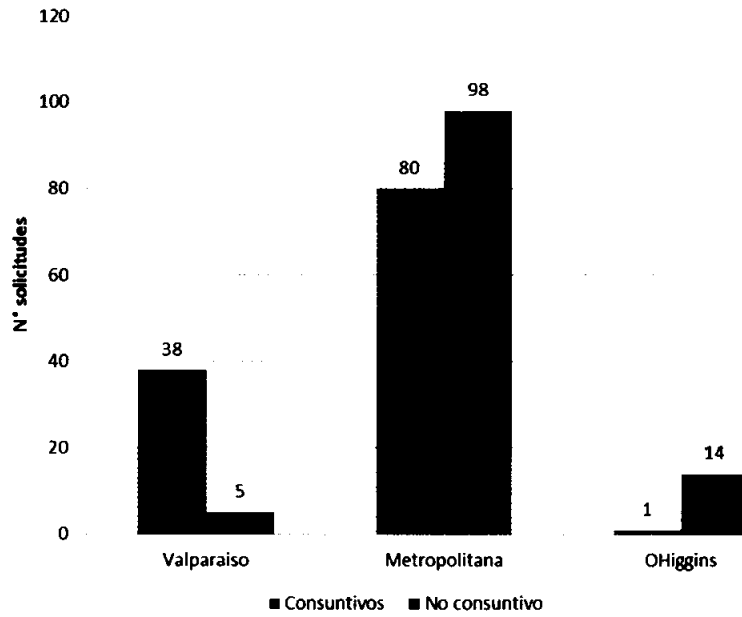
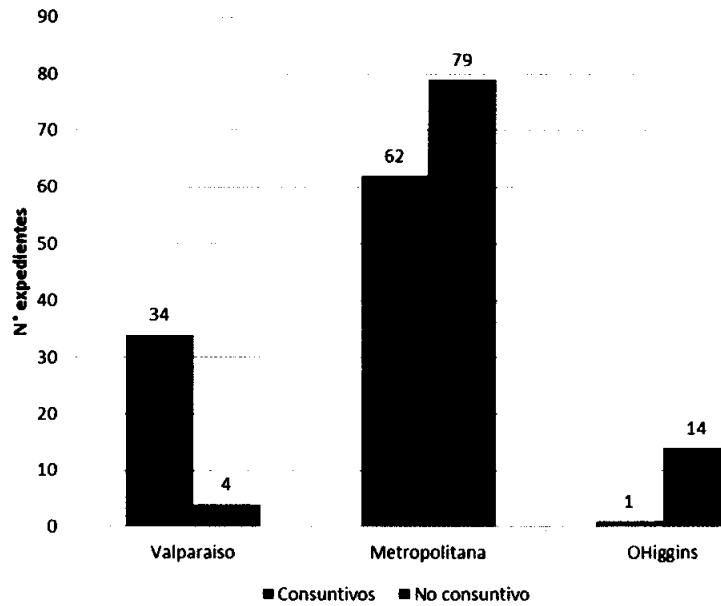


Gráfico 4. Expedientes* pendientes en la cuenca del río Maipo por región y tipo de ejercicio.



() un expediente puede contener más de una solicitud.*

Tabla I. Solicitudes de derechos de aprovechamientos nuevos y traslados pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo (abril de 2015).

| N° | Expediente | Tipo | Solicitud | Solicitante CPA | Ingreso | Caudal (L/seg) | Uso | Ejercicio | Subcuenca | Subsubcuenca | Fuente | Sección Cuenca | Tramo de Balance | Reg |
|----|--------------|------|-----------|--|------------|----------------|-------|-----------------|---|----------------------|-------------|--|------------------|-----|
| 1 | UA-1306-14 | UA | 1 | SANTUARIOS DE LA CORDILLERA LTDA. | 21-07-1977 | 13 C | E Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | Mapocho en los Almendros | RM | |
| 2 | UA-1306-4 | UA | 1 | GILBERTO PIZARRO ARRIAZA | 07-11-1977 | 10 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Mapocho entre Est. de Las Rosas y Est. Lampa y Bajo Z. de la Aguada | Zanión de la Aguada | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM | |
| 3 | UA-1306-116 | UA | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 03-06-1980 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río San Francisco | Río San Francisco | II Sección | N/A | RM | |
| 4 | UA-1306-116 | UA | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 04-06-1980 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río San Francisco | Río San Francisco | II Sección | N/A | RM | |
| 5 | UA-1306-116 | UA | 3 | JORGE WENKE HARNECKER | 05-06-1980 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Verba Loca | II Sección | N/A | RM | |
| 6 | UA-1306-116 | UA | 4 | JORGE WENKE HARNECKER | 06-06-1980 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Verba Loca | II Sección | N/A | RM | |
| 7 | ND-1305-244 | ND | 1 | ASOCIACION DEL CANAL SAN DIEGO | 12-04-1996 | 10400 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 8 | ND-1305-244 | ND | 2 | ASOCIACION DEL CANAL SAN DIEGO | 12-04-1996 | 9900 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 9 | ND-1305-245 | ND | 1 | GONZALO BARROS AMUNATEGUI | 12-04-1996 | 200 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 10 | ND-1305-245 | ND | 2 | GONZALO BARROS AMUNATEGUI | 12-04-1996 | 200 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 11 | ND-1305-284 | ND | 1 | AGR. ARIZTIA LTDA. | 29-05-1996 | 350 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 12 | ND-1305-251 | ND | 1 | AGR. ARIZTIA LTDA. | 05-06-1996 | 250 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 13 | ND-0506-1645 | ND | 1 | JAVIER HERMANOS Y COMPAÑIA | 21-06-1996 | 200 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 14 | ND-1305-262 | ND | 1 | SOC. AGR. Y GANADERA PORVENIR LTDA. | 01-10-1996 | 200 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 15 | ND-0506-1941 | ND | 1 | AGR. ARIZTIA LTDA. | 25-10-1996 | 600 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 16 | ND-0506-1965 | ND | 1 | AGR. ARIZTIA LTDA. | 25-10-1996 | 300 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 17 | VT-1305-58 | VT | 1 | CARLOS ALBERTO SEGUNDO MORALES ALLENDE | 09-12-1996 | 6 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 18 | ND-1301-566 | ND | 1 | CARLOS FRANCISCO PEÑA GUZMAN | 29-07-1997 | 40 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Chacabuco entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Chacabuco | III Sección | Maipo en Rinconada y Junta Maipo | RM | |
| 19 | ND-1305-335 | ND | 1 | AGR. EMERALDA S.A. | 09-07-1998 | 2000 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 20 | ND-1305-344 | ND | 1 | AGR. HORCONCURA S.A. | 24-08-1998 | 5 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 21 | ND-1305-344 | ND | 2 | AGR. HORCONCURA S.A. | 24-08-1998 | 25 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Maipo y Est. Puangue | Oda. Los Arboles | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 22 | ND-1305-348 | ND | 1 | AGR. HORCONCURA S.A. | 24-08-1998 | 60 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Maipo y Est. Puangue | Oda. Los Arboles | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 23 | ND-1302-101 | ND | 1 | HERBERTO DONOSO QUIROGA Y OTROS | 18-02-1999 | 15 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Río Maipo y Est. Puangue | Oda. del Cepillo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM | |
| 24 | ND-0506-3350 | ND | 1 | AGR. LEYDA LTDA. Y OTROS | 30-06-1999 | 60000 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 25 | ND-0506-3350 | ND | 2 | AGR. LEYDA LTDA. Y OTROS | 30-06-1999 | 198460 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 26 | ND-0506-3350 | ND | 3 | AGR. LEYDA LTDA. Y OTROS | 30-06-1999 | 60000 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 27 | ND-1306-849 | ND | 1 | SOC. DE INV. EL MAMANTIAL LTDA. | 25-08-1999 | 7667 C | E Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Río Maipocho | III Sección | Mapocho en los Almendros | RM | |
| 28 | ND-1305-492 | ND | 1 | GONZALO BARROS AMUNATEGUI | 29-09-2000 | 12000 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 29 | ND-1305-520 | ND | 1 | AGR. LEYDA LTDA. Y OTROS | 13-11-2000 | 12000 C | E Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. de Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 30 | ND-1305-4258 | ND | 1 | MANUEL JOSE ZAMARTU ROSAS | 20-02-2002 | 20 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Oda. el Rosario | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 31 | ND-1304-368 | ND | 1 | SOC. PETREOS S.A. | 26-10-2004 | 5 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipocho entre Z. de la Aguada y Río Maipo | Río Maipocho | III Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM | |
| 32 | ND-1306-1102 | ND | 1 | OLGA PRIETO POKIEPOVIC | 02-02-2005 | 700 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Mapocho entre Est. de Las Rosas y Est. Lampa y Bajo Z. de la Aguada | Estero Arrayán | III Sección | Mapocho en los Almendros y Fin Sección | RM | |
| 33 | ND-0506-4692 | ND | 1 | LUIS ALFREDO SCHMIDT MONTES | 20-05-2005 | 14 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Oda. de Las Mulass | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 34 | VT-0506-117 | VT | 1 | AGR. EL MAITEN LTDA. | 29-12-2005 | 50 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 35 | VT-0506-118 | VT | 1 | ERNESTO DE VAL GUTIERREZ | 29-12-2005 | 12 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 36 | VT-0506-119 | VT | 1 | AGR. SAN PEDRO Y SAN PABLO LTDA. | 29-12-2005 | 15 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 37 | ND-1305-1556 | ND | 1 | MARIANUS JACOBUS DE JONGE | 03-01-2006 | 0 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Estero Los Angeles | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM | |
| 38 | VT-0506-122 | VT | 2 | FUKASHI IMADA MOYODA | 23-08-2006 | 70 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 39 | ND-1302-318 | ND | 1 | HIDROELECTRICA LOS ALMENDROS S.A. | 13-02-2007 | 60000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | I Sección | N/A | RM | |
| 40 | ND-1302-318 | ND | 1 | HIDROELECTRICA LOS ALMENDROS S.A. | 16-02-2007 | 60000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | I Sección | N/A | RM | |
| 41 | ND-1305-4184 | ND | 1 | MARIA LOURDES GUTIERREZ ESPEJO | 25-06-2007 | 2 C | P Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y Bajo Junta Est. Popeta | Oda. sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 42 | ND-1305-4184 | ND | 2 | MARIA LOURDES GUTIERREZ ESPEJO | 25-06-2007 | 6 C | E Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y Bajo Junta Est. Popeta | Oda. sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 43 | ND-1305-4192 | ND | 1 | JORGE GARCES FERNANDEZ | 09-08-2007 | 4 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Maipocho y Est. Puangue | Oda. Matancilla | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 44 | ND-1305-4229 | ND | 1 | MARILYN LIBERTY STONE MUNRO | 13-02-2008 | 0 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Maipocho y Est. Puangue | Vertiente sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbaro | RM | |
| 45 | VT-0506-134 | VT | 1 | EL CANEUILL INV. LTDA. | 30-07-2008 | 40 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 46 | ND-1303-1214 | ND | 1 | ALBAJORO VIVANCO WEGENER | 23-09-2008 | 1 C | P Y D | Río Maipo Medio | Est. Angostura entre Est. Paine (II) y Río Colorado | Laguna Aculeo | III Sección | Angostura en V. de Paine a junta Maipo | RM | |
| 47 | ND-1304-2170 | ND | 1 | S. W. CONSULTING S.A. | 26-09-2008 | 130000 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Inicio 3° sección a Pte. Marambio | RM | |
| 48 | VT-0506-136 | VT | 1 | ASESORIAS E INV. SAFORA LTDA. | 21-10-2008 | 292 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 49 | VT-0506-136 | VT | 1 | ASESORIAS E INV. SAFORA LTDA. | 21-10-2008 | 8 C | E Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 50 | ND-0506-5890 | ND | 1 | EK. INV. Y SERVICIOS FUTURI S.A. | 19-12-2008 | 300000 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | V | |
| 51 | ND-1302-347 | ND | 1 | BLANCA EUGENIA MORENO RAMIREZ | 06-01-2009 | 1500 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Estero Manzanito | I Sección | Maipo en Cabimbaro a fin | RM | |
| 52 | ND-1304-2176 | ND | 1 | ROBERT JAMES GILLMORE LANDON | 19-03-2009 | 250000 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Maipocho y Est. Puangue | Río Maipo | III Sección | Inicio 3° sección a Pte. Marambio | RM | |

Tabla I. Solicitudes de derechos de aprovechamientos nuevos y trasiados pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo (abril de 2015).

| N° | Expediente | Tipo | Solicitad | Solicitante CPA | Ingreso | Caudal (L/seg) | Uso | Ejercido | Subcuenca | Subsubcuenca | Fuente | Sección Cuenca | Tramo de Balance | Reg |
|-----|--------------|------|-----------|---|------------|----------------|-----|----------|------------------|---|----------------------|----------------|---|-----|
| 53 | ND-1306-1563 | ND | 1 | JEAN SANTANDER KUBORN | 24-04-2009 | 300 | INC | P Y C | Rio Mapocho Alto | Rio Mapocho entre Rio San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | N/A | RM |
| 54 | ND-1306-1563 | ND | 2 | JEAN SANTANDER KUBORN | 24-04-2009 | 1100 | INC | P Y C | Rio Mapocho Alto | Rio Mapocho entre Rio San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | N/A | RM |
| 55 | ND-1302-351 | ND | 1 | RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A. | 08-05-2009 | 15000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Colorado antes Junta Rio Olivares | Rio Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 56 | ND-1302-357 | ND | 1 | RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A. | 08-05-2009 | 3000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Colorado antes Junta Rio Olivares | Estero Del Museo | I Sección | N/A | RM |
| 57 | ND-1302-358 | ND | 1 | RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A. | 08-05-2009 | 9000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Colorado antes Junta Rio Olivares | Estero Del Azufre | I Sección | N/A | RM |
| 58 | ND-1302-360 | ND | 1 | EXPLOENERGÍAS LTDA. | 27-05-2009 | 3000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Yeso | Rio Yeso | I Sección | N/A | RM |
| 59 | ND-1302-366 | ND | 1 | EXPLOENERGÍAS LTDA. | 27-05-2009 | 15700 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Yeso | Rio Yeso | I Sección | N/A | RM |
| 60 | ND-1302-369 | ND | 1 | EXPLOENERGÍAS LTDA. | 27-05-2009 | 4 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Yeso | Rio Yeso | I Sección | N/A | RM |
| 61 | ND-1302-370 | ND | 1 | EXPLOENERGÍAS LTDA. | 27-05-2009 | 2 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Yeso | Estero Salinillas | I Sección | N/A | RM |
| 62 | ND-1302-355 | ND | 1 | RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A. | 03-06-2009 | 15000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Olivares | Rio Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 63 | ND-1303-1222 | ND | 1 | GONZALO PÉREZ HERNÁNDEZ | 05-08-2009 | 142 | C | P Y C | Rio Maipo Medio | Rio Maipo entre Rio Clarillo y Est. Angostura | Vertiente sin Nombre | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 64 | ND-1304-2181 | ND | 1 | MARCELO SEPÚLVEDA ESTRADA | 05-10-2009 | 139 | C | E Y A | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 65 | VT-0506-144 | VT | 1 | MARION HEERLEIN LOBENSTEIN Y OTROS | 21-12-2009 | 35 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 66 | VT-0506-143 | VT | 1 | INV. PRADERAS DE LA DEHESA LTDA. | 30-12-2009 | 400 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 67 | ND-1306-1572 | ND | 1 | DANIEL REINE LUNA SAEZ | 13-01-2010 | 1000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 68 | ND-1306-1572 | ND | 2 | DANIEL REINE LUNA SAEZ | 13-01-2010 | 1 | INC | E Y C | Rio Maipo Alto | Rio San Francisco | Estero Barros Negros | III Sección | N/A | RM |
| 69 | VT-0506-145 | VT | 1 | FORESTAL EL PATAGUAL DE CABIMBO LTDA. | 26-03-2010 | 180 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 70 | ND-1302-371 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 3000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio Negro y Rio Volcan | Estero Piuquencillo | I Sección | N/A | RM |
| 71 | ND-1302-372 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 44000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio Negro y Rio Volcan | Rio Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 72 | ND-1302-373 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 6000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio Negro y Rio Volcan | Rio Claro | I Sección | N/A | RM |
| 73 | ND-1302-374 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 1500 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Volcan | Estero Carreño | I Sección | N/A | RM |
| 74 | ND-1302-375 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 4000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Volcan | Estero Colina | I Sección | N/A | RM |
| 75 | ND-1302-376 | ND | 1 | ASESORÍAS E INV. SAN ISIDRO S.A. | 22-04-2010 | 2000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Volcan | Estero Blanco | I Sección | N/A | RM |
| 76 | VT-0506-147 | VT | 1 | FORESTAL LOS ALERCES LTDA. | 08-06-2010 | 100 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 77 | VT-0506-148 | VT | 1 | SOC. AGR. Y DE INV. LA LOBERA LTDA. | 08-06-2010 | 100 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 78 | VT-0506-146 | VT | 1 | VIÑA GARCES SILVA LTDA. | 11-06-2010 | 50 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 79 | ND-1302-379 | ND | 1 | AES GÉNER S.A. | 29-10-2010 | 6000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Volcan | Rio Volcán | I Sección | N/A | RM |
| 80 | ND-1302-380 | ND | 1 | AES GÉNER S.A. | 29-10-2010 | 48000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio Negro y Rio Volcan | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 81 | ND-1306-1574 | ND | 1 | DANIEL REINE LUNA SAEZ | 15-11-2010 | 2500 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio San Francisco | Estero Yerba Loca | I Sección | N/A | RM |
| 82 | VT-0506-151 | VT | 1 | AGR. SAN PATRICIO LTDA. | 26-11-2010 | 57 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 83 | VT-0506-152 | VT | 1 | AGR. VALLE VERDE LTDA. | 26-11-2010 | 71 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 84 | VT-0506-153 | VT | 1 | AGR. LOS MACQUIS LTDA. | 26-11-2010 | 292 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 85 | VT-0506-154 | VT | 1 | SOC. AGR. RINCONADA LOS MAITENES LTDA. | 26-11-2010 | 70 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 86 | VT-0506-155 | VT | 1 | SOC. AGR. Y COMERCIAL LOS LLEQUQUES LTDA. | 14-12-2010 | 200 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 87 | ND-1306-1577 | ND | 1 | CLUB DE PLANEADORES DE SANTIAGO | 18-01-2011 | 5 | C | E Y C | Rio Maipo Bajo | Mapocho entre Est. de Las Rosas y Est. Lampa y Bajo Z. de la Aguada | Rio Mapocho | II Sección | Mapocho en los Almendros y Fin Sección | RM |
| 88 | ND-1306-1577 | ND | 1 | INMOBILIARIA E INV. SANTA MONICA S.A. | 18-01-2011 | 2 | C | E Y C | Rio Maipo Bajo | Mapocho entre Est. de Las Rosas y Est. Lampa y Bajo Z. de la Aguada | Rio Mapocho | II Sección | Mapocho en los Almendros y Fin Sección | RM |
| 89 | ND-1301-3589 | ND | 1 | RIO CAUTIN S.A. | 21-01-2011 | 40 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Est. Lampa entre Est. Colina y Rio Mapocho | Oda. sin Nombre | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 90 | ND-1301-3589 | ND | 2 | RIO CAUTIN S.A. | 21-01-2011 | 20 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Est. Lampa entre Est. Colina y Rio Mapocho | Oda. Los Quillos | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 91 | ND-1301-3589 | ND | 3 | RIO CAUTIN S.A. | 21-01-2011 | 500 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Est. Lampa entre Est. Colina y Rio Mapocho | Estero Lampa | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 92 | ND-1304-2191 | ND | 1 | CHARLES HAMILTON CRUCHAGA | 24-01-2011 | 6 | C | P Y C | Rio Maipo Medio | Rio Maipo entre Est. Angostura y Rio Mapocho | Vertiente sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naltahua y fin 2° Sección | RM |
| 93 | VT-1306-229 | VT | 1 | AGUAS CORDILLERA S.A. | 25-01-2011 | 6 | C | P Y D | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Rio Mapocho | II Sección | N/A | RM |
| 94 | ND-1302-382 | ND | 1 | ELOY FERNANDEZ POSADA | 01-02-2011 | 1200 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Colorado entre Rio Olivares y Rio Maipo | Estero Quempe | I Sección | N/A | RM |
| 95 | ND-1301-3591 | ND | 1 | JAMES BRIERLEY BESAGOTIA | 17-03-2011 | 6 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Est. Lampa entre Est. Colina y Rio Volcan | Oda. sin Nombre | I Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 96 | ND-1302-386 | ND | 1 | GUILLELMO ENRIQUE FUENZALIDA PEÑA | 29-04-2011 | 50000 | INC | P Y C | Rio Maipo Alto | Rio Maipo entre Rio Negro y Rio Volcan | Rio Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 97 | ND-1306-1582 | ND | 1 | I. MUNICIPALIDAD DE VITACURA | 22-06-2011 | 8 | C | E Y C | Rio Maipo Bajo | Mapocho entre Est. de Las Rosas y Est. Lampa y Bajo Z. de la Aguada | Rio Mapocho | II Sección | Mapocho en los Almendros y Fin Sección | RM |
| 98 | VT-0506-158 | VT | 1 | AGR. PUERTAS COLORADAS LTDA. | 28-09-2011 | 17 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 99 | VT-0506-162 | VT | 1 | AGR. SAN PEDRO Y SAN PABLO LTDA. | 25-10-2011 | 15 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 100 | VT-0506-160 | VT | 1 | INV. GOGOPLEX LTDA. | 11-11-2011 | 39 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 101 | VT-0506-160 | VT | 1 | INV. GOGOPLEX LTDA. | 11-11-2011 | 1 | C | E Y D | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbo a fin | V |
| 102 | ND-0506-5941 | ND | 1 | JUAN RAMON SILVA SARMIENTO | 24-11-2011 | 7 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Puangue y bajo Junta Est. Popeta | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbo | V |
| 103 | ND-0506-5942 | ND | 1 | LUIS EDUARDO DONOSO JUÍGA | 24-11-2011 | 6 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Puangue y bajo Junta Est. Popeta | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbo | V |
| 104 | ND-0506-5943 | ND | 1 | ALFONSO CESAR OSORIO NEGRÉTE | 24-11-2011 | 7 | C | P Y C | Rio Maipo Bajo | Rio Maipo entre Est. Puangue y bajo Junta Est. Popeta | Rio Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbo | V |

Tabla I. Solicitudes de derechos de aprovechamientos nuevos y traslados pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo (abril de 2015).

| N° | Expediente | Tipo | Solicitud | Solicitante CPA | Ingreso | Caudal (l/seg) | Uso | Ejercicio | Subcuenca | Subsistema | Fuente | Sección Cuenca | Tramo de Balance | Reg |
|-----|--------------|------|-----------|--|------------|----------------|-------|------------------|---|---|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----|
| 105 | ND-1301-3594 | ND | 1 | JAMES BRIERLEY BESAGOTTA | 24-11-2011 | 24 C | P Y C | Río Mapocho Bajo | Est. Lampa entre Est. Colina y Río Mapocho | Río Mapocho | Qda. Piedras Blancas | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 106 | VT-1306-228 | VT | 1 | AGUAS MANQUEHU S.A. | 07-12-2011 | 1 C | P Y D | Río Mapocho Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arroyan | Río Mapocho | Qda. Piedras Blancas | II Sección | N/A | RM |
| 107 | ND-1304-2197 | ND | 1 | MARIA LUISA VALDES VALDIVIESO | 29-12-2011 | 12 C | P Y C | Río Mapocho Bajo | Río Mapocho entre Z. de la Aguada y Río Maipo | Vertiente sin Nombre | Vertiente sin Nombre | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 108 | ND-1304-2197 | ND | 2 | MARIA LUISA VALDES VALDIVIESO | 29-12-2011 | 15 C | P Y C | Río Mapocho Bajo | Río Mapocho entre Z. de la Aguada y Río Maipo | Vertiente sin Nombre | Vertiente sin Nombre | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 109 | ND-1304-2198 | ND | 1 | AGR. MARIA LUISA LTDA. | 29-12-2011 | 9 C | P Y C | Río Mapocho Bajo | Río Mapocho entre Z. de la Aguada y Río Maipo | Vertiente sin Nombre | Vertiente sin Nombre | II Sección | Mapocho en Rinconada y Junta Maipo | RM |
| 110 | ND-1304-2200 | ND | 1 | LUISA MARIA ISABEL CRUCHAGA GEPP | 09-01-2012 | 8 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Vertiente sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | RM |
| 111 | ND-1305-4324 | ND | 1 | RIGOBERTO DEL CARMEN ATENAS PALACIOS | 09-01-2012 | 1 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Vertiente sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | RM |
| 112 | ND-1302-3993 | ND | 1 | JOSE MANUEL CORREA GREZ Y OTROS | 19-01-2012 | 10000 NC | P Y D | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Claro | II Sección | N/A | RM |
| 113 | VT-1306-230 | VT | 1 | AGUAS CORDILLERA S.A. | 25-01-2012 | 9 C | P Y D | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arroyan | Río Maipo entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arroyan | Río Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | V |
| 114 | VT-0506-166 | VT | 1 | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS R. DE VALLE | 30-01-2012 | 2000 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | V |
| 115 | VT-0506-167 | VT | 1 | DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS R. DE VALLE | 30-01-2012 | 1000 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | V |
| 116 | VT-1302-251 | VT | 1 | SOC. DE INV. TRAUQUEN LTDA. | 06-02-2012 | 25 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Estero San Alfonso | II Sección | N/A | RM |
| 117 | ND-1303-1256 | ND | 1 | JORGE ANTONIO PENNA RIVEROS | 03-04-2012 | 112 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Paine | Est. Paine | Qda. Los Bellotos | II Sección | N/A | RM |
| 118 | ND-1303-1257 | ND | 1 | JORGE ANTONIO PENNA RIVEROS | 03-04-2012 | 615 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Paine | Est. Paine | Qda. La Mesa | II Sección | N/A | RM |
| 119 | ND-1302-397 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Estero El Manzano | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 120 | ND-1302-397 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Estero el Camelo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 121 | ND-1302-400 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Claro | I Sección | N/A | RM |
| 122 | ND-1302-400 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 2500 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo bajo junta Río Negro | Río Maipo bajo junta Río Negro | Río Barrroso | I Sección | N/A | RM |
| 123 | ND-1302-401 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 10000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo bajo junta Río Negro | Río Maipo bajo junta Río Negro | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 124 | ND-1302-402 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 4000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 125 | ND-1302-402 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 4000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 126 | ND-1302-403 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 4000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 127 | ND-1302-403 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 4000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 128 | ND-1302-404 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 129 | ND-1302-404 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 130 | ND-1302-405 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 4000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 131 | ND-1302-405 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 132 | ND-1302-406 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 133 | ND-1302-406 | ND | 2 | JORGE WENKE HARNECKER | 24-05-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Olivares | Río Olivares | Río Olivares | I Sección | N/A | RM |
| 134 | ND-1306-1590 | ND | 1 | RICCARDO MARTELLETTI | 30-05-2012 | 1500 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Estero San Gabriel | I Sección | N/A | RM |
| 135 | VT-1302-252 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 22-06-2012 | 1524 NC | P Y D | Río Maipo Alto | Río Volcan | Río Volcan | Río Volcán | I Sección | N/A | RM |
| 136 | VT-1302-252 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 22-06-2012 | 1094 NC | E Y D | Río Maipo Alto | Río Volcan | Río Volcan | Río Volcán | I Sección | N/A | RM |
| 137 | VT-0506-169 | VT | 1 | AGR. SAN JUAN DE HUINCA LTDA | 06-07-2012 | 57 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbario a fin | V |
| 138 | ND-1302-410 | ND | 1 | HIDROELECTRICA LOS ALMENDROS S.A. | 13-07-2012 | 80000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 139 | ND-1302-407 | ND | 1 | SOC. AGR. CASCADA DE LAS ANIMAS LTDA. | 26-07-2012 | 2 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 140 | VT-0506-168 | VT | 1 | SOC. AGR. CUNQUIMEN LTDA. | 01-08-2012 | 20 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Qda. de los Pajaritos | I Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | V |
| 141 | VT-0506-168 | VT | 2 | SOC. AGR. CUNQUIMEN LTDA. | 01-08-2012 | 30 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | V |
| 142 | VT-1306-231 | VT | 1 | E. PART. DE AGUA POTABLE Y A.C. ANDACOR S | 22-08-2012 | 1 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Qda. Honda | II Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | RM |
| 143 | VT-1306-231 | VT | 2 | E. PART. DE AGUA POTABLE Y A.C. ANDACOR S | 22-08-2012 | 1 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Qda. El Hito | II Sección | N/A | RM |
| 144 | VT-1306-232 | VT | 1 | ANDACOR S.A. | 22-08-2012 | 0 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Molina | Río Molina | Qda. El Hito | II Sección | N/A | RM |
| 145 | ND-0601-4467 | ND | 1 | ASESORIAS E INV. D&P DOS LTDA. | 10-09-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Estero Codegua | II Sección | N/A | VI |
| 146 | ND-1305-4339 | ND | 1 | ASESORIAS E INV. DRIMYS LTDA. | 26-09-2012 | 9 C | P Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo junta Est. Popeta | QUBF. LOS BELLOTOS | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbario | RM |
| 147 | ND-0601-4472 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-10-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 148 | ND-0601-4473 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-10-2012 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 149 | ND-1302-416 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 40000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | RIO BLANCO | I Sección | N/A | RM |
| 150 | ND-1302-417 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 16 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | RIO NEGRO | I Sección | N/A | RM |
| 151 | ND-1302-418 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo bajo junta Río Negro | Río Maipo bajo junta Río Negro | ESTERO SAN IGNACIO | I Sección | N/A | RM |
| 152 | ND-1302-419 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 5000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado antes junta Río Olivares | Río Colorado antes junta Río Olivares | ESTERO PARRAGUIRRE | I Sección | N/A | RM |
| 153 | ND-1302-420 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 20000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado antes junta Río Olivares | Río Colorado antes junta Río Olivares | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 154 | ND-1302-421 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 1600 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado antes junta Río Olivares | Río Colorado antes junta Río Olivares | Estero sin Nombre | I Sección | N/A | RM |
| 155 | ND-1302-422 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado antes junta Río Olivares | Río Colorado antes junta Río Olivares | Estero Aguias Blancas | I Sección | N/A | RM |
| 156 | ND-1302-423 | ND | 1 | EXPLOTACIONES ENERGETICAS CHILENAS LTDA | 30-10-2012 | 5000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | RIO BLANCO | I Sección | N/A | RM |

Tabla I. Solicitudes de derechos de aprovechamientos nuevos y trasladados pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo (abril de 2015).

| N° | Expediente | Tipo | Solicitad | Solicitante CPA | Ingreso | Caudal (l/seg.) | Uso | Ejercicio | Subcuenca | Subsubcuenca | Fuente | Sección Cuenca | Tramo de Balance | Reg |
|-----|--------------|------|-----------|--|------------|-----------------|-------|-----------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|-----|
| 157 | VT-0506-170 | VT | 1 | AGR. SANTA EMILIA LTDA. | 08-11-2012 | 60 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbao a fin | V |
| 158 | ND-1302-437 | ND | 1 | AGUAS DEL MAIPO S.A. | 22-11-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Estero Coyanco | Estero Coyanco | I Sección | N/A | RM |
| 159 | ND-1302-438 | ND | 1 | AGUAS DEL MAIPO S.A. | 22-11-2012 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Estero San Gabriel | Estero San Gabriel | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 160 | ND-1302-439 | ND | 1 | AGUAS DEL MAIPO S.A. | 22-11-2012 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Estero El Manzano | Estero El Manzano | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 161 | ND-1302-440 | ND | 1 | AGUAS DEL MAIPO S.A. | 22-11-2012 | 1000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Estero El Canelo | Estero El Canelo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 162 | VT-1302-253 | VT | 1 | AGUAS ANDINAS S.A. | 28-11-2012 | 276/49 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 163 | VT-1302-253 | VT | 2 | AGUAS ANDINAS S.A. | 28-11-2012 | 276/49 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 164 | VT-1305-239 | VT | 1 | AGR. E INV. URVÍ LTDA. | 07-01-2013 | 400 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Estero Puangue | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |
| 165 | ND-1302-427 | ND | 1 | MARIETTE JASMINE GUILLON MORETTI | 07-01-2013 | 400 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Qda. El Peumo | Qda. El Peumo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 166 | ND-1302-431 | ND | 1 | ENERGIA COYANCO S.A. | 11-01-2013 | 85000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 167 | ND-1302-446 | ND | 1 | HIDROELECTRICA LOS ALMENDROS S.A. | 27-03-2013 | 100000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo Alto | Río Yeso | Río Yeso | I Sección | N/A | RM |
| 168 | ND-0601-4540 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 03-04-2013 | 490 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 169 | ND-0601-4541 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 03-04-2013 | 490 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 170 | ND-0601-4542 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 03-04-2013 | 490 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 171 | ND-0601-4543 | ND | 1 | JORGE WENKE HARNECKER | 03-04-2013 | 490 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 172 | VT-1306-233 | VT | 1 | AGUAS CORDILLERA S.A. | 05-04-2013 | 0 C | P Y D | Río Maipo Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arroyan | Estero Arroyán | Estero Arroyán | II Sección | N/A | RM |
| 173 | VT-1306-234 | VT | 1 | AGUAS MANQUEHUE S.A. | 05-04-2013 | 0 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arroyan | Río Mapocho | Río Mapocho | II Sección | N/A | RM |
| 174 | VT-1303-223 | VT | 1 | ANDRES PEREZ CRUZ | 19-04-2013 | 54 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Paine | Estero Ajaial | Estero Ajaial | II Sección | N/A | RM |
| 175 | ND-1302-4549 | ND | 1 | SOC. DE INV. CADEJICO SPA | 29-04-2013 | 9000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Estero Codegua | Estero Codegua | II Sección | N/A | VI |
| 176 | ND-1302-4441 | ND | 1 | SOC. INMOBILIARIA BENIDORMI LTDA. | 16-05-2013 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Cajon Yesillo | Cajon Yesillo | I Sección | N/A | RM |
| 177 | ND-1302-448 | ND | 1 | SOC. INMOBILIARIA BENIDORMI LTDA. | 16-05-2013 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Negro y Río Volcan | Estero Del Diabolo | Estero Del Diabolo | I Sección | N/A | RM |
| 178 | VT-1302-254 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 23-05-2013 | 6993 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 179 | VT-1302-254 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 23-05-2013 | 4007 NC | E Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 180 | ND-0601-4556 | ND | 1 | ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL LA LEONEL | 30-05-2013 | 30000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Estero Codegua | Estero Codegua | II Sección | N/A | VI |
| 181 | ND-1305-4357 | ND | 1 | FRANCISCO JAVIER EBEL FERNANDEZ Y OTROS | 18-06-2013 | 34000 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Los Mayos y Río Maipo | Estero Puangue | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |
| 182 | VT-1302-256 | VT | 1 | ENERGIA COYANCO S.A. | 26-07-2013 | 6 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Qda. Guayacan | Qda. Guayacan | I Sección | N/A | RM |
| 183 | VT-1302-256 | VT | 2 | ENERGIA COYANCO S.A. | 26-07-2013 | 6 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Qda. El Peumo | Qda. El Peumo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 184 | ND-0601-4549 | ND | 1 | ALBERTO ANTONIO MUÑOZ FUENTES | 04-09-2013 | 2 C | P Y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Colorado y Río Clarillo | Qda. El Peumo | Qda. El Peumo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 185 | ND-0601-4547 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-09-2013 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 186 | ND-0601-4598 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-09-2013 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 187 | ND-0601-4599 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-09-2013 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 188 | ND-0601-4600 | ND | 1 | G. Y DESARROLLO DE PROY. LOS QUILLAYES S | 12-09-2013 | 3000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 189 | ND-0601-4606 | ND | 1 | CARLOS GANA UNDRRAGA Y OTROS | 30-09-2013 | 5000 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Est. Angostura Antes Junta Est. Paine (I) | Río Peuco | Río Peuco | II Sección | N/A | VI |
| 190 | ND-1305-4382 | ND | 1 | ASESORIAS E INV. DRIMYS LTDA. | 02-10-2013 | 16 C | P Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo Junta Est. Popeta | Estero sin Nombre | Estero sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbao | RM |
| 191 | ND-1305-4383 | ND | 1 | ASESORIAS E INV. DRIMYS LTDA. | 02-10-2013 | 9 C | P Y D | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Puangue y bajo Junta Est. Popeta | Estero sin Nombre | Estero sin Nombre | III Sección | Maipo en Pte. Marambio a Cabimbao | RM |
| 192 | VT-1302-259 | VT | 1 | ENERGIA COYANCO S.A. | 25-10-2013 | 6 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 193 | VT-1302-259 | VT | 2 | ENERGIA COYANCO S.A. | 25-10-2013 | 6 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Maipo entre Río Volcan y Río Colorado | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | N/A | RM |
| 194 | VT-1302-258 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 12-11-2013 | 2 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 195 | VT-1302-258 | VT | 2 | AES GENER S.A. | 12-11-2013 | 5 C | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 196 | VT-1302-260 | VT | 1 | AES GENER S.A. | 12-11-2013 | 6 NC | P Y D | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 197 | VT-1302-260 | VT | 2 | AES GENER S.A. | 12-11-2013 | 2 NC | E Y D | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Colorado | Río Colorado | I Sección | N/A | RM |
| 198 | ND-1302-452 | ND | 1 | JORDI PERE NOGUERA VILA | 15-11-2013 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Negro y Río Volcan | Estero Del Diabolo | Estero Del Diabolo | I Sección | N/A | RM |
| 199 | ND-1302-453 | ND | 1 | JORDI PERE NOGUERA VILA | 15-11-2013 | 2000 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Negro y Río Volcan | Cajon Yesillo | Cajon Yesillo | I Sección | N/A | RM |
| 200 | ND-1302-445 | ND | 1 | STRABAG SPA | 26-11-2013 | 10 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Estero Aucayes | Estero Aucayes | I Sección | N/A | RM |
| 201 | ND-1302-454 | ND | 1 | STRABAG SPA | 26-11-2013 | 10 NC | P Y C | Río Maipo Medio | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Río Maipo | Río Maipo | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 202 | ND-1302-456 | ND | 1 | STRABAG SPA | 26-11-2013 | 10 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Vertiente sin Nombre | Vertiente sin Nombre | I Sección | N/A | RM |
| 203 | ND-1302-451 | ND | 1 | SOC. INMOBILIARIA BENIDORMI LTDA. | 06-12-2013 | 1800 NC | P Y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Estero San Nicolas | Estero San Nicolas | I Sección | N/A | RM |
| 204 | VT-1305-241 | VT | 1 | ASESORIAS E INV. EL CIPRES LTDA. | 20-01-2014 | 30 C | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Estero Puangue | Estero Puangue | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |
| 205 | ND-1305-4396 | ND | 1 | KARINA OHME BIGGEMANN | 24-01-2014 | 1 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Vertiente Piedra Lisa | Vertiente Piedra Lisa | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |
| 206 | ND-1302-458 | ND | 1 | AES GENER S.A. | 03-02-2014 | 7000 NC | E Y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Río Volcan | Río Volcan | I Sección | N/A | RM |
| 207 | ND-1305-4397 | ND | 1 | PABLO RAUL VASQUEZ SENTIS | 03-02-2014 | 1 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Vertiente El Pique | Vertiente El Pique | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |
| 208 | ND-1305-4398 | ND | 1 | PABLO RAUL VASQUEZ SENTIS | 03-02-2014 | 2 NC | P Y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Vertiente Las Arenas | Vertiente Las Arenas | III Sección | Puangue en Ruta 78 a Junta Maipo | RM |

Tabla I. Solicitudes de derechos de aprovechamientos nuevos y traslados pendientes de resolver en la cuenca del río Maipo (abril de 2015).

| N° | Expediente | Tipo | Solicitud | Solicitante CPA | Ingreso | Caudal (L/seg) | Uso | Ejercido | Subcuenca | Subsubcuenca | Fuente | Sección Cuenca | Tramo de Balance | Reg |
|-----|--------------|------|-----------|---|------------|----------------|-----|----------|------------------|---|----------------------|----------------|---|-----|
| 209 | ND-1305-4399 | ND | 1 | PABLO RAUL VASQUEZ SENTIS | 03-02-2014 | 1 | INC | P y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Vertiente sin Nombre | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM |
| 210 | ND-0506-6031 | ND | 1 | LUIS OLCAY MONTI | 17-02-2014 | 600000 | NC | P y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbae a fin | V |
| 211 | VT-1306-235 | VT | 1 | JUAN PABLO MORGAN RODRIGUEZ | 05-03-2014 | 1 | C | P y C | Río Mapocho Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | N/A | RM |
| 212 | VT-1305-242 | VT | 1 | JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ | 08-04-2014 | 1 | C | P y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Qda. la Piedra Lisa | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM |
| 213 | VT-1305-242 | VT | 2 | JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ | 08-04-2014 | 0 | C | P y C | Río Maipo Bajo | Est. Puangue entre Est. Sin Nombre y Bajo Junta Est. Amestica | Qda. la Piedra Lisa | III Sección | Puangue en Ruta 78 a junta Maipo | RM |
| 214 | VT-1302-261 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 24-06-2014 | 1 | C | P y C | Río Maipo Alto | Río Colorado entre Río Olivares y Río Maipo | Estero El Durazno | I Sección | N/A | RM |
| 215 | VT-0506-173 | VT | 1 | MAESTRANZA Y PLANTA DE ARIDOS RIO MAIPO | 29-07-2014 | 100 | C | P y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbae a fin | V |
| 216 | ND-0506-6034 | ND | 1 | INV. SODISA LTDA. Y OTROS | 13-08-2014 | 600000 | NC | P y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbae a fin | V |
| 217 | ND-0506-6035 | ND | 1 | JOSE TOMÁS COVARRUBIAS VALENZUELA | 13-08-2014 | 600000 | NC | P y C | Río Maipo Bajo | Río Maipo entre Est. Popeta y Desembocadura | Río Maipo | III Sección | Maipo en Cabimbae a fin | V |
| 218 | ND-1302-461 | ND | 1 | AGR. LA ESPERANZA LTDA. | 14-08-2014 | 4000 | NC | P y C | Río Maipo Medio | Río Clarillo | RIO CLARILLO | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 219 | VT-1302-262 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 892 | NC | P y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Río Volcán | I Sección | N/A | RM |
| 220 | VT-1302-262 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 1086 | NC | E y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Río Volcán | I Sección | N/A | RM |
| 221 | VT-1302-263 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 755 | NC | P y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Estero La Engorda | I Sección | N/A | RM |
| 222 | VT-1302-263 | VT | 2 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 1290 | NC | E y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Estero La Engorda | I Sección | N/A | RM |
| 223 | VT-1302-264 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 522 | NC | P y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Qda. Las Placas | I Sección | N/A | RM |
| 224 | VT-1302-264 | VT | 2 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 276 | NC | E y D | Río Maipo Alto | Río Volcan | Qda. Las Placas | I Sección | N/A | RM |
| 225 | VT-1302-265 | VT | 1 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 1014 | NC | P y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Estero Colina | I Sección | N/A | RM |
| 226 | VT-1302-265 | VT | 2 | AES GNER S.A. | 14-08-2014 | 1536 | NC | E y C | Río Maipo Alto | Río Volcan | Estero Colina | I Sección | N/A | RM |
| 227 | ND-1302-465 | ND | 1 | AGR. LA ESPERANZA LTDA. | 11-12-2014 | 4000 | NC | P y C | Río Maipo Medio | Río Clarillo | RIO CLARILLO | I Sección | Maipo en Manzano y Fin 1° sección | RM |
| 228 | VT-1306-236 | VT | 1 | JUAN PABLO MORGAN RODRIGUEZ | 17-12-2014 | 1 | C | P y C | Río Mapocho Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | N/A | RM |
| 229 | VT-1306-236 | VT | 2 | JUAN PABLO MORGAN RODRIGUEZ | 17-12-2014 | 1 | C | P y C | Río Mapocho Alto | Río Mapocho entre Río San Francisco y Bajo Junta Est. Arrayan | Estero Arrayán | II Sección | N/A | RM |
| 230 | VT-1304-1 | VT | 1 | AGR. ISLA MIRAFLORES LTDA. | 30-12-2014 | 200 | C | P y D | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Estero sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naitahua y fin 2° Sección | RM |
| 231 | VT-1304-1 | VT | 1 | AGR. ISLA MIRAFLORES LTDA. | 30-12-2014 | 17 | C | E y D | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Estero sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naitahua y fin 2° Sección | RM |
| 232 | VT-1304-2 | VT | 1 | AGR. ISLA MIRAFLORES LTDA. | 30-12-2014 | 40 | C | P y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Estero sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naitahua y fin 2° Sección | RM |
| 233 | VT-1304-2 | VT | 2 | AGR. ISLA MIRAFLORES LTDA. | 30-12-2014 | 140 | C | P y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Estero sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naitahua y fin 2° Sección | RM |
| 234 | VT-1304-2 | VT | 3 | AGR. ISLA MIRAFLORES LTDA. | 30-12-2014 | 170 | C | P y C | Río Maipo Medio | Río Maipo entre Est. Angostura y Río Mapocho | Estero sin Nombre | II Sección | Maipo en Pte. Naitahua y fin 2° Sección | RM |

7 ANEXO II. DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Primera Sección del Maipo

Derechos de aprovechamiento (m3/s) descontados, ubicados entre inicio 1° Sección Maipo - Maipo en el Manzano

| Expediente/Registro/Canal | uso/ ejercicio | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/sentencia | Cauce | Tramo |
|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| ND-13-2-97 | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | DGA RM 33/2005 | Vertiente s/n | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-40 | CPC | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | DGA 169/1994 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-95 | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | DGA 295/2005 | Vertiente s/n | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| M-7-1016 | CEC | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | DGA 123/1982 | Quebrada El Añil | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| D-7-382 | CEC | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | DGA 399/1985 | Estero Guayacán | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| 384/5/4 | CEC | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | 12,680 | DGA 399/1988 | Río Yeso | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| 292/5/4 | CPC | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | 3,170 | Sentencia Judicial del 1-08-85 | Laguna Negra | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| 341/5/4 | CP | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | SENTENCIA JUDICIAL NO INDI(Estero El Manzanito | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| 341/5/4 | CP | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | SENTENCIA JUDICIAL NO INDI(Estero Las Animas | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-15 | CEC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA 168/1991 | VERT. AGUAS NEGRAS | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-15 | CEC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA 168/1991 | VERT. CENTRAL | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-15 | CEC | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | DGA 168/1991 | VERT. EL MORADO | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-41 | CEC | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | DGA 157/1994 | Río Volcán | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-20 | CEC | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | DGA 155/1992 | Río Volcán | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-13-2-5 | CEC | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | DGA 547/1990 | Río Colorado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-322 | NCPD | | | | | | | | | 6,643 | | | | DGA RM 4/2013 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-322 | NCED | | | | | | | | 64,248 | 93,357 | 100,000 | 59,061 | | DGA RM 4/2013 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-323 | NCPC | 0,044 | 0,152 | 0,169 | 0,195 | 0,227 | 0,371 | 0,400 | 0,994 | 18,126 | 18,999 | 17,515 | 16,255 | DGA RM 3/2013 | Río Colorado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-323 | NCEC | 0,211 | 0,251 | 1,470 | 5,248 | 2,747 | 2,384 | 6,871 | 10,007 | 1,874 | 1,001 | 2,485 | 3,540 | DGA RM 3/2013 | Río Colorado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-231 (M-7-762) | NCPC | 10,530 | 7,660 | 6,460 | 5,710 | 5,840 | 6,040 | 9,170 | 5,140 | 6,870 | 10,930 | 8,720 | 0,850 | DGA RM 112/2010 | Río Colorado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-231 (M-7-762) | NCEC | 14,470 | 10,660 | 10,200 | 8,860 | 7,970 | 13,270 | 15,830 | 19,860 | 18,130 | 14,070 | 16,280 | 24,150 | DGA RM 112/2010 | Río Colorado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-230 (M-7-35) | NCPC | 15,000 | 15,000 | 13,550 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | DGA RM 111/2010 | Río Yeso | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-226 | NCPC | 0,360 | 0,300 | 0,290 | 0,270 | 0,260 | 0,280 | 0,400 | 0,760 | 1,000 | 0,990 | 0,800 | 0,550 | DGA RM 104/2010 | Qda. Las Placas | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-226 | NCED | 0,480 | 0,340 | 0,280 | 0,300 | 0,200 | 0,310 | 0,500 | 0,240 | 0,000 | 0,010 | 0,200 | 0,450 | DGA RM 104/2010 | Qda. Las Placas | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-227 | NCPC | 0,590 | 0,500 | 0,490 | 0,480 | 0,440 | 0,470 | 0,680 | 1,280 | 1,910 | 1,660 | 1,340 | 0,920 | DGA RM 103/2010 | Qda. El Morado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-227 | NCEC | 0,810 | 0,570 | 0,480 | 0,580 | 0,430 | 0,520 | 0,830 | 1,480 | 1,790 | 2,040 | 2,110 | 1,390 | DGA RM 103/2010 | Qda. El Morado | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-228 | NCPC | 0,500 | 0,430 | 0,410 | 0,380 | 0,370 | 0,390 | 0,560 | 1,080 | 1,620 | 1,410 | 1,130 | 0,780 | DGA RM 102/2010 | Est. La Engordia | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-228 | NCEC | 0,680 | 0,480 | 0,400 | 0,490 | 0,360 | 0,440 | 0,700 | 1,020 | 0,480 | 0,690 | 0,970 | 1,180 | DGA RM 102/2010 | Est. La Engordia | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-229 | NCPC | 0,650 | 0,540 | 0,520 | 0,470 | 0,460 | 0,490 | 0,730 | 1,480 | 2,260 | 1,960 | 1,560 | 1,050 | DGA RM 105/2010 | Est. Colina | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| VT-1302-229 | NCEC | 0,990 | 0,700 | 0,580 | 0,700 | 0,530 | 0,640 | 1,020 | 1,810 | 3,210 | 3,970 | 2,580 | 1,700 | DGA RM 105/2010 | Est. Colina | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-170 | NCPC | 3,151 | 0,956 | 2,428 | 3,470 | 2,829 | 3,800 | 5,083 | 3,745 | 7,382 | 2,916 | 1,475 | 2,437 | DGA 386/2007 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-170 | NCEC | 5,693 | 10,811 | 5,225 | 6,788 | 5,631 | 7,874 | 25,920 | 46,255 | 42,618 | 47,084 | 48,525 | 30,891 | DGA 386/2007 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-27 | NCPD | 2,380 | 0,990 | 0,000 | 0,450 | 0,690 | 3,400 | 14,640 | 45,450 | 34,240 | 43,410 | 29,840 | 13,250 | DGA 179/2005 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| ND-1302-27 | NCED | 37,560 | 31,560 | 44,690 | 40,310 | 41,470 | 43,760 | 38,450 | 2,790 | 0,000 | 3,860 | 19,470 | 38,480 | DGA 179/2005 | Río Maipo | Aguas arriba de Maipo en el Manzano |
| Total | CP | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | | | |
| Total | CE | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | 12,992 | | | |
| Total | NCP | 33,205 | 26,528 | 24,317 | 26,385 | 26,116 | 30,241 | 46,643 | 83,929 | 95,051 | 97,275 | 77,380 | 51,092 | | | |
| Total | NCE | 60,894 | 55,372 | 63,325 | 69,276 | 59,338 | 69,198 | 90,121 | 147,710 | 161,459 | 172,725 | 151,681 | 101,781 | | | |
| Total | P | 36,446 | 29,769 | 27,558 | 29,626 | 29,357 | 33,482 | 49,884 | 87,170 | 98,292 | 100,516 | 80,621 | 54,333 | | | |
| Total | E | 73,886 | 68,364 | 76,317 | 76,268 | 72,330 | 82,190 | 103,113 | 160,702 | 174,451 | 185,717 | 164,673 | 114,773 | | | |

7 ANEXO II. DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Primera Sección del Maipo

Derechos/Canales/Registros (m3/s), ubicados en tramo Maipo en el Manzano - fin 1ª Sección.

| Expediente/Registro/Canal | uso/elección | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/sentencia | Cauce | Tramo |
|---------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| M-7-1016 b | CEC | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | DGA 123/1982 | Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1302-307 (3) | NGPD | | | | | | | | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | DGA RM 2/2013 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1302-307 (3) | NCEd | | | | | | | | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | DGA RM 2/2013 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-2-12 | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | DGA 531/1990 | Las abejas/Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-2-34 | CPC | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Ord 90 de 1994 | Vert. El Ajial/Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-13-2-53 | CEC | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA 211/1994 | Vert. El Ajial/Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| D-7-299 | CEd | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | DGA 423/1985 | Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| M-7-669 | CPC | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | DGA 289/1979 | Estero el manzano | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| D-7-366 | NGPC | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | DGA 512/1985 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| 69/5 | NGPC | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 5,600 | 2709/1927 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| M-7-804 | CPC | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | 7,340 | DGA 341/1982 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal Pirque Sirena | CPC | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | 13,064 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-2-6 | CEC | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | Ord 509/1988 | Estero el Canle | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-6-42 | CPC | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | Ord 452/1993 | Vert. s/n | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| 276/5/4 | CPC | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | Sentencia 1986 | Qda el temple | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| D-7-232 | NGPC | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | 31,000 | DGA 63/1984 | BT Canal sirena | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1302-307 (1) | NGPD | | | | | | | | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | DGA RM 2/2013 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1302-307 (1) | NGPD | | | | | | | | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | DGA RM 2/2013 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1302-307 (2) | NGPD | | | | | | | | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | DGA 346/1994 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-13-2-6 | CEC | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | DGA 413/2005 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-13-2-19 | NGED | | | | | | | | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal San Carlos | CPC | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | 45,867 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| B Indep (m3/s) | CPC | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | 23,784 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-13-2-61 | CEd | | | | | | | | 61,230 | 80,000 | 80,000 | 55,730 | | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-2-56 | CPC | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | DGA 126/2007 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal Eyzaguirre | CPC | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | 11,467 | ord 1226/1999 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| M-7-1069 | NGPC | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | DGA 177/1982 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| 212/5 | NGPC | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | DGA 1152/1962 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| M-7-8 | NGPC | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | 9,000 | DGA 489/1982 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-1302-19 | CPC | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-2-23 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-4-40 | CPC | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-4-9 | CPC | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| A. de C. del Maipo | CPC | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | 32,346 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal Huidobro | CPC | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | 13,008 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| ND-1303-1188 | NCEd | | | | | | | | 11,160 | 14,700 | 14,700 | 9,840 | | | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canales U. de Buin | CPC | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | 20,930 | DGA RM 26/2012 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal Lo Herrera | CPC | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | 1,079 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Canal Isla Lonquén | CPC | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | 0,607 | Estadutos IVRM 1ªseccion | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| NR-13-4-30 | CPC | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | ord 165/1992 | Maipo | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | CP | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | 170,074 | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | CE | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 63,559 | 82,329 | 82,329 | 58,059 | 2,329 | | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | NCP | 98,600 | 98,600 | 98,600 | 98,600 | 98,600 | 98,600 | 105,800 | 105,800 | 108,200 | 105,800 | 105,800 | 105,800 | | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | NCE | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,800 | 15,460 | 19,000 | 14,140 | 1,800 | | | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | P | 268,674 | 268,674 | 268,674 | 268,674 | 268,674 | 268,674 | 275,874 | 275,874 | 278,874 | 278,274 | 275,874 | 275,874 | | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |
| Total | E | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 2,329 | 4,129 | 79,019 | 101,329 | 101,329 | 72,199 | 4,129 | | | Maipo en Manzano - fin 1ª Sección |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Segunda Sección del Maipo

| Expediente/Registro/Canal | uso/ ejercíc | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Nº Res/ord/ sentencia | Cauce | Tramo |
|---------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|--|--|
| ND-13-3-120 | CPC | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,012 | 0,038 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | DGA 920/1999 | Qda. El Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-120 | CED | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,012 | 0,038 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | DGA 920/1999 | Qda. El Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-1303-126 | CPC | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | DGA 26/2009 | Qda el Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-1303-126 | CEC | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | DGA 26/2019 | Qda el Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-1303-223 | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA185/2011 | Zañón el sifón | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-1303-223 | CEC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA185/2011 | Zañón el sifón | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| D-7-403 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA 350/1985 | Est el Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| D-7-403 | CEC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA 350/1985 | Est el Escorial | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-119 | NGPC | 0,052 | 0,057 | 0,094 | 0,110 | 0,074 | 0,039 | 0,028 | 0,060 | 0,072 | 0,035 | 0,023 | 0,031 | DGA 903/1996 | El ajiar | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-123 | CPC | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | DGA 529/1999 | El Inca, la piscina y Vertiente s/n | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-61 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA 291/1995 | Qda s/n (tomás: la trampa, la ovejería y la soria) | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| D-7-80 | CPC | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | DGA 398/1984 | Estero el Inca | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-1303-209 | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | DGA 436/2003 | Vertiente s/n | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-62 | CPC | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | DGA 615/1992 | Estero Paine | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-94 | CPC | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | DGA 277/1995 | La Palmilla, Qda el Gallo, Macaco, est. Las Cabras | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-94 | CEC | 0,008 | 0,091 | 0,091 | 0,091 | 0,091 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | DGA 277/1995 | La Palmilla, Qda el Gallo, Macaco, est. Las Cabras | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-8 | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA 237/1988 | Río angostura | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-13 | CPC | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | DGA 870/1998 | Qda las cortaderas | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-13 | CEC | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | DGA 870/1998 | Qda las cortaderas | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| Total Tramo | CP | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,133 | 0,111 | 0,159 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,196 | | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| Total Tramo | CE | 0,161 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,133 | 0,111 | 0,159 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | | Cuenca río Angostura Inicio - V. de Paine |
| ND-13-3-236 | CPC | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA 121/2002 | Vertiente | Río angostura entre V de Paine y Junta río Maipo |
| ND-1303-10 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA 108/1989 | Río angostura | Río angostura entre V de Paine y Junta río Maipo |
| 371/5/4 | CPC | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | DGA 237/1988 | Río Angostura | Río angostura entre V de Paine y Junta río Maipo |
| Total Tramo | CP | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | | Río Angostura |
| Total Tramo | CE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Río Angostura |
| Total Angostura | CP | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | | |
| Total Angostura | CE | 0,161 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,133 | 0,111 | 0,159 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | | |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Segunda Sección del Maipo

| Derechos (m ³ /s) considerados en Río Maipo 2° sección, tramos: "Inicio 2° Sección - Puente Naitahua" y "Puente Naitahua - fin 2° sección" (Maipo en junta con río Mapocho). | | Cauce | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Canal/explicitud/registro | uso/registro | Mar | Feb | Ene | Dic | Nov | Oct | Sep | Ago | Jul | Jun | May | Abr | Tramo |
| derecho | ejercic | Nº Res/ord/sentencia | | | | | | | | | | | | |
| C. El Chanco - Las Mercedes | CPC | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| Canal Rosario | CPC | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | 10,500 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| ND-13-4-60 | CPC | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| NR-13-4-27 | CPC | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| C. San A. de Naitahua | CPC | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | 2,460 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| Total Tramo | C/P | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | 14,592 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| Total Tramo | C/E | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Maipo, aguas arriba de Puente Naitahua |
| Canal Naitahua | CPC | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| ND-13-4-26 | CPC | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-37 | CPC | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-14 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-12 | CPC | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-13 | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-31 | CPC | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | 0,270 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-36 | CPC | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-46 | CPC | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-6 | CPC | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-24 | CPC | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-17 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-39 | CPC | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| NR-13-4-45 | CPC | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| ND-13-4-28 | CPC | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| D-7-522 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| ND-13-4-83 | CPD | 0,210 | 0,307 | 0,397 | 0,464 | 0,460 | 0,343 | 0,460 | 0,460 | 0,343 | 0,367 | 0,200 | 0,200 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| ND-13-4-84 EV | CEP | 0,254 | 0,157 | 0,067 | 0,004 | 0,121 | 0,464 | 0,004 | 0,004 | 0,121 | 0,097 | 0,264 | 0,264 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| Total Tramo | C/P | 3,250 | 3,347 | 3,437 | 3,504 | 3,040 | 3,383 | 3,040 | 3,383 | 3,407 | 3,240 | 3,240 | 3,504 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |
| Total Tramo | C/E | 0,254 | 0,157 | 0,067 | 0,000 | 0,004 | 0,121 | 0,464 | 0,121 | 0,097 | 0,264 | 0,264 | 0,000 | Maipo entre Pte. Naitahua y junta río Mapocho |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Tercera Sección del Maipo

Derechos y canales (m³/s) considerados en tramos: "Maipo Junta Río Mapocho - Puente Marambio" y "Puente Marambio - Antes de Junta Estero Puangue"

| Expediente/Canal/ Registro | uso/ ejercicio | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/ sentenda | Cauce | Tramo |
|----------------------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------------------------|-----------|--|
| Canal San José | CPC | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | 4,253 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1304-128 | CPD | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | DGA 339/2008 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1304-128 (EV) | CED | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | DGA 253/2010 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Carmen Alto | CPC | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | 1,971 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1304-122 | CPD | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | DGA 660/2000 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1304-122 (EV) | CED | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | DGA 660/2000 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Remanente ND-1305-118 | CPC | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | DGA 339/2008 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Puangue | CPC | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | 3,278 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Picano/Huaulemu | CPC | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| NR-1304-19 | CPC | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | Ord 120/1990 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Cholqui | CPC | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Cullipan | CPC | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Remanente ND-1305-52 | CPC | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | 2,078 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Huechún | CPC | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | 4,040 | IT DARH 339/2014 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1305-76 | CPC | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA 959/1996 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1305-182 (Cap NC) PER | NCPC | 5,900 | 25,400 | 35,400 | 38,000 | 37,100 | 8,900 | 12,700 | 3,000 | 6,500 | 7,800 | 10,500 | 11,300 | DGA 405/2001 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1305-182 (Cap NC) EV | NCEC | 32,110 | 12,600 | 2,600 | 0,000 | 0,900 | 29,100 | 25,300 | 0,000 | 1,050 | 30,300 | 27,510 | 26,750 | DGA 405/2001 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1305-139 (Cap NC) PER | NCPC | 45,300 | 111,000 | 115,000 | 115,000 | 115,000 | 102,200 | 115,000 | 115,000 | 115,000 | 115,000 | 115,000 | 65,700 | DGA 405/2001 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| ND-1305-139 (Cap NC) EV | NCEC | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 17,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 20,000 | 20,000 | DGA 17/1999 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| VT-1305-232 | CPC | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | DGA RM 1735/2007 | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Canal Isla Huechún | CPC | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | 2,628 | Captar DGA_2014 y (NR) | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Remanente VT-1305-94 | CPC | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Total Tramo | CP | 30,241 | 31,891 | 31,891 | 31,891 | 31,891 | 30,841 | 30,241 | 31,891 | 30,241 | 30,241 | 30,241 | 30,241 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Total Tramo | CE | 1,050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,050 | 0,000 | 8,000 | 0,000 | 1,650 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Total Tramo | NCP | 30,900 | 50,400 | 60,400 | 63,000 | 62,100 | 33,900 | 29,700 | 28,000 | 31,500 | 32,800 | 30,500 | 31,300 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Total Tramo | NCE | 77,410 | 123,600 | 117,600 | 115,000 | 115,900 | 144,100 | 135,500 | 115,000 | 116,050 | 145,300 | 147,510 | 97,450 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| Total Tramo | P | 61,141 | 82,291 | 92,291 | 94,891 | 93,991 | 64,741 | 59,891 | 61,741 | 63,041 | 60,741 | 61,541 | 61,541 | | Río Maipo | Maipo Junta Río Mapocho a Puente Marambio |
| VT-1305-235 (PER) | CPD | 0,000 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,000 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,000 | 0,000 | DGA RM 1179/2011 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| VT-1305-235 EV | CED | 0,060 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA RM 1179/2011 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Canal Codigua | CPC | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,410 | DGA 2014 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Canal Propio (m³/s) | CPC | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | DGA 2014 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| ND-1305-165 (PER) | CPD | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | DGA 77/2000 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| ND-1305-165 (EV) | CED | 1,200 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | DGA 77/2000 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| ND-0305-242 EV | CEC | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | DGA 209/2011 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Remanente ND-1305-233 | CPD | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 2,584 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | DGA N°228/1998 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Remanente ND-1305-233 | CED | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,316 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA N°228/1998 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| NR-1305-27 | CPC | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | Ord 274/1996 | Río Maipo | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Total Tramo | CP | 5,600 | 6,860 | 6,860 | 6,860 | 6,860 | 6,860 | 4,284 | 6,860 | 6,860 | 5,660 | 5,660 | 5,660 | 5,600 | | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |
| Total Tramo | CE | 7,980 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 6,720 | 9,296 | 6,720 | 7,920 | 7,920 | 7,920 | 7,980 | 7,980 | | Maipo entre Puente Marambio y antes de Junta Puangue |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Tercera Sección del Maipo

Derechos y canales (m3/s) considerados en tramo "Junta Estero Puangue - Cabimbao"

| Expediente/Canal/ Registro | uso/ electrícido | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/ sentencia | Cauce | Tramo |
|----------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|---------------------|---|
| UA-5-0-333 | CPC | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 2121 de 1959 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| ND-1305-42 | CPC | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | DGA 130/1990 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| ND-13-5-43 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA 589/1990 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-167 | CPC | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | DGA V 801/2013 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-129 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA V 2030/2007 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-111 (20 //s) | CPC | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | DGAV 1313/2005 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-224 | CPC | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | DGARM 1497/2006 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-233 | CPC | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | DGARM 422/2009 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-234 | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGARM 421/2009 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-227 PER | CPC | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 1,325 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | DGARM 1023/2009 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-227 EV | CE | | | | | | | 0,675 | | | | | | DGARM 1023/2009 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| M-7-875 | CPC | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | DGA 240/1982 | E. popeta | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| NR-1305-49 | CPC | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | Ord 682/2000 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| ND-1305-45 EV | CEC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | Estero Popeta_DGA 531 1991 | E. Popeta | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| NR-1305-3 | CPC | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | Ord 550/1987 | Estero el entablado | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| ND-1305-84 PER | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | DGA 702/1996 | E. Sin nombre | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| ND-1305-84 EV | CE | | | | | | | | | | | | | DGA 702/1996 | E. sin nombre | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| 229/5/2 | CPC | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 57/1975 | V. sin nombre | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-164 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA V 131/2013 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-107 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA V 815/2004 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-108 | CPC | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | DGA V 816/2004 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-0506-109 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA V 817/2004 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-221 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA RM N° 879/2006 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-226 | CPC | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | DGA RM 608/2007 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-154 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA RM 934/2006 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| VT-1305-220 | CPC | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | DGA RM 934/2006 | Río Maipo | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| Total Tramo | CP | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 6,433 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | | | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |
| Total Tramo | CE | 0,050 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,050 | 0,725 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | | | Maipo entre junta estero Puangue y Cabimbao |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Tercera Sección del Maipo

Derechos y canales (m3/s) considerados en tramo "Maipo en Cabimbao - Desembocadura"

| Expediente/Canal/ Registro | uso/ eléctrico | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/ sentencia | Cauce | Tramo | |
|-------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| VT-0506-68 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA V 280/2001 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-101 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA V 1182/2002 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| Remanente VT-0506-111 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,020 | 0,020 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA V 1313/2005 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-833 EV | CEC | 0,002 | 0,006 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA 307/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-810 EV | CED | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA 312/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-79 | CPC | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | DGA V 1515/2001 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-120 | CPC | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | DGA V 1294/2008 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-66 (c) | CPC | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,133 | DGA V 567/2000 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-595 | CPC | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | DGA 581/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| Remanente ND-0506-387 EV | CEC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA 336/1992 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-137 EV | CEC | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | 0,370 | DGA V 2440/2012 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-395 | CPC | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | DGA 296/1992 (DOH) | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-76 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA V 1330/2002 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-46 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA V 5/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-66 (b) | CPC | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | DGA V 567/2000 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-115 | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA V 460/2007 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-105 | CPC | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | DGA V 813/2004 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-126 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA V 2084/2007 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-133 | CPC | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | DGA V 1646/2008 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-66 (a) | CPC | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | DGA V 567/2000 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-80 | CPC | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | DGA V 1045/2004 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-52 | CPC | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | DGA V 1082/1999 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-41 (al de VT-0506-59) | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA V 1/1991 y DGA 1479/2004 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-131 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA 325/1990 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-82 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | DGA V 1183/2002 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-185 | CPC | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | DGA V 319/2013 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-74 | CPC | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | DGA V 508/2001 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-161 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA V 2534/2012 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-48 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA V 11/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| Remanente VT-0506-47 | CPC | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | DGA V 10/1998 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-165 | CPC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA V 319/2013 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-124 PER | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA Vta Ex 1320/2008 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-124 EV | CED | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,034 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | DGA Vta Ex 1320/2008 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-142 | CPC | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | DGA V 2143/2012 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-149 | CPC | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | DGA V 2442/2012 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-475 | CPC | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | DGA 250/1992 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| UA-5-0-126 | CPC | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 2123 de 1939 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-1635 | CPC | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | DGA 733/1997 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| VT-0506-131 | CPC | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | DGA V 1431/2008 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| UA-0506-149 | CPC | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 3198 de 1947 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| D-V-6-226 | CPC | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | DGA 180/1990 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| UA-5-0-147 | CPC | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 501 de 1961 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| Remanente ND-0506-709 | CPC | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 501 de 1961 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| ND-0506-875 | CPC | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | DGA 371/1997 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura | |
| Total Tramo | CP | 15,734 | 15,734 | 15,704 | 15,704 | 15,704 | 15,734 | 15,700 | 15,484 | 15,734 | 15,734 | 15,734 | 15,734 | 15,734 | 15,734 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura |
| Total Tramo | CE | 0,403 | 0,408 | 0,409 | 0,410 | 0,403 | 0,435 | 0,435 | 0,401 | 0,401 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | Río Maipo | Río Maipo en Cabimbao - desembocadura |

7 ANEXO II (continuación). DERECHOS DE APROVECHAMIENTO CONSIDERADOS, POR TRAMO DE BALANCE.

Tercera sección del Maipo (Estero Puangue)

| Expediente/Canal/ Registro | uso/ elerccio | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Nº Res/ord/ sentencia | Cauce | Tramo |
|----------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------|---|
| ND-13-5-57 EV | CEC | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | DGA 213/1994 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-85 EV | CEC | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | DGA 244/1998 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-225 | CPC | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | DGA RM 1650/2006 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| 283/5/4 B | CPC | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | DGA 356/1986 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| 283/5/4 A | CPC | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | DGA 356/1986 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-236 P | CPD | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | DGA 1863/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-236 E | CPD | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | DGA 1863/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-237 P | CPD | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | DGA RM 1854/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-237 E | CPD | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | DGA RM 1854/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-238 P | CPD | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | DGA RM 1865/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-238 E | CPD | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | DGA RM 1865/2011 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-12 | CPC | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | DGA 412/1988 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| Remanente D-7-62 | CPC | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | DGA 412/1988 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-148 | CPC | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | DGA 446/1994 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-23 | CPC | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | DGA 415/1988 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-1305-64 | CPC | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | DGA 163/1991 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| M-7-937 | CPC | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | DGA 238/1982 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| VT-1305-228 | CPC | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | DGA RM 1436/2007 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| D-7-462 b | CPC | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | DGA 290/1986 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| D-7-462 a | CPC | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | DGA 290/1986 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-55 | CPC | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | DGA 710/1990 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| ND-13-5-29 | CPC | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | DGA 428/1989 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| M-6-214 | CPC | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | DGA 103/1980 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| Remanente D-7-519 | CPC | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | DGA 103/1980 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| 398/5/4 | CPC | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | DGA 412/1988 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| Total Tramo | CP | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 | DGA 412/1988 | Estero Puangue | Puangue bajo C. Rosario Tellery - est. Fluv. Puangue en Ruta 78 |
| Total Tramo | CE | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | DGA 465/1989 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |
| ND-13-5-36 | CPC | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | 0,090 | DGA 465/1989 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |
| NR-13-5-43 | CPC | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | Ord 230/1999 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |
| ND-1305-185 EV | CEC | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA 177/2005 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |
| Total Tramo | CP | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | DGA 177/2005 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |
| Total Tramo | CE | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | DGA 177/2005 | Estero Puangue | Puangue entre est. Fluv. Puangue en ruta 78 y junta río Maipo |

8 ANEXO III.- CÁLCULO CAUDALES ECOLÓGICOS

Los criterios utilizados están contenidos en la modificación establecida en el Decreto Supremo N° 71 de 2014, el cual modificó el artículo 3° del Decreto Supremo N° 14 de 2012.

1) Río Maipo en estación Fluviométrica Maipo en el Manzano

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del mencionado artículo 3°:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

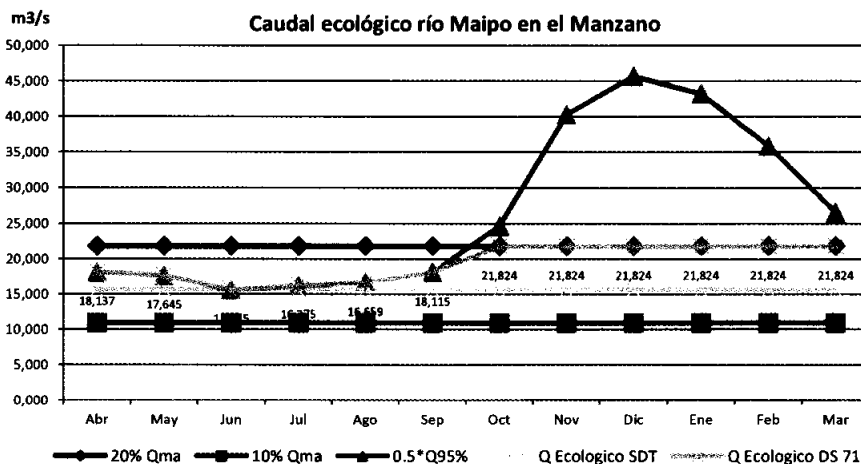
ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Maipo en el Manzano (SIT N° 62/2000)

| Q (m ³ /s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|--------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Q95% | 36,275 | 35,289 | 31,289 | 32,550 | 33,319 | 36,230 | 49,301 | 80,595 | 91,368 | 86,416 | 71,795 | 53,145 |
| Q85% | 44,666 | 41,318 | 38,617 | 39,462 | 40,540 | 44,650 | 61,490 | 100,901 | 122,215 | 115,994 | 91,595 | 65,890 |
| Q50% | 63,673 | 54,057 | 55,276 | 54,783 | 56,627 | 63,743 | 89,657 | 147,973 | 200,621 | 191,535 | 138,932 | 95,031 |
| Q20% | 84,914 | 67,238 | 73,962 | 71,505 | 74,280 | 85,108 | 121,776 | 201,928 | 300,023 | 287,808 | 194,854 | 127,940 |
| Q10% | 98,341 | 75,023 | 85,812 | 81,855 | 85,260 | 98,629 | 142,445 | 236,808 | 370,278 | 356,169 | 231,983 | 148,935 |
| Q5% | 111,768 | 82,808 | 97,662 | 92,205 | 96,240 | 112,149 | 163,114 | 271,688 | 440,532 | 424,530 | 269,111 | 169,929 |
| Qma | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 | 109,120 |
| 20% Qma | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 |
| 10% Qma | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 | 10,912 |
| 0.5*Q95% | 18,137 | 17,645 | 15,645 | 16,275 | 16,659 | 18,115 | 24,650 | 40,297 | 45,684 | 43,208 | 35,897 | 26,573 |
| Q Ecológico SDT | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 | 15,645 |
| Q Ecológico DS 71 | 18,137 | 17,645 | 15,645 | 16,275 | 16,659 | 18,115 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 | 21,824 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia



2) Estero Arrayán en la Montosa

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

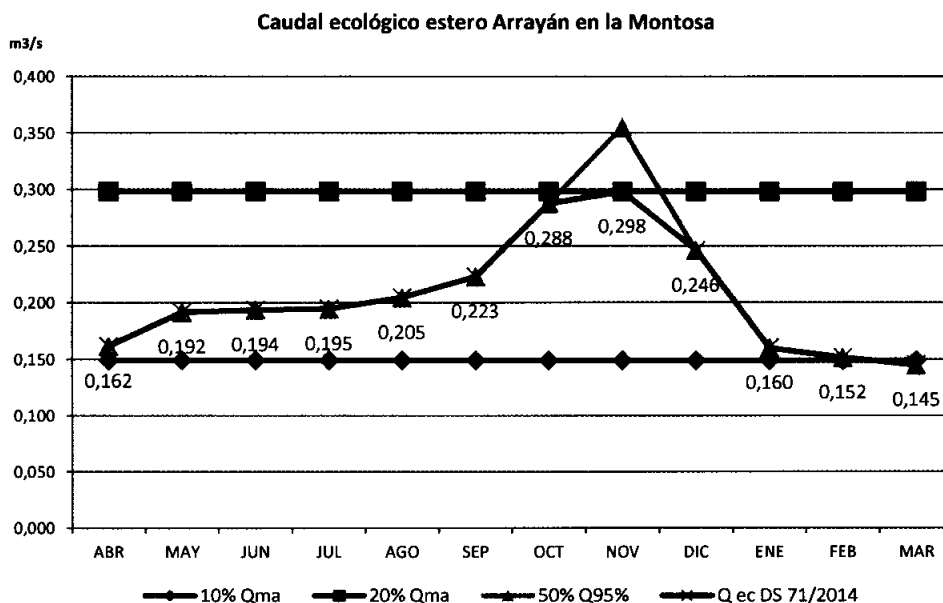
ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), Estero Arrayán en la Montosa (SIT N° 62/2000)

| Q (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Q95% | 0,323 | 0,383 | 0,387 | 0,389 | 0,409 | 0,446 | 0,575 | 0,710 | 0,492 | 0,320 | 0,303 | 0,290 |
| Q85% | 0,424 | 0,493 | 0,541 | 0,539 | 0,583 | 0,648 | 0,878 | 1,114 | 0,813 | 0,520 | 0,432 | 0,397 |
| Q50% | 0,672 | 0,760 | 0,954 | 0,939 | 1,066 | 1,220 | 1,807 | 2,396 | 1,911 | 1,190 | 0,789 | 0,676 |
| Q20% | 0,977 | 1,079 | 1,512 | 1,473 | 1,741 | 2,040 | 3,248 | 4,465 | 3,824 | 2,330 | 1,288 | 1,042 |
| Q5% | 1,396 | 1,508 | 2,348 | 2,265 | 2,780 | 3,334 | 5,682 | 8,097 | 7,417 | 4,427 | 2,055 | 1,574 |
| Qma | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 | 1,490 |
| 10% Qma | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 |
| 20% Qma | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 |
| 50% Q95% | 0,162 | 0,192 | 0,194 | 0,195 | 0,205 | 0,223 | 0,288 | 0,298 | 0,246 | 0,160 | 0,152 | 0,145 |
| Q ec DS 71/2014 | 0,162 | 0,192 | 0,194 | 0,195 | 0,205 | 0,223 | 0,288 | 0,298 | 0,246 | 0,160 | 0,152 | 0,145 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia



3) Río Mapocho en los Almendros

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

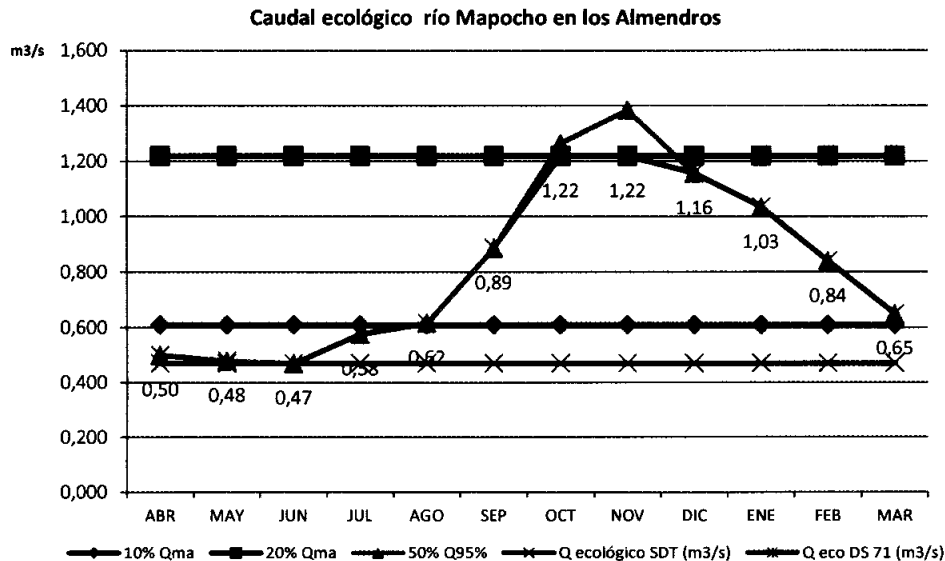
ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Mapocho en los Almendros (SIT N° 62/2000)

| Q (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Q95% | 0,998 | 0,957 | 0,938 | 1,150 | 1,231 | 1,772 | 2,527 | 2,767 | 2,311 | 2,068 | 1,679 | 1,298 |
| Q85% | 1,291 | 1,273 | 1,376 | 1,637 | 1,881 | 2,747 | 3,992 | 4,399 | 3,740 | 3,119 | 2,319 | 1,706 |
| Q50% | 2,002 | 2,072 | 2,642 | 2,990 | 3,873 | 5,794 | 8,701 | 9,692 | 8,496 | 6,283 | 4,019 | 2,714 |
| Q20% | 2,858 | 3,077 | 4,488 | 4,876 | 6,961 | 10,621 | 16,377 | 18,405 | 16,541 | 11,095 | 6,283 | 3,957 |
| Q5% | 4,015 | 4,487 | 7,441 | 7,776 | 12,182 | 18,940 | 29,953 | 33,946 | 31,240 | 19,091 | 9,623 | 5,672 |
| Qma | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 | 6,090 |
| 10% Qma | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 20% Qma | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 |
| 50% Q95% | 0,499 | 0,479 | 0,469 | 0,575 | 0,616 | 0,886 | 1,264 | 1,384 | 1,156 | 1,034 | 0,840 | 0,649 |
| Q ecológico SDT (m ³ /s) | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Q eco DS 71 (m ³ /s) | 0,50 | 0,48 | 0,47 | 0,58 | 0,62 | 0,89 | 1,22 | 1,22 | 1,16 | 1,03 | 0,84 | 0,65 |

Qma = Caudal medio anual

Qn% = Caudal con n% de probabilidad de excedencia



4) Río Mapocho en Rinconada de Maipú

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

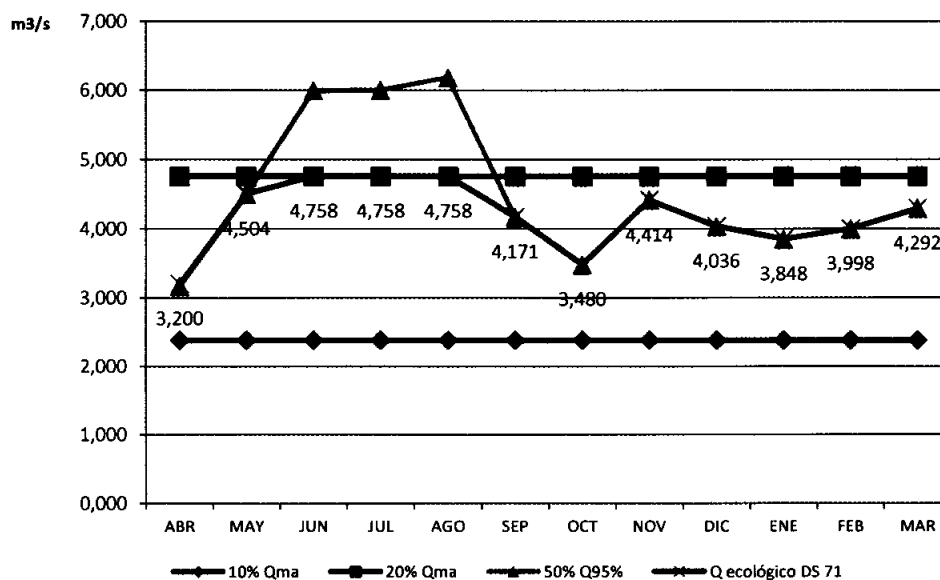
Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Mapocho en Rinconada de Maipú (SIT N° 62/2000)

| Q (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q95% | 6,336 | 9,007 | 11,989 | 12,002 | 12,377 | 8,342 | 6,959 | 8,828 | 8,071 | 7,695 | 7,995 | 8,584 |
| Q85% | 8,601 | 11,769 | 15,476 | 16,488 | 16,723 | 12,022 | 10,233 | 12,553 | 11,734 | 10,563 | 10,426 | 10,941 |
| Q50% | 14,478 | 18,562 | 23,911 | 28,322 | 27,925 | 22,408 | 19,734 | 22,868 | 22,197 | 18,119 | 16,389 | 16,541 |
| Q20% | 22,096 | 26,873 | 34,041 | 43,945 | 42,345 | 37,150 | 33,636 | 37,217 | 37,247 | 28,080 | 23,663 | 23,137 |
| Q5% | 33,082 | 38,254 | 47,689 | 66,837 | 63,007 | 60,191 | 55,958 | 59,240 | 61,046 | 42,659 | 33,597 | 31,874 |
| Qma | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 | 23,790 |
| 10% Qma | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 | 2,379 |
| 20% Qma | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,758 |
| 50% Q95% | 3,168 | 4,504 | 5,995 | 6,001 | 6,189 | 4,171 | 3,480 | 4,414 | 4,036 | 3,848 | 3,998 | 4,292 |
| Q ecológico DS 71 | 3,200 | 4,504 | 4,758 | 4,758 | 4,758 | 4,171 | 3,480 | 4,414 | 4,036 | 3,848 | 3,998 | 4,292 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia

Caudal ecológico Río Mapocho en Rinconada



5) Río Angostura en Valdivia de Paine

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

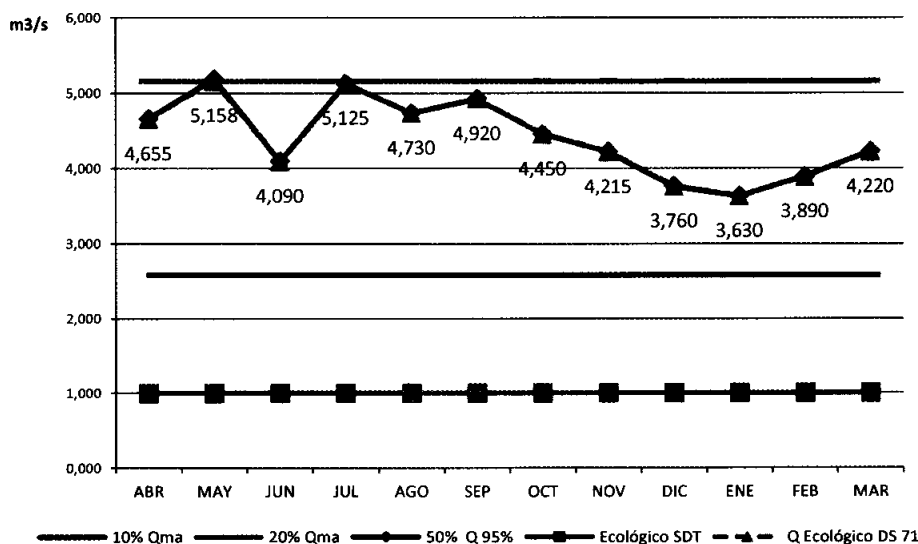
Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Angostura en Valdivia de Paine (BNA 1981-2007)

| Q (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-----------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q95% | 9,310 | 10,370 | 8,180 | 10,250 | 9,460 | 9,840 | 8,900 | 8,430 | 7,520 | 7,260 | 7,780 | 8,440 |
| Q85% | 11,740 | 12,890 | 13,190 | 15,650 | 13,950 | 13,660 | 12,360 | 12,170 | 10,760 | 9,860 | 10,350 | 10,950 |
| Q50% | 16,970 | 18,460 | 29,760 | 32,160 | 27,040 | 23,910 | 21,590 | 22,750 | 19,810 | 16,610 | 16,800 | 17,080 |
| Q10% | 25,320 | 27,230 | 81,400 | 78,350 | 61,270 | 47,780 | 43,060 | 49,290 | 42,110 | 31,650 | 30,600 | 29,600 |
| Q5% | 28,070 | 30,110 | 108,280 | 100,860 | 77,270 | 58,130 | 52,370 | 61,380 | 52,150 | 37,990 | 36,270 | 34,590 |
| Qma | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 | 25,790 |
| 10% Qma | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 | 2,579 |
| 20% Qma | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 | 5,158 |
| 50% Q 95% | 4,655 | 5,185 | 4,090 | 5,125 | 4,730 | 4,920 | 4,450 | 4,215 | 3,760 | 3,630 | 3,890 | 4,220 |
| Ecológico SDT | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| Q Ecológico DS 71 | 4,655 | 5,158 | 4,090 | 5,125 | 4,730 | 4,920 | 4,450 | 4,215 | 3,760 | 3,630 | 3,890 | 4,220 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia

Caudal ecológico río Angostura en Valdivia de Paine



6) Río Maipo en Puente Naltahua

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra a) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del 10% del caudal medio anual, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 10% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo para ese mes será el 10% del caudal medio anual.

ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 10% del caudal medio anual y menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

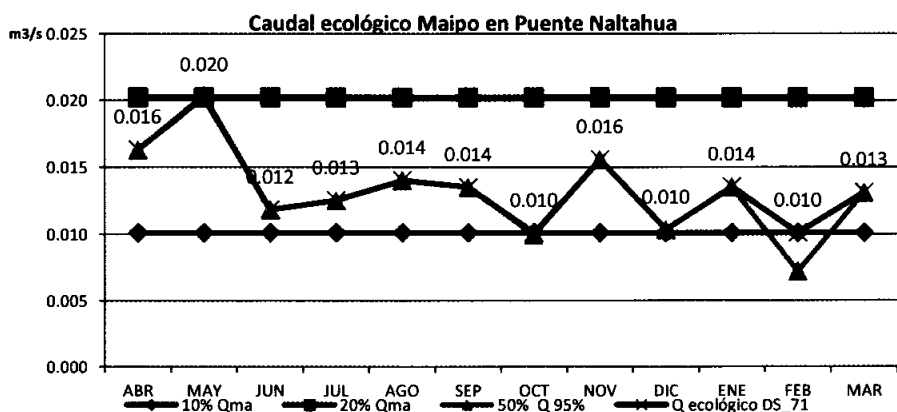
iii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Maipo en puente Naltahua (basado en resultados de SIT N° 133, 2008)

| Caudal (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Q95% | 32,630 | 40,740 | 23,690 | 25,080 | 28,050 | 27,050 | 19,930 | 31,180 | 20,700 | 27,120 | 14,380 | 26,300 |
| Q85% | 39,960 | 45,300 | 37,870 | 37,990 | 40,780 | 41,580 | 35,660 | 58,400 | 69,900 | 55,150 | 40,390 | 37,730 |
| Q50% | 55,840 | 59,010 | 76,430 | 71,400 | 72,480 | 73,590 | 69,210 | 117,890 | 178,340 | 148,390 | 97,700 | 62,910 |
| Q10% | 80,310 | 88,410 | 150,750 | 133,480 | 129,810 | 133,480 | 126,050 | 222,230 | 381,210 | 365,420 | 204,930 | 110,040 |
| Q5% | 88,360 | 99,710 | 179,010 | 156,080 | 149,660 | 156,360 | 146,080 | 259,860 | 458,730 | 451,080 | 245,900 | 128,040 |
| Qma | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 | 101,113 |
| 10% Qma | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 | 10,111 |
| 20% Qma | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 | 20,223 |
| 50% Q 95% | 16,315 | 20,370 | 11,845 | 12,540 | 14,025 | 13,525 | 9,965 | 15,590 | 10,350 | 13,560 | 7,190 | 13,150 |
| Q ecológico DS 71 | 16,315 | 20,223 | 11,845 | 12,540 | 14,025 | 13,525 | 10,111 | 15,590 | 10,350 | 13,560 | 10,111 | 13,150 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia



7) Río Maipo en puente Marambio

El criterio utilizado corresponde al descrito en la letra b) del decreto N° 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia

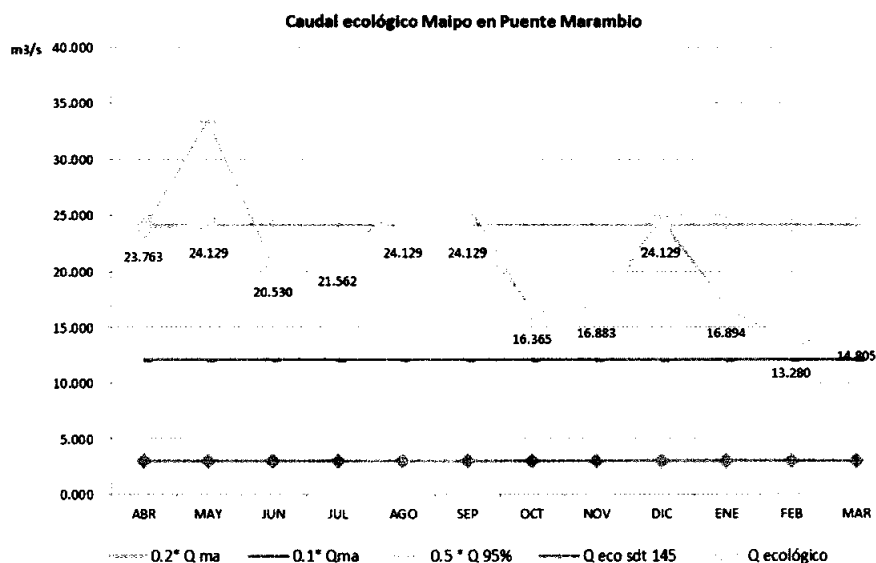
ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo, en esos meses, será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de Caudales medios mensuales río Maipo en Puente Marambio (m³/s), obtenido de resultados informe SIT N° 133, NO-55 más aportes cuencas laterales)

| Q (m ³ /s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 95% | 47,527 | 66,813 | 41,059 | 43,124 | 51,774 | 52,290 | 32,731 | 33,765 | 49,647 | 33,787 | 26,560 | 29,610 |
| 85% | 57,808 | 79,479 | 60,466 | 62,367 | 74,070 | 73,187 | 52,343 | 61,107 | 74,965 | 54,480 | 40,678 | 40,688 |
| 50% | 78,995 | 104,828 | 112,089 | 112,319 | 120,242 | 116,461 | 92,957 | 117,727 | 144,619 | 116,705 | 80,271 | 67,541 |
| 10% | 116,703 | 148,157 | 242,415 | 234,295 | 207,401 | 198,150 | 169,624 | 224,609 | 328,748 | 302,389 | 187,711 | 127,241 |
| 5% | 130,361 | 163,430 | 301,689 | 288,613 | 240,705 | 229,364 | 198,919 | 265,450 | 414,954 | 396,116 | 238,843 | 152,276 |
| Qma (m ³ /s) | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 | 120,643 |
| 20% Qma | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 | 24,129 |
| 10% Qma | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 | 12,064 |
| 50% Q 95% | 23,763 | 33,406 | 20,530 | 21,562 | 25,887 | 26,145 | 16,365 | 16,883 | 24,824 | 16,894 | 13,280 | 14,805 |
| Q eco ds 71 | 23,763 | 24,129 | 20,530 | 21,562 | 24,129 | 24,129 | 16,365 | 16,883 | 24,129 | 16,894 | 13,280 | 14,805 |

Qma= Caudal medio anual

Qx%= Caudal con x% de probabilidad de excedencia



8) Estero Puangue en estación Fluviométrica "Puangue en ruta 78"

El criterio utilizado, corresponde al descrito en la letra b) del decreto 71 de 2014:

"Para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del menor 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia

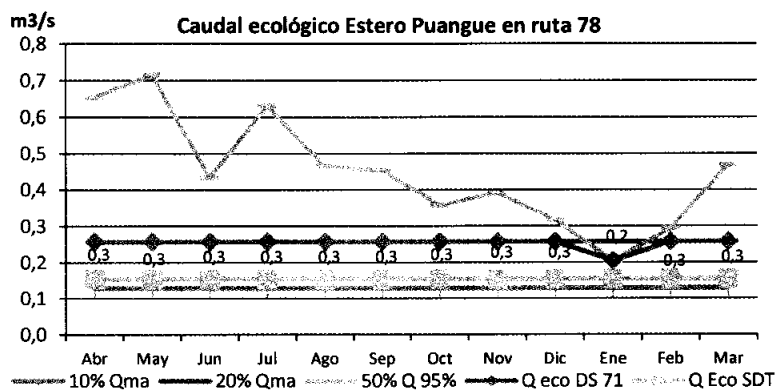
ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo, en esos meses, será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de Caudales medios mensuales asociadas a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), estero Puangue en Ruta 78 (SIT N°62/2000)

| Caudal (m ³ /s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Q95% | 13,062 | 14,307 | 8,662 | 12,597 | 9,308 | 9,068 | 7,153 | 7,819 | 6,34 | 4,083 | 5,88 | 9,353 |
| Q85% | 13,775 | 15,517 | 11,356 | 14,842 | 11,244 | 10,403 | 8,106 | 8,303 | 6,664 | 4,556 | 6,385 | 9,845 |
| Q50% | 15,079 | 17,817 | 18,011 | 19,628 | 15,514 | 13,147 | 10,033 | 9,196 | 7,254 | 5,49 | 7,348 | 10,742 |
| Q20% | 16,228 | 19,933 | 26,193 | 24,628 | 20,148 | 15,898 | 11,929 | 9,991 | 7,772 | 6,389 | 8,235 | 11,53 |
| Q5% | 17,406 | 22,187 | 37,449 | 30,584 | 25,858 | 19,06 | 14,073 | 10,815 | 8,301 | 7,383 | 9,182 | 12,337 |
| Qma (m ³ /s) | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 |
| 10% Qma | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 20% Qma | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 50% Q 95% | 6,5 | 7,2 | 4,3 | 6,3 | 4,7 | 4,5 | 3,6 | 3,9 | 3,2 | 2,0 | 2,9 | 4,7 |
| Q eco DS 71 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,0 | 2,6 | 2,6 |
| Q Eco SDT | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 |
| Q Per (m ³ /s) | 11,205 | 12,947 | 8,786 | 12,272 | 8,674 | 7,833 | 5,536 | 5,733 | 4,094 | 2,5145 | 3,815 | 7,275 |
| Q Event (m ³ /s) | 3,631 | 6,67 | 26,093 | 15,742 | 14,614 | 8,657 | 5,967 | 2,512 | 1,637 | 2,827 | 2,797 | 2,492 |

Qma= Caudal medio anual

Qx%= Caudal con x% de probabilidad de excedencia



9) Río Maipo en Cabimbao

El criterio utilizado, corresponde al descrito en la letra a) del decreto 71 de 2014:

"para aquellos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo del 10% del caudal medio anual, se considerará el 50% del caudal de probabilidad de excedencia del 95% para cada mes, con las siguientes restricciones:

i- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es menor al 10% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo para ese mes será el 10% del caudal medio anual.

ii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 10% del caudal medio anual y menor al 20% del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia.

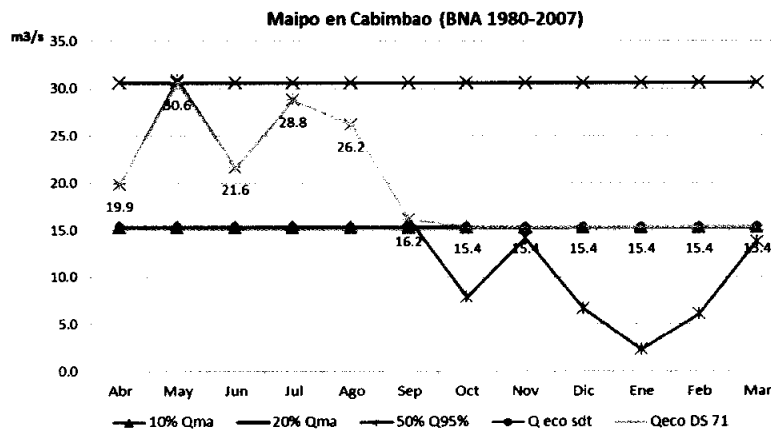
iii- Para aquellos meses, en los cuales el 50% del caudal con 95% de probabilidad de excedencia es mayor al 20% del caudal medio, el caudal ecológico mínimo será el 20% del caudal medio anual."

Variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia (m³/s), río Maipo en Cabimbao, BNA 1980-2007

| Caudal (m ³ /s) | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q5% | 158,43 | 226,96 | 428,02 | 491,64 | 414,56 | 317,65 | 258,66 | 321,6 | 423,63 | 359,06 | 231,44 | 167,56 |
| Q10% | 137,42 | 197,73 | 359,93 | 414,82 | 350,47 | 267,15 | 215,68 | 269,7 | 351,03 | 296,32 | 192,64 | 142,78 |
| Q50% | 82,43 | 121,22 | 181,73 | 213,78 | 182,72 | 134,99 | 103,2 | 133,87 | 161,02 | 132,15 | 91,09 | 77,93 |
| Q85% | 53,04 | 80,34 | 86,49 | 106,33 | 93,06 | 64,36 | 43,08 | 61,27 | 59,47 | 44,41 | 36,81 | 43,27 |
| Q95% | 39,71 | 61,78 | 43,27 | 57,58 | 52,38 | 32,31 | 15,8 | 28,33 | 13,39 | 4,6 | 12,19 | 27,54 |
| Qma | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| 10% Qma | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 |
| 20% Qma | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| 50% Q95% | 19,9 | 30,9 | 21,6 | 28,8 | 26,2 | 16,2 | 7,9 | 14,2 | 6,7 | 2,3 | 6,1 | 13,8 |
| Q eco sdt | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 |
| Qeco DS 71 | 19,9 | 30,6 | 21,6 | 28,8 | 26,2 | 16,2 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 |

Qma= Caudal medio anual

Qn%= Caudal con n% de probabilidad de excedencia



9 ANEXO IV.- ESTADÍSTICAS DE CAUDALES.

Cuadro N°5.1 Estadísticas de Caudales medios mensuales "Río Maipo en el Manzano" (SIT N° 62/2000).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACION: RÍO MAIPO EN EL MANZANO (Régimen Natural)

LAT : 33° 36' LONG : 70° 24'

SUP : 4968 Km²

ALT : 850 msnm

| ANO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|
| 1950/51 | 49,07 C2 | 45,90 | 40,70 | 37,50 | 37,60 | 49,10 | 71,60 | 102,00 | 174,00 | 140,00 | 101,94 C3 | 86,33 C3 | 43,31 | 112,65 | 77,98 |
| 1951/52 | 51,90 | 49,30 | 53,00 | 55,60 | 58,00 | 57,88 C3 | 76,70 | 135,00 | 186,71 C3 | 193,56 C3 | 104,00 | 94,46 C3 | 54,28 | 131,74 | 93,01 |
| 1952/53 | 52,60 | 55,80 | 50,00 | 51,00 | 54,95 R2 | 62,90 | 76,50 | 101,00 | 163,00 | 135,00 | 119,00 | 73,90 | 54,54 | 111,40 | 82,97 |
| 1953/54 | 28,92 C2 | 43,58 C2 | 46,43 C2 | 47,55 C2 | 83,40 | 110,00 | 115,00 | 206,00 | 305,00 | 262,00 | 197,00 | 123,00 | 69,07 | 129,29 | 130,66 |
| 1954/55 | 83,32 C2 | 56,20 | 38,90 | 68,27 C3 | 72,18 C3 | 75,57 C3 | 100,49 C3 | 171,99 C3 | 160,00 | 158,00 | 106,09 C3 | 79,18 C3 | 59,98 | 129,29 | 99,18 |
| 1955/56 | 51,30 | 43,70 | 40,67 C3 | 36,43 C3 | 37,84 C3 | 42,06 C3 | 59,20 | 113,00 | 120,00 | 117,93 C3 | 94,41 C3 | 66,18 C3 | 42,00 | 95,12 | 68,56 |
| 1956/57 | 47,10 | 61,36 C3 | 45,53 C2 | 48,71 C3 | 53,22 C3 | 57,88 C3 | 56,60 | 134,84 C3 | 119,65 C3 | 93,90 | 92,60 C3 | 74,19 C3 | 52,30 | 95,63 | 73,97 |
| 1957/58 | 55,99 C3 | 40,70 | 42,10 | 43,30 | 40,96 C3 | 45,67 C2 | 71,97 C3 | 135,37 C3 | 185,51 C3 | 203,27 C3 | 126,68 C3 | 69,20 | 44,79 | 132,00 | 88,39 |
| 1958/59 | 63,12 C3 | 58,35 C3 | 54,60 | 45,10 | 40,30 | 61,70 | 127,58 C3 | 135,00 | 167,83 C3 | 124,00 | 98,90 | 81,20 | 53,86 | 122,42 | 88,14 |
| 1959/60 | 66,30 | 57,70 | 50,30 | 59,70 | 61,30 | 69,20 | 89,50 | 167,51 C3 | 256,14 C3 | 216,61 C3 | 116,00 | 83,30 | 60,75 | 155,24 | 108,00 |
| 1960/61 | 60,80 | 52,20 | 57,10 | 55,40 | 58,10 | 66,50 | 93,50 | 171,00 | 205,00 | 149,00 | 107,57 C3 | 114,00 | 58,35 | 140,01 | 99,18 |
| 1961/62 | 76,90 | 62,26 C3 | 74,70 | 47,55 R2 | 74,83 C3 | 60,65 C2 | 143,00 | 209,36 C2 | 300,00 | 218,00 | 164,00 | 122,00 | 66,15 | 191,23 | 128,69 |
| 1962/63 | 73,40 C3 | 57,00 | 56,90 | 59,30 | 58,60 | 58,30 | 91,40 | 176,00 | 187,00 | 137,00 | 106,00 | 84,40 | 60,58 | 130,30 | 95,44 |
| 1963/64 | 53,79 C3 | 47,60 | 45,61 C3 | 51,10 | 57,90 | 69,30 | 91,10 | 129,00 | 337,00 | 360,00 | 224,00 | 127,00 | 54,22 | 211,35 | 132,78 |
| 1964/65 | 81,90 | 59,30 | 64,48 C3 | 48,30 | 42,30 | 49,90 | 62,00 | 84,30 | 88,60 | 115,00 | 94,48 C3 | 76,93 R3 | 57,70 | 86,88 | 72,29 |
| 1965/66 | 60,89 C3 | 45,70 | 46,50 | 43,90 | 71,00 | 83,20 | 115,00 | 198,00 | 201,00 | 278,00 | 182,00 | 116,00 | 58,53 | 181,67 | 120,10 |
| 1966/67 | 75,13 C3 | 54,13 C3 | 38,60 | 57,00 | 53,40 | 72,20 | 95,40 | 145,05 C3 | 188,49 C3 | 167,00 | 153,72 C3 | 80,30 C3 | 61,74 | 138,33 | 100,03 |
| 1967/68 | 61,07 C3 | 46,45 R2 | 36,00 | 34,50 | 34,58 R2 | 37,70 | 60,40 | 88,52 C3 | 130,59 | 115,59 | 103,98 C2 | 59,87 | 41,72 | 93,16 | 67,44 |
| 1968/69 | 46,94 | 42,73 | 32,33 R2 | 34,27 | 25,17 | 23,56 | 26,66 C3 | 43,13 | 43,50 | 70,11 | 65,68 | 52,75 | 34,17 | 50,64 | 42,40 |
| 1969/70 | 31,87 | 34,34 | 42,70 | 31,47 | 35,87 | 41,06 C3 | 55,11 C3 | 101,69 | 230,30 | 156,10 | 116,60 | 71,73 | 36,22 | 121,92 | 79,07 |
| 1970/71 | 48,77 | 38,13 | 33,33 | 36,05 | 36,47 | 41,60 | 62,79 C3 | 100,30 | 117,47 | 83,13 | 71,94 | 48,58 C3 | 39,06 | 80,70 | 59,88 |
| 1971/72 | 35,84 | 29,41 | 26,91 | 37,41 | 38,24 | 47,89 | 91,85 | 181,60 | 171,90 | 145,00 | 99,04 | 67,95 C3 | 35,95 | 126,22 | 81,09 |
| 1972/73 | 39,00 | 82,42 | 111,47 | 70,14 | 94,96 | 102,70 | 99,74 C2 | 193,76 | 318,40 | 497,30 | 272,81 C2 | 215,40 | 83,45 | 266,23 | 174,84 |
| 1973/74 | 141,40 C1 | 66,23 R2 | 66,30 | 70,64 C3 | 60,20 C3 | 54,33 | 72,51 | 159,70 | 188,10 | 196,50 | 131,55 | 89,11 | 76,52 | 139,58 | 108,05 |
| 1974/75 | 55,81 | 46,40 | 49,10 | 57,63 | 54,21 | 57,93 | 115,90 | 184,21 | 206,20 | 245,00 | 147,85 | 88,75 | 53,51 | 164,65 | 109,08 |
| 1975/76 | 61,57 | 46,15 | 43,13 | 49,09 | 52,03 | 53,36 | 67,20 | 95,20 | 162,30 | 142,60 | 97,67 C3 | 65,60 | 50,89 | 105,09 | 77,99 |
| 1976/77 | 48,06 | 38,42 | 44,49 | 37,41 | 36,01 | 46,99 C3 | 59,39 | 119,79 | 129,60 | 129,50 | 88,72 | 59,60 | 41,90 | 97,77 | 69,83 |
| 1977/78 | 46,57 | 44,33 | 47,07 | 71,11 C | 69,29 | 91,26 | 166,52 C2 | 227,06 | 339,53 | 251,97 | 167,60 | 102,63 | 61,60 | 209,22 | 135,41 |
| 1978/79 | 69,70 | 54,63 | 48,11 | 95,83 | 73,09 | 77,09 | 121,39 | 214,74 | 418,80 | 401,37 | 219,15 | 134,09 | 69,74 | 251,59 | 160,67 |
| 1979/80 | 81,54 | 68,21 | 52,08 | 47,44 | 63,06 | 67,99 | 102,02 C2 | 138,12 | 200,81 | 279,26 | 173,70 | 123,61 | 63,39 | 169,59 | 116,49 |
| 1980/81 | 123,28 C | 117,00 | 91,27 | 84,40 | 76,87 | 86,28 | 111,56 | 174,66 | 350,95 | 250,95 | 207,06 | 131,91 | 96,52 | 204,52 | 150,52 |
| 1981/82 | 80,72 | 80,04 | 70,48 | 55,56 | 52,40 | 53,69 | 77,38 | 138,84 | 154,41 | 151,45 | 110,96 | 73,87 | 65,48 | 117,82 | 91,65 |
| 1982/83 | 55,13 | 52,41 | 104,00 | 110,89 C | 100,06 | 144,37 | 148,30 | 239,78 | 549,54 | 605,98 | 459,07 | 260,97 | 94,48 | 377,27 | 235,87 |
| 1983/84 | 147,41 | 77,13 C2 | 78,90 | 81,12 | 79,27 | 73,94 | 147,00 | 254,10 | 314,31 | 252,17 | 186,00 | 107,60 | 89,63 | 210,10 | 149,86 |
| 1984/85 | 64,61 | 49,14 | 43,90 | 63,34 | 60,14 | 71,83 | 131,26 | 178,30 | 313,00 | 307,40 | 198,57 | 149,72 | 58,83 | 213,04 | 135,93 |
| 1985/86 | 87,23 | 67,69 | 59,40 | 55,94 | 47,22 | 44,96 | 67,78 | 152,71 | 188,01 | 168,59 | 133,69 | 87,46 | 60,41 | 133,04 | 96,72 |
| 1986/87 | 61,82 | 61,19 | 176,86 C2 | 80,09 | 70,08 | 74,14 | 114,28 | 170,93 | 326,45 | 354,30 | 271,96 | 160,80 | 87,36 | 233,12 | 160,24 |
| 1987/88 | 86,85 | 66,82 | 69,04 | 105,38 C | 123,99 | 102,39 | 148,18 | 227,83 | 392,37 R | 368,15 R | 279,85 R | 170,78 R | 92,41 | 264,53 | 178,47 |
| 1988/89 | 107,91 R | 58,62 | 58,40 | 51,31 | 55,95 | 55,17 | 78,73 | 145,71 | 145,90 | 148,59 | 148,00 | 91,04 | 64,23 | 126,33 | 95,28 |

Cuadro N°5.2.- Estadísticas de Caudales medios mensuales "Río Maipo en el Manzano" (SIT N° 62/2000, continuación).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/h)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN: RÍO MAIPO EN EL MANZANO (Régimen Natural)

LAT : 33° 36'

LONG : 70° 24'

SUP 4968 Km²

ALT 850 msnm

| ANO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-ABR | ANUAL |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------|
| 1989/90 | 63,52 | 53,19 | 43,03 | 38,31 | 71,53 | 84,94 | 122,37 | 225,93 | 224,93 | 170,07 | 121,82 | 83,48 | 59,09 | 158,10 | 108,59 |
| 1990/91 | 63,25 | 53,19 | 46,51 | 44,58 | 48,99 | 59,35 | 77,56 | 123,18 R2 | 144,32 | 138,38 | 110,92 | 78,43 | 52,65 | 112,13 | 82,39 |
| 1991/92 | 66,57 | 71,16 C | 78,15 | 98,43 | 76,41 | 102,13 | 120,17 | 213,29 | 229,07 | 278,73 | 204,16 | 151,47 | 82,14 | 199,48 | 140,81 |
| 1992/93 | 89,41 | 78,10 | 74,91 | 66,32 | 60,45 | 77,84 | 135,13 | 204,89 | 245,67 | 263,85 | 192,16 | 116,90 | 74,50 | 193,10 | 133,80 |
| 1993/94 | 102,97 | 73,81 C1 | 90,31 | 81,41 | 71,11 | 72,82 | 108,47 | 136,64 | 213,56 | 231,32 | 142,26 | 96,89 | 82,07 | 154,86 | 118,46 |
| 1994/95 | 64,58 | 56,85 | 54,85 | 70,67 | 67,19 | 77,20 | 96,37 | 172,06 | 280,29 | 188,32 | 126,49 | 94,43 | 65,22 | 159,66 | 112,44 |
| 1995/96 | 70,31 | 58,79 | 56,62 | 51,52 | 52,62 | 73,61 | 86,61 | 177,94 | 199,95 | 139,01 | 115,06 | 93,03 | 60,58 | 135,27 | 97,92 |
| 1996/97 | 63,01 | 47,00 | 39,14 | 37,61 | 34,93 | 34,20 | 40,08 | 48,54 P | 59,48 P | 83,07 P | 76,61 P | 61,67 P | 42,65 | 61,57 | 52,11 |
| 1997/98 | 42,97 P | 32,77 P | 77,22 P | 60,50 P | 79,32 P | 115,54 P | 114,13 P | 186,56 P | 323,30 P | 466,26 R | 234,88 R | 127,80 R | 68,05 | 242,19 | 155,12 |
| PROMEDIO | 67,54 | 53,91 | 59,00 | 57,63 | 59,53 | 67,46 | 95,12 | 156,82 | 222,04 | 215,59 | 151,34 | 101,48 | 61,18 | 157,06 | 109,12 |
| DES EST | 24,95 | 15,36 | 25,08 | 19,36 | 19,18 | 23,24 | 31,17 | 48,57 | 98,20 | 113,71 | 71,11 | 41,11 | 15,94 | 62,00 | 37,39 |
| COEF VAR | 0,37 | 0,27 | 0,43 | 0,34 | 0,32 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,44 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | 0,26 | 0,39 | 0,34 |
| MÁXIMO | 147,41 | 117,00 | 176,86 | 110,89 | 123,99 | 144,37 | 166,52 | 254,10 | 549,54 | 605,98 | 459,07 | 260,97 | 96,52 | 377,27 | 235,87 |
| MÍNIMO | 28,92 | 29,41 | 26,91 | 31,47 | 25,17 | 23,56 | 26,66 | 45,13 | 43,50 | 70,11 | 65,68 | 48,58 | 34,17 | 50,64 | 42,40 |

P : Datos provinciales

C : Corregido (C con San Alfonso, C1 con Afluentes al Yeso, C2 con Maipo en La Obra, C3 con (Colorado Desembocadura + San Alfonso))

R : Rellenado (R,R1,R2,R3, idem)

Cuadro N°5.3.- Estadísticas de Caudales medios mensuales efluentes Nodo 24 correspondiente al Río Clarillo (SIT N° 133).

Caudales medios mensuales (m3/seg), Río Clarillo (Nodo N°24, obtenido desde SIT N° 133, 2008)

| Año | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 1950/51 | 1,98 | 1,33 | 0,92 | 1,76 | 2,37 | 2,56 | 4,84 | 6,06 | 4,66 | 3,75 | 2,23 | 2,95 | |
| 1951/52 | 1,65 | 2,33 | 1,99 | 2,34 | 2,61 | 2,33 | 4,73 | 5,10 | 4,70 | 4,16 | 2,35 | 2,99 | |
| 1952/53 | 1,74 | 2,24 | 1,82 | 1,82 | 3,25 | 2,43 | 4,74 | 5,40 | 5,05 | 3,82 | 2,50 | 3,07 | |
| 1953/54 | 1,86 | 1,66 | 2,09 | 8,47 | 6,29 | 3,11 | 6,28 | 7,13 | 5,83 | 4,74 | 2,71 | 4,33 | |
| 1954/55 | 2,75 | 1,85 | 2,08 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 3,71 | 4,86 | 4,57 | 3,77 | 2,57 | 2,87 | |
| 1955/56 | 1,97 | 1,60 | 1,74 | 1,33 | 1,35 | 1,39 | 1,94 | 4,48 | 4,93 | 3,74 | 2,90 | 2,71 | |
| 1956/57 | 1,77 | 1,05 | 0,87 | 1,97 | 1,38 | 1,38 | 1,80 | 3,98 | 4,80 | 3,69 | 2,17 | 2,44 | |
| 1957/58 | 1,47 | 1,70 | 1,35 | 1,44 | 1,37 | 1,43 | 1,85 | 4,11 | 5,51 | 4,48 | 2,24 | 2,56 | |
| 1958/59 | 1,53 | 1,42 | 4,38 | 1,33 | 1,65 | 2,35 | 2,16 | 4,32 | 4,66 | 4,57 | 2,47 | 2,88 | |
| 1959/60 | 2,07 | 1,45 | 1,99 | 2,49 | 2,20 | 2,60 | 2,17 | 4,05 | 5,75 | 4,94 | 2,30 | 2,99 | |
| 1960/61 | 1,67 | 1,25 | 3,17 | 2,30 | 2,01 | 1,91 | 2,57 | 5,00 | 5,18 | 4,96 | 2,74 | 3,04 | |
| 1961/62 | 1,77 | 1,21 | 2,46 | 1,43 | 2,14 | 1,82 | 4,18 | 3,83 | 5,07 | 4,43 | 2,44 | 2,89 | |
| 1962/63 | 1,92 | 1,43 | 3,14 | 1,53 | 1,53 | 1,42 | 2,38 | 4,67 | 5,48 | 4,74 | 2,59 | 2,89 | |
| 1963/64 | 1,95 | 1,40 | 1,79 | 2,91 | 3,90 | 4,29 | 3,94 | 5,18 | 8,25 | 5,96 | 2,55 | 3,83 | |
| 1964/65 | 2,14 | 1,50 | 1,88 | 1,57 | 1,65 | 1,24 | 1,63 | 3,20 | 4,73 | 4,38 | 2,10 | 2,47 | |
| 1965/66 | 1,93 | 1,55 | 1,26 | 1,55 | 5,30 | 2,86 | 3,48 | 6,97 | 6,55 | 5,32 | 2,50 | 3,62 | |
| 1966/67 | 1,97 | 1,01 | 1,89 | 1,68 | 1,72 | 1,85 | 2,35 | 5,57 | 5,54 | 4,45 | 2,21 | 2,83 | |
| 1967/68 | 1,63 | 1,01 | 1,73 | 1,72 | 1,22 | 1,34 | 1,68 | 3,37 | 4,25 | 4,36 | 2,37 | 2,36 | |
| 1968/69 | 1,42 | 0,62 | 0,68 | 0,68 | 0,72 | 0,89 | 1,22 | 3,29 | 2,89 | 3,82 | 2,09 | 1,83 | |
| 1969/70 | 1,31 | 0,60 | 1,23 | 0,71 | 0,71 | 0,56 | 1,27 | 3,31 | 4,27 | 4,35 | 2,11 | 2,01 | |
| 1970/71 | 1,05 | 0,88 | 0,64 | 1,38 | 0,70 | 0,89 | 1,92 | 3,85 | 4,54 | 4,78 | 2,13 | 2,20 | |
| 1971/72 | 1,26 | 0,77 | 1,07 | 0,81 | 1,06 | 1,22 | 1,91 | 4,03 | 4,71 | 4,32 | 2,32 | 2,26 | |
| 1972/73 | 1,21 | 2,28 | 5,37 | 3,13 | 3,58 | 3,38 | 4,29 | 5,08 | 6,48 | 7,16 | 2,88 | 4,14 | |
| 1973/74 | 2,20 | 1,65 | 1,05 | 2,46 | 1,20 | 2,23 | 2,14 | 3,98 | 5,28 | 5,49 | 2,23 | 2,81 | |
| 1974/75 | 2,40 | 1,97 | 5,53 | 2,30 | 1,91 | 1,89 | 2,84 | 4,76 | 5,79 | 4,75 | 2,43 | 3,37 | |
| 1975/76 | 1,98 | 0,99 | 0,99 | 1,68 | 1,85 | 1,70 | 1,97 | 3,62 | 4,32 | 4,41 | 2,44 | 2,51 | |
| 1976/77 | 1,68 | 1,02 | 1,62 | 0,87 | 0,97 | 1,04 | 1,84 | 4,42 | 4,28 | 4,37 | 2,18 | 2,33 | |
| 1977/78 | 1,40 | 0,97 | 1,73 | 7,69 | 2,29 | 4,78 | 2,99 | 4,58 | 5,75 | 4,94 | 2,49 | 3,63 | |

Cuadro N°5.4.- Estadísticas de Caudales medios mensuales efluentes Nodo 24 correspondiente al Río Clarillo (SIT N° 133).

| Año | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1978/79 | 2,18 | 1,64 | 1,84 | 8,43 | 3,82 | 4,14 | 3,34 | 5,83 | 7,34 | 5,98 | 4,14 | 2,76 | 4,29 |
| 1979/80 | 2,47 | 1,88 | 1,78 | 1,53 | 1,75 | 1,72 | 2,12 | 4,34 | 5,58 | 4,92 | 4,20 | 2,23 | 2,88 |
| 1980/81 | 3,88 | 4,77 | 2,53 | 2,96 | 2,77 | 2,65 | 3,09 | 5,52 | 6,62 | 5,34 | 4,44 | 2,56 | 3,93 |
| 1981/82 | 1,93 | 2,84 | 2,56 | 2,04 | 1,58 | 1,49 | 1,77 | 3,84 | 4,35 | 4,39 | 3,69 | 2,46 | 2,75 |
| 1982/83 | 1,92 | 1,98 | 16,98 | 4,34 | 6,30 | 6,84 | 4,95 | 8,23 | 10,48 | 8,53 | 5,91 | 3,84 | 6,69 |
| 1983/84 | 3,78 | 2,48 | 2,62 | 3,60 | 2,87 | 2,83 | 3,45 | 5,82 | 6,30 | 4,91 | 4,29 | 3,58 | 3,88 |
| 1984/85 | 2,75 | 1,82 | 1,82 | 5,59 | 2,79 | 3,69 | 3,89 | 5,59 | 7,03 | 5,94 | 4,30 | 3,78 | 4,08 |
| 1985/86 | 2,95 | 1,85 | 1,58 | 2,12 | 1,67 | 1,47 | 2,12 | 3,65 | 4,14 | 4,20 | 3,86 | 2,91 | 2,71 |
| 1986/87 | 1,96 | 1,29 | 8,26 | 2,37 | 1,80 | 2,40 | 2,94 | 5,79 | 6,55 | 4,79 | 4,03 | 3,60 | 3,82 |
| 1987/88 | 2,63 | 1,76 | 3,67 | 13,89 | 10,58 | 6,02 | 4,43 | 8,62 | 9,31 | 7,19 | 5,19 | 4,04 | 6,44 |
| 1988/89 | 3,51 | 2,23 | 1,96 | 1,98 | 2,31 | 1,71 | 1,91 | 3,90 | 4,49 | 4,21 | 3,88 | 2,92 | 2,92 |
| 1989/90 | 2,26 | 1,33 | 1,13 | 1,46 | 3,83 | 2,84 | 2,58 | 5,71 | 5,25 | 4,38 | 3,94 | 3,34 | 3,17 |
| 1990/91 | 2,19 | 0,97 | 0,82 | 1,08 | 1,06 | 1,55 | 2,08 | 3,78 | 4,39 | 4,18 | 3,85 | 2,90 | 2,40 |
| 1991/92 | 1,81 | 2,25 | 2,35 | 3,39 | 2,55 | 5,14 | 3,04 | 5,82 | 6,64 | 5,23 | 4,62 | 3,49 | 3,86 |
| 1992/93 | 2,82 | 2,60 | 3,94 | 2,82 | 2,61 | 3,07 | 3,05 | 5,58 | 5,35 | 5,20 | 4,14 | 3,16 | 3,70 |
| 1993/94 | 3,45 | 2,35 | 2,98 | 2,58 | 1,94 | 2,05 | 2,48 | 4,49 | 5,09 | 4,46 | 3,96 | 3,02 | 3,24 |
| 1994/95 | 2,34 | 1,39 | 1,35 | 2,27 | 1,79 | 2,34 | 2,42 | 4,48 | 5,01 | 4,72 | 4,25 | 2,96 | 2,94 |
| 1995/96 | 2,14 | 1,03 | 1,46 | 1,22 | 1,29 | 1,64 | 1,98 | 3,67 | 4,13 | 4,60 | 3,87 | 2,91 | 2,50 |
| 1996/97 | 2,12 | 0,78 | 0,87 | 0,84 | 0,61 | 0,68 | 1,55 | 3,08 | 3,95 | 4,13 | 3,82 | 3,22 | 2,14 |
| 1997/98 | 1,55 | 1,13 | 13,41 | 2,74 | 4,41 | 5,96 | 3,65 | 6,15 | 8,65 | 6,82 | 5,26 | 3,37 | 5,26 |
| 1998/99 | 2,86 | 1,78 | 1,79 | 1,32 | 1,12 | 1,19 | 1,24 | 2,52 | 3,21 | 3,76 | 3,49 | 2,70 | 2,25 |
| 1999/00 | 1,99 | 0,80 | 0,59 | 0,68 | 1,62 | 3,02 | 2,44 | 3,63 | 3,99 | 3,67 | 3,76 | 2,50 | 2,39 |
| 2000/01 | 2,24 | 1,15 | 15,70 | 3,43 | 1,96 | 3,28 | 3,17 | 5,16 | 5,89 | 4,14 | 3,43 | 2,50 | 4,34 |
| 2001/02 | 1,54 | 1,23 | 1,00 | 5,15 | 2,85 | 2,41 | 2,40 | 4,56 | 4,93 | 4,12 | 3,28 | 2,91 | 3,03 |
| 2002/03 | 2,28 | 4,04 | 8,61 | 2,40 | 5,37 | 3,60 | 2,98 | 5,69 | 6,28 | 5,37 | 3,97 | 3,09 | 4,47 |
| 2003/04 | 3,16 | 1,91 | 2,04 | 2,10 | 1,09 | 1,24 | 1,82 | 3,78 | 3,53 | 3,45 | 3,48 | 2,71 | 2,53 |
| 2004/05 | 1,97 | 0,91 | 1,06 | 1,49 | 1,58 | 1,90 | 1,75 | 4,07 | 3,66 | 3,94 | 3,19 | 2,89 | 2,37 |
| 2005/06 | 2,26 | 1,83 | 5,47 | 1,93 | 7,94 | 4,06 | 2,94 | 5,70 | 5,77 | 4,71 | 3,61 | 0,35 | 3,88 |
| Promedio | 2,12 | 1,62 | 2,99 | 2,48 | 2,52 | 2,53 | 2,55 | 4,70 | 5,46 | 4,87 | 3,97 | 2,68 | 3,21 |

Cuadro N°5.5.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Estero Arrayán en la Montosa" (SIT N° 62).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN: ESTERO ARRAYÁN EN LA MONTOSA

LAT: 33° 21'

LONG: 70° 29'

SUP: 219 Km²

ALT: 880 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 1950/51 | 0,66 R | 0,97 R | 0,75 R | 0,58 R | 0,88 R | 1,29 R | 2,06 R | 2,82 R | 3,76 R | 1,24 R | 0,73 R | 0,58 R | 0,85 | 1,87 | 1,36 |
| 1951/52 | 0,55 R | 0,76 R | 1,14 R | 0,96 R | 1,43 R | 1,41 R | 2,22 R | 2,93 R | 2,15 R | 1,30 R | 0,85 R | 0,79 R | 1,04 | 1,71 | 1,37 |
| 1952/53 | 0,70 R | 0,93 R | 1,04 R | 1,04 R | 1,04 R | 1,89 R | 1,88 | 2,91 | 2,65 | 1,19 | 0,85 | 0,70 | 1,11 | 1,70 | 1,40 |
| 1953/54 | 0,64 | 0,72 | 0,87 | 0,96 | 2,57 | 3,42 | 3,10 | 5,99 | 5,54 | 3,15 | 1,76 | 1,35 | 1,53 | 3,48 | 2,51 |
| 1954/55 | 1,14 | 0,96 | 1,21 | 1,09 | 1,14 | 1,17 | 1,50 | 1,66 | 1,75 | 1,08 | 0,77 | 0,72 | 1,12 | 1,25 | 1,18 |
| 1955/56 | 0,74 | 0,82 | 0,82 | 0,78 | 0,72 | 0,79 | 1,13 | 2,50 | 1,70 | 0,92 | 0,71 | 0,76 | 0,78 | 1,29 | 1,03 |
| 1956/57 | 0,64 | 0,56 | 0,54 | 0,46 | 1,00 | 0,81 | 1,12 | 1,60 | 1,00 | 0,58 | 0,47 | 0,48 | 0,67 | 0,87 | 0,77 |
| 1957/58 | 0,47 | 0,62 | 0,79 | 0,69 | 0,74 | 0,80 | 1,20 | 1,89 | 1,89 | 0,91 | 0,71 | 0,59 | 0,68 | 1,20 | 0,94 |
| 1958/59 | 0,57 | 0,60 | 2,04 | 0,81 | 0,82 | 1,39 R | 1,73 | 2,15 | 1,41 | 1,10 | 0,69 | 0,58 | 1,04 | 1,28 | 1,16 |
| 1959/60 | 0,66 | 0,74 | 0,89 | 1,42 | 1,19 | 1,47 | 1,59 | 2,24 | 3,22 R | 1,69 R | 0,88 | 0,69 | 1,06 | 1,72 | 1,39 |
| 1960/61 | 0,66 | 0,70 | 1,65 | 1,24 | 1,18 | 1,14 | 2,35 | 3,86 | 2,29 | 1,01 | 0,76 | 0,90 | 1,10 | 1,86 | 1,48 |
| 1961/62 | 0,72 | 0,67 | 1,18 | 0,79 | 1,02 | 0,90 | 4,92 C | 1,86 | 1,36 | 0,76 | 0,89 | 0,92 | 0,88 | 1,78 | 1,33 |
| 1962/63 | 0,77 | 0,80 | 1,19 | 0,92 | 0,88 | 0,81 | 1,83 | 3,30 | 2,14 | 1,38 | 0,96 | 0,82 | 0,89 | 1,74 | 1,32 |
| 1963/64 | 0,79 | 0,78 | 0,80 | 0,95 | 1,93 | 2,32 | 4,55 R | 3,59 | 7,43 | 3,38 | 0,92 | 1,09 | 1,26 | 3,49 | 2,38 |
| 1964/65 | 0,91 | 0,95 R | 0,89 | 0,89 | 0,87 | 0,75 C | 0,84 | 0,85 | 0,83 | 0,64 | 0,29 | 0,24 | 0,88 | 0,61 | 0,74 |
| 1965/66 | 0,64 | 0,80 | 0,76 | 0,54 | 1,82 C | 1,72 C | 3,81 | 6,67 | 3,81 | 2,29 | 1,30 | 1,01 | 1,05 | 3,15 | 2,10 |
| 1966/67 | 0,72 | 0,62 | 0,77 | 0,68 | 0,79 | 1,12 | 2,07 | 4,82 | 2,07 | 0,87 | 0,70 | 0,54 | 0,78 | 1,84 | 1,31 |
| 1967/68 | 0,58 | 0,59 | 0,96 | 0,92 | 0,68 | 0,68 | 0,75 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,49 | 0,45 | 0,73 | 0,56 | 0,65 |
| 1968/69 | 0,40 | 0,39 | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,37 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,40 | 0,32 | 0,36 |
| 1969/70 | 0,27 | 0,32 | 0,40 | 0,25 | 0,32 | 0,32 | 0,26 | 0,53 | 0,48 | 0,35 | 0,27 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | 0,34 |
| 1970/71 | 0,27 | 0,32 | 0,34 | 0,33 | 0,43 | 0,47 | 0,96 | 1,93 | 1,22 | 0,72 | 0,52 | 0,42 | 0,36 | 0,96 | 0,66 |
| 1971/72 | 0,36 | 0,38 | 0,31 | 0,40 | 0,48 | 0,72 | 1,11 | 2,20 | 0,81 | 0,24 | 0,24 | 0,27 | 0,44 | 0,81 | 0,63 |
| 1972/73 | 0,29 | 1,07 C | 1,41 R | 1,86 C | 1,91 R | 1,91 R | 5,08 R | 3,43 R | 4,45 R | 5,40 R | 2,48 R | 1,63 R | 1,41 | 3,74 | 2,58 |
| 1973/74 | 0,94 R | 0,93 R | 0,54 R | 1,26 R | 0,76 R | 1,34 R | 1,43 R | 2,14 R | 1,77 C | 2,61 | 0,89 C | 0,57 C | 0,96 | 1,57 | 1,26 |
| 1974/75 | 1,12 | 0,92 | 1,03 R | 1,40 | 1,07 | 1,10 | 2,88 | 2,83 | 2,62 | 1,34 | 0,88 | 0,58 | 1,11 | 1,85 | 1,48 |
| 1975/76 | 0,66 | 0,53 | 0,61 | 0,60 | 0,96 | 1,03 | 1,43 | 0,95 R | 0,84 | 0,81 | 0,79 | 0,53 | 0,73 | 0,89 | 0,81 |
| 1976/77 | 0,61 | 0,51 | 0,65 | 0,54 | 0,54 | 0,50 | 0,73 | 2,19 | 0,74 | 0,51 | 0,53 | 0,49 R | 0,56 | 0,87 | 0,71 |
| 1977/78 | 0,37 | 0,50 | 0,70 | 1,56 | 1,15 | 2,98 C | 2,81 | 2,32 | 3,21 | 1,67 | 1,03 | 1,01 | 1,21 | 2,01 | 1,61 |

Cuadro N°5.6.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Estero Arrayán en la Montosa" (SIT N° 62, continuación).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN: ESTERO ARRAYÁN EN LA MONTOSA

LAT : 33° 21' LONG : 70° 29'

SUP : 219 Km²

ALT : 880 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 1978/79 | 0,98 | 0,96 | 1,01 | 1,89 C1 | 2,35 | 2,47 R | 3,42 | 4,07 | 5,22 | 3,41 | 1,35 | 1,45 | 1,61 | 3,15 | 2,38 |
| 1979/80 | 1,09 | 1,09 | 1,11 | 0,74 | 0,79 | 0,89 | 1,85 | 2,00 | 2,17 | 0,96 | 0,77 | 0,54 | 0,95 | 1,38 | 1,17 |
| 1980/81 | 1,68 | 2,76 C | 1,30 | 1,62 | 1,69 | 1,47 | 3,10 | 4,16 | 4,69 | 2,34 | 1,26 | 0,77 | 1,75 | 2,72 | 2,24 |
| 1981/82 | 0,77 | 1,29 | 1,55 | 1,18 | 0,97 | 0,85 | 1,04 | 1,39 | 0,90 | 0,64 | 0,44 | 0,50 | 1,10 | 0,82 | 0,96 |
| 1982/83 | 0,58 | 0,87 | 1,98 C2 | 2,32 C1 | 3,70 | 4,13 | 5,57 | 8,61 | 11,60 | 7,30 | 3,46 | 2,04 | 2,26 | 6,43 | 4,35 |
| 1983/84 | 1,62 | 1,41 | 1,32 | 1,97 | 1,65 | 1,66 | 3,58 | 4,63 | 3,91 | 1,89 | 1,37 | 1,16 | 1,61 | 2,76 | 2,18 |
| 1984/85 | 1,02 | 1,03 | 0,99 | 1,63 C | 1,61 | 2,18 | 4,14 | 4,24 | 5,76 | 2,96 | 1,35 | 1,31 | 1,41 | 3,29 | 2,35 |
| 1985/86 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 1,09 | 1,00 | 0,82 | 1,02 | 1,47 | 0,91 | 0,56 | 0,46 | 0,43 | 1,01 | 0,81 | 0,91 |
| 1986/87 | 0,44 | 0,54 | 4,30 C | 1,49 C | 0,95 C | 1,46 | 2,72 | 4,33 | 4,95 | 1,68 | 0,91 | 1,20 | 1,53 | 2,63 | 2,08 |
| 1987/88 | 0,90 | 0,99 | 2,18 | 2,18 C1 | 4,97 C | 3,69 | 4,69 | 9,34 | 9,59 | 5,72 | 2,84 | 1,93 | 2,49 | 5,69 | 4,09 |
| 1988/89 | 1,57 | 1,40 | 1,21 | 1,13 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,32 | 0,91 | 0,70 | 0,63 | 0,51 | 1,25 | 0,89 | 1,07 |
| 1989/90 | 0,64 | 0,75 | 0,65 | 0,63 | 1,71 | 1,69 | 2,36 | 4,43 C | 2,75 C | 1,04 | 0,81 | 0,68 | 1,01 | 2,01 | 1,51 |
| 1990/91 | 0,67 | 0,57 | 0,52 | 0,52 | 0,48 | 0,80 | 1,20 | 1,22 | 0,72 | 0,49 | 0,42 | 0,40 | 0,59 | 0,74 | 0,67 |
| 1991/92 | 0,43 | 1,10 | 1,13 | 1,63 C1 | 1,58 | 2,98 | 2,78 | 5,09 | 4,10 | 2,43 | 1,32 | 0,91 | 1,47 | 2,77 | 2,12 |
| 1992/93 | 0,87 | 1,25 | 2,06 | 1,70 | 1,48 | 1,83 | 3,16 | 4,09 | 2,93 | 1,73 | 1,11 | 0,92 | 1,53 | 2,32 | 1,93 |
| 1993/94 | 1,13 | 1,10 C1 | 1,74 | 1,37 | 1,15 | 1,22 | 1,84 | 2,34 | 1,85 | 1,12 | 0,82 | 0,69 | 1,28 | 1,44 | 1,36 |
| 1994/95 | 0,69 | 0,72 | 0,70 | 1,00 | 1,08 | 1,33 | 1,80 | 2,83 | 1,65 | 0,95 | 0,71 | 0,59 | 0,92 | 1,42 | 1,17 |
| 1995/96 | 0,59 | 0,62 | 0,67 | 0,59 | 0,61 | 0,92 | 1,16 | 1,48 | 0,88 | 0,74 R1 | 0,60 R1 | 0,45 | 0,67 | 0,89 | 0,78 |
| 1996/97 | 0,51 | 0,47 | 0,41 | 0,45 | 0,37 | 0,37 | 0,44 | 0,39 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,43 | 0,32 | 0,37 |
| 1997/98 | 0,28 R | 0,41 R | 2,97 R | 1,86 R | 2,91 R | 3,80 R | 3,91 R | 6,21 R | 6,66 R | 3,91 R | 1,41 R | 0,96 R | 2,04 | 3,84 | 2,94 |
| PROMEDIO | 0,74 | 0,83 | 1,11 | 1,07 | 1,27 | 1,46 | 2,22 | 3,02 | 2,80 | 1,64 | 0,94 | 0,77 | 1,08 | 1,90 | 1,49 |
| DES EST | 0,33 | 0,39 | 0,72 | 0,53 | 0,87 | 0,93 | 1,36 | 1,99 | 2,41 | 1,50 | 0,63 | 0,41 | 0,47 | 1,30 | 0,86 |
| COEF VAR | 0,45 | 0,48 | 0,64 | 0,49 | 0,69 | 0,64 | 0,61 | 0,66 | 0,86 | 0,91 | 0,57 | 0,54 | 0,44 | 0,69 | 0,58 |
| MÁXIMO | 1,68 | 2,76 | 4,30 | 2,32 | 4,97 | 4,13 | 5,57 | 9,34 | 11,60 | 7,30 | 3,46 | 2,04 | 2,49 | 6,43 | 4,35 |
| MÍNIMO | 0,27 | 0,32 | 0,31 | 0,25 | 0,32 | 0,32 | 0,26 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,31 | 0,32 | 0,34 |

C : Corregido (C con Alendros, C1 con San Alfonso, C2 con Colorado en Desembocadura)

R : Rellenado (R,R1,R2,Idem)

Cuadro N°5.7.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Mapocho en los Almendros" (SIT N° 62).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN: RÍO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS

LAT : 33° 23' LONG : 70° 28'

SUP : 620 Km²

ALT : 1024 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 1950/51 | 1,88 | 2,61 | 2,16 | 1,84 | 3,33 | 6,11 | 10,00 | 10,90 | 13,80 | 5,41 | 3,35 | 2,12 | 2,99 | 7,60 | 5,29 |
| 1951/52 | 1,56 | 2,05 | 3,31 | 3,30 RI | 5,41 | 6,68 | 10,80 | 11,30 | 7,90 | 5,64 | 3,90 | 2,87 | 3,72 | 7,07 | 5,39 |
| 1952/53 | 2,00 | 2,52 | 3,02 | 3,30 | 3,94 | 8,95 | 9,70 | 11,24 C | 9,72 C | 5,41 | 3,92 | 2,81 | 3,96 | 7,13 | 5,54 |
| 1953/54 | 2,16 | 2,25 | 3,12 | 3,63 | 10,40 | 16,90 | 17,40 | 30,70 | 25,80 | 15,40 | 9,12 | 4,80 | 6,41 | 17,20 | 11,81 |
| 1954/55 | 3,35 | 3,18 | 3,91 | 3,73 | 5,48 | 5,16 | 7,01 | 10,10 | 8,06 | 7,63 | 4,27 | 3,03 | 4,14 | 6,68 | 5,41 |
| 1955/56 | 2,26 | 2,42 | 2,36 R | 2,47 R | 2,74 R | 6,06 | 7,72 | 11,50 | 6,96 | 4,81 | 4,09 | 2,88 | 3,05 | 6,33 | 4,69 |
| 1956/57 | 1,73 | 1,73 | 1,65 | 1,47 R | 3,36 | 4,33 | 5,93 | 6,65 | 4,90 | 4,96 | 2,16 R | 1,75 R | 2,38 | 4,39 | 3,38 |
| 1957/58 | 3,22 | 3,44 | 3,16 | 2,48 | 3,31 | 6,81 | 5,26 | 7,95 | 7,07 | 4,49 | 2,89 | 2,62 | 3,74 | 5,05 | 4,39 |
| 1958/59 | 1,78 | 2,06 | 6,41 | 4,93 | 3,69 | 6,59 | 12,90 | 12,80 | 9,18 | 5,00 | 3,88 | 2,88 | 4,24 | 7,77 | 6,01 |
| 1959/60 | 2,38 | 2,57 | 2,54 | 5,37 | 4,84 | 12,80 | 12,20 | 13,50 | 11,80 | 7,34 | 4,63 | 3,34 | 5,08 | 8,80 | 6,94 |
| 1960/61 | 2,42 | 2,33 | 4,26 | 3,25 | 4,73 | 5,66 | 10,10 | 14,10 | 11,70 | 7,06 | 5,00 | 3,28 C | 3,78 | 8,54 | 6,16 |
| 1961/62 | 2,83 | 2,68 | 5,24 | 3,90 | 5,26 | 9,30 | 23,90 | 16,60 | 18,00 | 7,43 | 5,29 | 3,68 | 4,87 | 12,48 | 8,68 |
| 1962/63 | 2,78 | 2,00 | 3,34 | 4,05 | 4,57 | 5,73 | 16,20 | 15,90 | 10,90 | 5,99 | 4,12 | 3,17 | 3,75 | 9,38 | 6,56 |
| 1963/64 | 2,25 | 2,18 | 2,46 | 4,04 | 5,22 | 12,10 | 22,10 | 13,87 C | 29,80 | 18,10 | 7,92 | 5,73 | 4,71 | 16,23 | 10,48 |
| 1964/65 | 2,79 | 2,56 | 2,54 | 2,42 | 2,19 | 3,55 | 3,14 | 2,80 | 2,99 | 3,44 | 2,66 | 1,89 | 2,68 | 2,82 | 2,75 |
| 1965/66 | 1,73 | 1,62 | 1,89 | 2,13 | 6,90 | 8,13 | 14,50 | 16,50 | 12,40 | 10,40 | 4,81 | 3,06 | 3,73 | 10,28 | 7,01 |
| 1966/67 | 2,11 | 1,85 | 1,92 | 2,91 | 3,90 | 8,98 | 9,61 | 9,69 | 7,31 | 5,31 | 3,56 | 2,39 | 3,61 | 6,31 | 4,96 |
| 1967/68 | 1,88 | 0,72 | 0,66 | 1,40 | 1,30 | 2,34 | 3,65 | 3,04 | 3,25 | 2,79 | 2,33 | 1,54 | 1,38 | 2,77 | 2,08 |
| 1968/69 | 1,27 | 0,89 | 0,80 | 0,81 | 0,60 | 0,86 | 0,96 | 1,00 | 1,34 R | 1,34 R | 1,30 R | 1,02 R | 0,87 | 1,16 | 1,02 |
| 1969/70 | 0,75 R | 0,86 R | 1,17 R | 0,78 R | 1,19 R | 1,49 R | 1,99 | 2,05 R | 1,77 R | 1,52 R | 1,24 R | 1,00 R | 1,04 | 1,60 | 1,32 |
| 1970/71 | 0,76 R | 0,86 R | 0,97 R | 1,05 R | 1,64 R | 2,22 R | 4,68 R | 7,46 R | 4,47 R | 3,14 R | 2,40 R | 1,52 R | 1,25 | 3,95 | 2,60 |
| 1971/72 | 1,01 R | 1,03 R | 0,90 R | 1,28 R | 1,83 R | 3,39 R | 5,39 R | 8,50 R | 2,98 R | 2,80 | 1,54 | 1,10 | 1,57 | 3,72 | 2,65 |
| 1972/73 | 0,99 | 3,23 CI | 5,99 CI | 5,90 | 8,41 CI | 9,61 CI | 24,70 | 14,26 CI | 17,49 CI | 23,50 | 11,40 | 5,91 | 5,69 | 16,21 | 10,95 |
| 1973/74 | 2,67 | 2,50 | 1,57 | 4,00 | 2,87 | 7,08 RI | 8,36 RI | 8,28 | 7,95 RI | 6,75 | 4,10 | 2,50 | 3,45 | 6,25 | 4,85 |
| 1974/75 | 3,18 C | 1,39 | 2,98 | 3,75 | 1,65 | 2,16 | 12,30 | 12,10 | 8,93 | 7,03 | 3,59 | 2,50 | 2,52 | 7,74 | 5,13 |
| 1975/76 | 1,88 | 1,62 | 1,88 | 1,91 | 2,08 | 2,69 | 3,26 | 3,67 | 5,18 | 4,35 | 2,55 | 1,95 | 2,01 | 3,49 | 2,75 |
| 1976/77 | 1,34 | 1,37 R | 1,87 R | 1,71 R | 2,03 R | 2,35 R | 3,56 R | 8,46 R | 2,72 R | 2,23 R | 2,44 R | 2,22 RI | 1,78 | 3,61 | 2,69 |
| 1977/78 | 1,39 | 1,63 | 2,12 | 4,96 C | 6,89 | 14,10 | 19,10 | 21,90 | 20,20 | 8,33 | 5,75 | 3,56 | 5,18 | 13,14 | 9,16 |

Cuadro N° 5.8.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Mapocho en los Almendros" (SIT N° 62, continuación).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN: RÍO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS

LAT : 33° 23' LONG : 70° 28'

SUP : 620 Km²

ALT : 1024 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|----------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 1978/79 | 2,86 | 3,14 | 2,89 | 6,26 CI | 8,63 | 11,70 | 21,10 | 25,60 | 30,90 | 17,70 | 7,77 | 4,60 | 5,91 | 17,95 | 11,93 |
| 1979/80 | 2,30 | 2,41 | 1,79 | 1,57 | 4,07 | 6,98 | 8,29 | 8,13 | 10,10 | 7,18 | 5,24 | 4,53 | 3,19 | 7,25 | 5,22 |
| 1980/81 | 4,77 C | 7,46 | 7,01 | 6,14 | 7,05 | 7,53 | 11,70 | 11,30 | 13,60 | 8,04 | 6,27 | 3,70 | 6,66 | 9,10 | 7,88 |
| 1981/82 | 2,09 | 3,43 | 3,59 | 2,73 | 2,37 | 3,64 | 5,75 | 6,75 | 4,69 | 4,33 | 3,19 | 2,24 | 2,98 | 4,49 | 3,73 |
| 1982/83 | 1,33 | 1,75 | 3,60 CI | 7,61 CI | 13,30 | 18,00 | 20,90 | 26,10 | 34,10 | 26,00 | 15,20 | 6,05 | 7,60 | 21,39 | 14,49 |
| 1983/84 | 4,00 | 3,23 | 3,25 | 4,56 | 6,06 | 6,87 | 18,50 | 16,10 | 12,50 | 7,25 | 5,13 | 3,04 | 4,66 | 10,42 | 7,54 |
| 1984/85 | 2,02 | 1,72 | 1,55 | 5,18 | 5,89 | 10,00 | 20,80 | 19,50 | 16,50 | 10,80 | 6,36 | 4,62 | 4,39 | 13,10 | 8,75 |
| 1985/86 | 3,04 | 2,76 | 2,26 | 3,29 | 3,43 | 2,96 | 4,62 | 7,08 | 5,81 | 4,89 | 3,64 | 2,76 | 2,96 | 4,80 | 3,88 |
| 1986/87 | 2,12 | 2,88 | 12,45 CI | 4,73 | 3,58 | 5,37 | 8,50 | 11,50 | 13,60 | 9,02 | 6,44 | 4,46 | 5,19 | 8,92 | 7,05 |
| 1987/88 | 2,74 | 2,63 | 5,03 | 7,18 CI | 18,80 | 12,50 | 25,10 | 41,20 | 33,30 | 24,88 C | 9,01 | 5,64 | 8,15 | 23,19 | 15,67 |
| 1988/89 | 3,65 | 2,84 | 2,34 | 2,26 | 2,84 | 2,87 | 4,94 | 5,14 | 4,43 | 4,37 | 3,65 | 2,27 | 2,80 | 4,13 | 3,47 |
| 1989/90 | 1,81 | 2,26 | 1,85 | 1,95 | 6,57 | 11,20 | 16,50 | 17,10 | 10,10 | 6,18 | 4,15 | 2,49 | 4,27 | 9,42 | 6,85 |
| 1990/91 | 1,76 | 1,73 | 1,54 | 1,52 | 1,58 | 3,52 | 4,37 | 4,47 | 3,67 | 3,02 | 2,27 | 1,63 | 1,94 | 3,24 | 2,59 |
| 1991/92 | 1,39 | 4,17 | 5,32 | 5,42 CI | 7,53 | 14,00 | 14,80 | 18,80 | 14,60 | 12,00 | 5,57 | 3,87 | 6,31 | 11,61 | 8,96 |
| 1992/93 | 2,66 | 3,55 | 5,33 | 5,19 | 6,02 | 9,77 | 14,10 | 13,00 | 10,70 | 8,77 | 5,26 | 3,17 | 5,42 | 9,17 | 7,29 |
| 1993/94 | 3,46 | 3,34 CI | 6,87 | 4,93 | 5,10 | 5,44 | 6,45 | 6,72 | 7,19 | 6,18 | 3,56 | 2,62 | 4,86 | 5,45 | 5,15 |
| 1994/95 | 1,97 | 1,45 | 1,46 | 3,80 | 4,97 | 6,45 | 7,77 | 8,96 | 8,09 | 6,37 | 3,09 | 1,95 | 3,35 | 6,04 | 4,69 |
| 1995/96 | 1,72 | 1,56 | 2,15 | 2,00 | 2,68 | 5,58 | 5,60 | 7,07 | 4,82 | 4,64 RI | 3,39 RI | 1,90 | 2,62 | 4,57 | 3,59 |
| 1996/97 | 1,46 | 0,94 | 1,53 | 1,44 C | 1,05 | 1,04 | 1,87 | 1,30 P | 1,60 P | 2,10 P | 1,60 P | 1,40 P | 1,24 | 1,65 | 1,44 |
| 1997/98 | 0,80 P | 1,10 P | 8,60 P | 5,90 P | 11,00 P | 18,00 P | 19,00 P | 24,00 P | 24,40 P | 17,00 P | 6,50 P | 3,50 P | 7,57 | 15,73 | 11,65 |
| PROMEDIO | 2,17 | 2,30 | 3,22 | 3,47 | 4,84 | 7,20 | 10,98 | 12,22 | 11,23 | 7,88 | 4,61 | 2,98 | 3,87 | 8,32 | 6,09 |
| DES EST | 0,87 | 1,13 | 2,26 | 1,76 | 3,42 | 4,43 | 6,82 | 7,94 | 8,47 | 5,90 | 2,64 | 1,29 | 1,79 | 5,18 | 3,41 |
| COEF VAR | 0,40 | 0,49 | 0,70 | 0,51 | 0,71 | 0,62 | 0,62 | 0,65 | 0,75 | 0,75 | 0,57 | 0,43 | 0,46 | 0,62 | 0,56 |
| MÁXIMO | 4,77 | 7,46 | 12,45 | 7,61 | 18,80 | 18,00 | 25,10 | 41,20 | 34,10 | 26,00 | 15,20 | 6,05 | 8,15 | 23,19 | 15,67 |
| MÍNIMO | 0,75 | 0,72 | 0,66 | 0,78 | 0,60 | 0,86 | 0,96 | 1,00 | 1,34 | 1,34 | 1,24 | 1,00 | 0,87 | 1,16 | 1,02 |

C : Corregido (C con Arrayán en La Montosa, CI con San Alfonso)

R : Rellenado (R, RI, Idem)

Cuadro N°5.9.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Mapocho en Rinconada de Maipú" (SIT N° 62/2000).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN : RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPÚ

LAT. : 33° 30'

LONG. : 70° 49'

SUP. :4068 Km.²

ALT. : 420 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1950/51 | 11,20 R | 14,88 R | 13,65 R | 18,71 R | 22,23 R | 17,57 R | 11,49 R | 14,66 R | 22,60 R | 15,59 R | 15,16 R | 15,60 R | 16,37 R | 15,85 R | 16,11 R |
| 1951/52 | 11,47 R | 13,98 R | 21,68 R | 27,94 R | 32,13 R | 22,22 R | 14,38 R | 19,10 R | 20,84 R | 16,64 R | 14,61 R | 13,85 R | 21,57 R | 16,60 R | 19,08 R |
| 1952/53 | 11,82 R | 16,46 R | 20,20 R | 28,22 R | 30,50 R | 24,89 R | 8,58 R | 18,86 R | 22,23 R | 15,87 R | 16,46 R | 15,58 R | 22,02 R | 16,26 R | 19,14 R |
| 1953/54 | 5,89 R | 14,58 R | 18,32 R | 22,33 R | 37,15 R | 40,66 R | 23,23 R | 37,27 R | 34,92 R | 25,69 R | 24,00 R | 23,31 R | 23,15 R | 28,07 R | 25,61 R |
| 1954/55 | 19,39 R | 26,59 R | 37,57 R | 42,42 R | 48,81 R | 34,95 R | 30,24 R | 30,01 R | 19,56 R | 15,69 R | 15,38 R | 15,58 R | 34,96 R | 21,08 R | 28,02 R |
| 1955/56 | 13,95 R | 16,43 R | 22,22 R | 18,77 R | 11,16 R | 17,47 R | 13,17 R | 18,53 R | 15,66 R | 14,59 R | 14,94 R | 13,48 R | 16,67 R | 15,06 R | 15,86 R |
| 1956/57 | 12,86 R | 14,92 R | 12,96 R | 15,99 R | 22,23 R | 16,75 R | 8,30 R | 14,83 R | 13,18 R | 13,34 R | 14,08 R | 14,02 R | 15,95 R | 12,96 R | 14,45 R |
| 1957/58 | 12,13 R | 16,32 R | 12,61 R | 12,74 R | 14,82 R | 13,28 R | 9,30 R | 16,33 R | 18,62 R | 15,85 R | 14,66 R | 14,41 R | 13,65 R | 14,86 R | 14,26 R |
| 1958/59 | 9,05 R | 13,79 R | 26,93 R | 19,47 R | 21,34 R | 20,58 R | 17,46 R | 23,09 R | 19,43 R | 15,85 R | 15,65 R | 14,78 R | 18,53 R | 17,71 R | 18,12 R |
| 1959/60 | 11,98 R | 16,25 R | 19,02 R | 25,72 R | 20,11 R | 19,38 R | 13,17 R | 20,88 R | 22,20 R | 14,40 R | 16,20 R | 15,00 R | 18,74 R | 16,98 R | 17,86 R |
| 1960/61 | 10,60 R | 11,90 R | 16,30 R | 17,40 R | 17,30 R | 11,20 R | 12,00 R | 19,30 R | 14,30 R | 9,28 R | 9,81 R | 13,40 R | 14,12 R | 13,02 R | 13,57 R |
| 1961/62 | 11,30 R | 13,00 R | 32,80 R | 30,20 R | 30,20 R | 40,10 R | 32,50 R | 27,80 R | 24,90 R | 13,80 R | 14,90 R | 16,90 R | 26,27 R | 21,80 R | 24,03 R |
| 1962/63 | 12,40 R | 15,00 R | 35,40 R | 41,40 R | 33,80 R | 14,38 R | 25,00 R | 26,70 R | 18,70 R | 12,70 R | 10,00 R | 10,90 R | 25,38 R | 17,33 R | 21,36 R |
| 1963/64 | 9,25 R | 12,20 R | 13,40 R | 29,30 R | 42,00 R | 55,90 R | 39,30 R | 34,40 R | 44,90 R | 25,50 R | 12,20 R | 11,40 R | 27,01 R | 27,95 R | 27,48 R |
| 1964/65 | 13,70 R | 16,00 R | 24,60 R | 20,30 R | 21,30 R | 11,50 R | 5,57 R | 5,25 R | 6,74 R | 7,35 R | 7,49 R | 7,78 R | 17,90 R | 6,70 R | 12,30 R |
| 1965/66 | 17,70 R | 17,40 R | 23,40 R | 21,20 R | 75,68 R | 26,70 R | 25,10 R | 25,10 R | 22,10 R | 15,80 R | 13,40 R | 12,30 R | 30,35 R | 18,97 R | 24,66 R |
| 1966/67 | 18,00 R | 18,80 R | 24,60 R | 37,30 R | 26,70 R | 23,80 R | 20,40 R | 21,50 R | 18,30 R | 12,50 R | 10,90 R | 12,00 R | 24,87 R | 15,93 R | 20,40 R |
| 1967/68 | 9,33 R | 13,60 R | 20,10 R | 23,10 R | 15,80 R | 11,50 R | 8,72 R | 7,77 R | 8,33 R | 8,59 R | 6,36 R | 8,49 R | 15,57 R | 8,04 R | 11,81 R |
| 1968/69 | 12,20 R | 11,80 R | 9,09 R | 7,03 R | 5,54 R | 4,16 R | 3,75 R | 3,61 R | 2,67 R | 3,59 R | 6,21 R | 7,56 R | 8,30 R | 4,57 R | 6,43 R |
| 1969/70 | 5,32 R | 9,15 R | 14,90 R | 14,50 R | 17,10 R | 9,05 R | 5,35 R | 8,04 R | 10,50 R | 9,26 R | 8,80 R | 9,02 R | 11,67 R | 8,50 R | 10,08 R |
| 1970/71 | 3,57 R | 8,91 R | 17,10 R | 21,20 R | 20,00 R | 7,25 R | 15,20 R | 17,10 R | 8,51 R | 7,90 R | 13,17 R | 11,00 R | 13,01 R | 12,15 R | 12,58 R |
| 1971/72 | 13,34 R | 14,98 R | 23,06 R | 21,20 R | 22,40 R | 13,30 R | 17,80 R | 16,20 R | 13,80 R | 10,70 R | 8,20 R | 9,74 R | 18,05 R | 12,74 R | 15,39 R |
| 1972/73 | 7,27 R | 25,70 R | 35,80 R | 34,20 R | 39,20 R | 40,60 R | 27,20 R | 32,90 R | 41,70 R | 28,30 R | 17,20 R | 32,04 R | 30,46 R | 29,89 R | 30,18 R |
| 1973/74 | 16,40 R | 21,30 R | 23,30 R | 29,20 R | 23,81 R | 16,13 R | 16,40 R | 17,80 R | 15,70 R | 16,60 R | 18,50 R | 17,97 R | 21,69 R | 17,16 R | 19,43 R |
| 1974/75 | 16,94 R | 22,00 R | 27,00 R | 22,00 R | 25,20 R | 25,20 R | 23,90 R | 23,30 R | 20,70 R | 18,60 R | 16,60 R | 15,40 R | 23,06 R | 19,75 R | 21,40 R |
| 1975/76 | 19,40 R | 18,00 R | 15,40 R | 26,40 R | 23,60 R | 18,60 R | 17,80 R | 18,00 R | 21,70 R | 18,40 R | 16,70 R | 15,50 R | 20,23 R | 18,02 R | 19,13 R |
| 1976/77 | 9,27 R | 10,30 R | 23,20 R | 18,90 R | 19,00 R | 8,76 R | 16,70 R | 24,40 R | 11,10 R | 12,10 R | 11,50 R | 9,28 R | 14,91 R | 14,18 R | 14,54 R |
| 1977/78 | 7,61 R | 15,90 R | 23,20 R | 34,00 R | 31,90 R | 31,30 R | 33,10 R | 37,70 R | 30,20 R | 17,90 R | 12,80 R | 16,20 R | 23,99 R | 24,65 R | 24,32 R |
| 1978/79 | 20,60 R | 16,10 R | 22,30 R | 73,52 R | 34,40 R | 23,60 R | 27,90 R | 36,90 R | 43,30 R | 27,00 R | 19,70 R | 20,40 R | 31,75 R | 29,20 R | 30,48 R |
| 1979/80 | 17,00 R | 22,40 R | 17,60 R | 15,80 R | 27,00 R | 36,70 R | 22,60 R | 21,90 R | 25,90 R | 19,10 R | 23,70 R | 23,30 R | 22,75 R | 22,75 R | 22,75 R |
| 1980/81 | 33,50 R | 54,21 R | 39,20 R | 48,60 R | 40,70 R | 28,00 R | 37,80 R | 31,90 R | 37,20 R | 23,40 R | 26,80 R | 28,30 R | 40,70 R | 30,75 R | 35,73 R |
| 1981/82 | 20,80 R | 40,20 R | 41,60 R | 28,50 R | 18,70 R | 13,40 R | 14,80 R | 16,40 R | 16,30 R | 10,80 R | 11,60 R | 10,60 R | 27,20 R | 13,42 R | 20,31 R |

Cuadro N°5.10.-Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Mapocho en Rinconada de Maipú" (SIT N° 62, continuación).

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN : RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPÚ

LAT : 33° 30'

LONG : 70° 49'

SUP : 4068 Km²

ALT : 420 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 1982/83 | 9,85 | 23,10 | 28,45 | 89,68 | C | 39,90 | 64,13 | C | 60,41 | C | 43,10 | 58,80 | 44,10 | 29,60 | 26,60 | 42,52 | 43,77 | 43,14 | | |
| 1983/84 | 29,10 | 32,40 | 34,40 | 55,30 | 38,80 | 36,60 | 43,50 | 40,70 | 35,70 | 26,90 | 25,50 | 24,30 | 26,90 | 25,50 | 24,30 | 37,77 | 32,77 | 35,27 | | |
| 1984/85 | 19,10 | 28,70 | 28,40 | 113,00 | 44,40 | 44,10 | 53,50 | 45,60 | 44,00 | 32,00 | 24,30 | 23,30 | 46,28 | 46,28 | 23,30 | 46,28 | 37,12 | 41,70 | | |
| 1985/86 | 30,40 | 30,10 | 32,30 | 30,70 | 22,70 | 14,80 | 19,00 | 24,20 | 24,60 | 23,70 | 21,80 | 21,20 | 26,83 | 26,83 | 21,20 | 26,83 | 22,42 | 24,63 | | |
| 1986/87 | 23,30 | 30,20 | 78,10 | 31,00 | 39,40 | 30,80 | 33,80 | 40,30 | 44,40 | 33,30 | 28,50 | 29,00 | 38,80 | 38,80 | 29,00 | 38,80 | 34,88 | 36,84 | | |
| 1987/88 | 27,00 | 29,70 | 31,30 | 71,47 | C | 130,54 | R | 55,00 | 58,50 | 66,70 | 57,50 | 34,70 | 57,50 | 57,50 | 34,70 | 57,50 | 49,35 | 53,43 | | |
| 1988/89 | 34,60 | 26,30 | 25,00 | 20,00 | 23,90 | 15,70 | 16,90 | 22,20 | 22,10 | 25,30 | 28,70 | 23,30 | 24,25 | 24,25 | 23,08 | 23,67 | 23,08 | 23,67 | | |
| 1989/90 | 15,70 | 18,90 | 14,40 | 19,90 | 35,90 | 36,70 | 35,70 | 38,30 | 33,10 | 27,40 | 27,40 | 20,30 | 23,58 | 23,58 | 30,37 | 26,98 | 30,37 | 26,98 | | |
| 1990/91 | 16,30 | 17,40 | 13,60 | 23,70 | 20,90 | 22,50 | 16,20 | 19,00 | 23,50 | 20,90 | 16,20 | 14,90 | 19,07 | 19,07 | 18,45 | 18,76 | 18,45 | 18,76 | | |
| 1991/92 | 14,20 | 26,60 | 39,20 | 66,60 | 41,60 | 49,30 | 43,30 | 46,00 | 44,60 | 34,70 | 30,30 | 33,50 | 39,58 | 39,58 | 38,73 | 39,16 | 38,73 | 39,16 | | |
| 1992/93 | 27,80 | 30,30 | 61,90 | 45,90 | 43,10 | 44,60 | 42,00 | 41,10 | 37,10 | 32,90 | 28,80 | 30,00 | 42,27 | 42,27 | 35,32 | 38,79 | 35,32 | 38,79 | | |
| 1993/94 | 36,10 | 57,80 | C | 29,70 | 34,10 | 26,10 | 23,60 | 31,00 | 33,80 | 31,50 | 27,80 | 24,00 | 35,82 | 35,82 | 28,62 | 32,22 | 28,62 | 32,22 | | |
| 1994/95 | 17,90 | 18,60 | 25,90 | 36,10 | 37,00 | 32,70 | 26,70 | 35,50 | 36,30 | 31,40 | 27,10 | 22,60 | 28,03 | 28,03 | 29,93 | 28,98 | 28,03 | 29,93 | | |
| 1995/96 | 20,60 | 17,70 | 26,20 | 31,50 | 31,30 | 30,10 | 22,40 | 38,30 | 36,40 | 30,60 | 17,00 | 17,90 | 26,23 | 26,23 | 27,10 | 26,67 | 26,23 | 27,10 | | |
| 1996/97 | 25,20 | 17,40 | 22,00 | 20,70 | 18,90 | 10,60 | 8,63 | 8,04 | 8,44 | 12,80 | 10,20 | 14,60 | 19,13 | 19,13 | 10,45 | 14,79 | 19,13 | 10,45 | | |
| 1997/98 | 8,82 | R | 6,07 | R | 36,51 | R | 32,85 | R | 45,91 | R | 51,04 | R | 28,66 | R | 31,43 | R | 37,93 | R | 22,01 | R |
| PROMEDI | 16,28 | 20,51 | 26,16 | 32,71 | 31,61 | 26,32 | 23,57 | 26,21 | 25,94 | 20,46 | 17,91 | 17,86 | 25,60 | 25,60 | 21,99 | 23,79 | 25,60 | 21,99 | 23,79 | |
| DES EST | 7,90 | 10,28 | 12,40 | 20,48 | 18,95 | 14,46 | 13,68 | 12,53 | 13,33 | 9,77 | 7,37 | 7,09 | 10,17 | 10,17 | 9,92 | 9,79 | 10,17 | 9,92 | 9,79 | |
| COEF VA | 0,49 | 0,50 | 0,47 | 0,63 | 0,60 | 0,55 | 0,58 | 0,48 | 0,51 | 0,48 | 0,41 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,45 | 0,41 | 0,40 | 0,45 | 0,41 | |
| MÁXIMO | 36,10 | 57,80 | 78,10 | 113,00 | 130,54 | 64,13 | 60,41 | 66,70 | 58,80 | 44,10 | 34,70 | 34,70 | 57,50 | 57,50 | 49,35 | 53,43 | 57,50 | 49,35 | 53,43 | |
| MÍNIMO | 3,57 | 6,07 | 9,09 | 7,03 | 5,54 | 4,16 | 3,75 | 3,61 | 2,67 | 3,59 | 6,21 | 7,56 | 8,30 | 8,30 | 4,57 | 6,43 | 8,30 | 4,57 | 6,43 | |

C : Corregido con Maipo en Cachimbo
R : Rellenado con Maipo en Cachimbo

Cuadro N°5.1.1.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Angostura en Angostura de Paine" (BNA)

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s)
PERIODO: 1981 - 2007

Estación : RIO ANGOSTURA EN VALDIVIA DE PAINE
Código BNA: 05716001-2
Altitud : 342 msnm
Cuenca : Río Maipo

UTM Norte : 6257134 mts
UTM Este : 325648 mts

Latitud S : 33 48 00
Longitud W : 70 53 00
SubCuer Río Maipo Medio (Despues Colorado antes Mapocho)

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ANUAL |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1981/82 | | | 26,49 @ | 20,04 | 16,16 | 16,25 | 18,26 | 15,3 @ | 12,24 | 11,47 | 13,2 | 11,94 | |
| 1982/83 | 12,7 | 19,4 | 136,3 | 104,2 | 47,24 | 45,01 | 38,91 | 39,89 | 46,96 | 37,48 | 30,94 | 28,81 | |
| 1983/84 | 23,92 | 22,57 | 24,42 | 34,02 | 24,62 | 25,99 | 26,23 | 26,93 | 22,37 | 17,96 | 17,65 | 18,8 | |
| 1984/85 | 16,41 | 19,24 | 15 | 96,94 | 33,77 | 33,94 | 33,81 | 37,96 | 32,03 | 24 | 24,61 | 26,12 | |
| 1985/86 | 24,36 | 17,67 | 16,02 | 16,18 | 13,86 | 11,91 | 13,93 | 13,37 | 13,2 | 12,67 | 13,72 | 14,22 | |
| 1986/87 | 16,01 | 20,35 | 70,31 | 20,18 | 31,18 | 25,94 | 22,18 | 25,58 | 24,67 | 17,02 | 19,33 | 23,1 | |
| 1987/88 | 21,35 | 16,67 | 17,94 | 125 | 118,9 | 48,8 | 51,35 | 53,95 | 42,93 | 30,88 | 27,54 | 27,93 | |
| 1988/89 | 25,62 | 20,75 | 19 | 16,69 | 19,67 | 12,29 | 10,87 | 13,78 | 13,74 | 13,21 | 13,63 | 14,37 | |
| 1989/90 | 14,38 | 14,47 | 12,48 | 16,93 | 38,07 | 23,41 @ | 22,94 | 25,38 | 21,3 | 19,62 | 18,93 | 14,78 | |
| 1990/91 | 13,3 | 13,09 | 12,74 | 13,32 | 10,96 | 12,96 | 11,16 | 14,85 | 14,6 | 11,82 | 10,75 | 12,88 | |
| 1991/92 | 15,63 | 22,15 | 38,14 | 47,04 | 20,21 | 32,43 | 25,07 % | 28,96 | 28,12 | 27,76 | 31,55 | 28,58 | |
| 1992/93 | 26,07 | 35,14 | 65,45 | 31,85 | 26,41 | 30,27 | 26,87 | 33,2 | 23,37 | 20,65 | 21,81 | 22,11 | |
| 1993/94 | 23,61 | 44,18 | 42,23 | 39,65 | 21,69 | 23,2 | 23,94 | 24,46 | 22,99 | 18,99 | 19,81 | 20,57 | |
| 1994/95 | 18,04 | 18,97 | 16,59 | 40,78 | 23,61 | 19,61 | 22,66 | 26,19 | 19,85 | 17,17 | 20,37 | 19,93 | |
| 1995/96 | 19,94 | 15,98 | 18,32 | 21,34 | 22,79 | 20,35 | 14,16 | 20,32 | 17,77 | 12,94 | 11,51 | 14,4 | |
| 1996/97 | 15,55 | 12,7 | 13,14 | 11,11 | 12,03 | 7,78 | 4,91 | 3,45 | 3,4 | 3,53 | 3,87 | 4,42 | |
| 1997/98 | 5,39 | 12,04 | 100,8 | 34,72 | 69,79 | 77,77 | 42,55 | 37,96 | 37,2 | 26,59 | 24 | 23,64 | |
| 1998/99 | 23,09 | 19,49 | 17,87 | 15,37 | 13,18 | 11,36 | 9,53 | 5,61 | 5,07 | 5,29 | 6,57 | 8,31 | |
| 1999/00 | 9,89 | 16,85 | 18,63 | 15,92 | 14,65 | 26,64 | 17,34 | 17,31 | 13,48 | 12,34 | 12,56 | 10,77 | |
| 2000/01 | 11,66 | 11,98 | 123,3 | 88,69 | 23,77 | 44,62 | 38,67 | 33,68 | 31,52 | 19,89 | 18,89 | 19,55 | |
| 2001/02 | 18,42 | 17,18 | 16,04 | 78,1 | 29,68 | 15,79 | 26,04 | 29,16 | 24,4 | 19,89 | 18,97 | 17,91 | |
| 2002/03 | 16,17 | 22,18 | 148,5 | 54,36 | 125,3 | 43,42 | 33,97 | 36,59 | 30,82 | 25,32 | 25,03 | 25,92 | |
| 2003/04 | 22,17 | 21,8 | 25,11 | 24,5 | 16,23 | 17,14 | 18,61 | 22,31 | 18,31 | 16,18 | 16,31 | 15,8 | |
| 2004/05 | 17,9 | 14,76 | 22,58 | 22,19 | 21,95 | 19,73 | 14,16 | 22,35 | 15,95 | 14,84 | 12,26 | 11,86 | |
| 2005/06 | 10,57 | 11,95 | 51,28 | 29,3 | 51,3 | 40,18 | 31,77 | 36,64 | 30,27 | 20,77 | 21,9 | 22,23 | |
| 2006/07 | 18,57 | 16,95 | 21,13 | 49,95 | 39,08 | 27,9 | 34,62 | 30,58 | 21,97 | 19,03 | 20,92 | 19,91 | |
| Mensual | 17,63 | 19,14 | 41,91 | 41,09 | 34,08 | 27,49 | 24,40 | 25,99 | 22,64 | 18,36 | 18,33 | 18,42 | 25,79 |

INDICADORES MESES INCOMPLETOS:

* :1 - 10 Días con Información en el Mes

@ :11 - 20 Días con Información en el Mes

% : Más de 20 Días con Información en el Mes

Cuadro N°5.12.- Estadísticas de caudales medios mensuales (m³/seg) "Río Maipo en Puente Naltahua" (extraído de los resultados del informe SIT N° 133, MAGIC Maipo 2007)

| Maipo en Naltahua 1980-2006 (MAGIC 2008, NO-53) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
| 1980/81 | 100,34 | 131,30 | 105,43 | 125,30 | 110,95 | 92,93 | 82,59 | 106,15 | 329,00 | 210,25 | 169,33 | 61,60 | 135,43 |
| 1981/82 | 60,90 | 85,40 | 71,42 | 60,13 | 79,21 | 43,00 | 31,06 | 64,30 | 64,49 | 55,83 | 44,62 | 43,57 | 58,66 |
| 1982/83 | 45,63 | 60,71 | 216,96 | 126,54 | 145,19 | 188,97 | 133,64 | 206,71 | 508,62 | 577,13 | 352,40 | 192,75 | 229,60 |
| 1983/84 | 97,49 | 88,46 | 69,31 | 75,89 | 74,90 | 80,53 | 92,78 | 153,21 | 209,12 | 154,02 | 103,44 | 64,01 | 105,26 |
| 1984/85 | 51,33 | 59,42 | 46,07 | 157,15 | 78,26 | 81,72 | 125,06 | 121,60 | 244,27 | 258,21 | 153,46 | 117,74 | 124,52 |
| 1985/86 | 69,17 | 68,09 | 53,21 | 49,48 | 40,98 | 33,81 | 33,72 | 74,46 | 101,95 | 75,18 | 51,16 | 44,89 | 58,01 |
| 1986/87 | 51,09 | 62,84 | 195,81 | 74,89 | 99,35 | 92,80 | 68,56 | 94,03 | 286,93 | 244,86 | 129,61 | 87,08 | 123,99 |
| 1987/88 | 57,85 | 63,07 | 61,89 | 250,11 | 155,81 | 117,08 | 152,14 | 272,46 | 361,70 | 334,70 | 210,20 | 118,75 | 179,65 |
| 1988/89 | 74,28 | 64,10 | 49,22 | 40,22 | 41,75 | 35,17 | 34,05 | 80,94 | 56,43 | 48,72 | 50,37 | 40,84 | 51,34 |
| 1989/90 | 43,32 | 47,15 | 34,30 | 36,29 | 57,17 | 57,01 | 69,05 | 155,40 | 167,01 | 65,60 | 41,33 | 41,66 | 67,94 |
| 1990/91 | 43,21 | 44,81 | 34,02 | 31,91 | 28,99 | 31,70 | 29,28 | 47,70 | 56,43 | 42,29 | 39,28 | 40,33 | 39,16 |
| 1991/92 | 47,86 | 68,23 | 80,98 | 92,94 | 90,91 | 119,68 | 85,03 | 149,52 | 166,95 | 217,88 | 139,10 | 98,43 | 113,13 |
| 1992/93 | 58,88 | 77,97 | 105,31 | 85,32 | 102,54 | 98,72 | 80,79 | 146,71 | 182,73 | 179,88 | 114,32 | 65,49 | 108,22 |
| 1993/94 | 71,14 | 75,40 | 88,76 | 90,59 | 86,12 | 75,83 | 56,89 | 120,49 | 150,84 | 180,07 | 70,24 | 56,22 | 93,55 |
| 1994/95 | 51,50 | 59,30 | 52,86 | 74,11 | 73,26 | 67,52 | 63,34 | 169,13 | 195,88 | 124,39 | 72,86 | 47,12 | 87,61 |
| 1995/96 | 53,32 | 54,07 | 55,43 | 52,61 | 52,69 | 73,79 | 59,16 | 119,05 | 141,96 | 58,68 | 44,01 | 43,62 | 67,37 |
| 1996/97 | 42,55 | 41,68 | 33,99 | 27,56 | 27,36 | 23,96 | 13,59 | 21,93 | 14,04 | 16,95 | 25,06 | 26,47 | 26,26 |
| 1997/98 | 28,79 | 37,84 | 181,30 | 71,06 | 105,16 | 147,21 | 60,64 | 125,22 | 217,99 | 338,20 | 167,64 | 87,65 | 130,72 |
| 1998/99 | 86,62 | 64,33 | 53,23 | 39,86 | 32,29 | 28,71 | 20,33 | 19,96 | 21,34 | 31,66 | 31,77 | 32,42 | 38,54 |
| 1999/00 | 36,49 | 39,27 | 34,29 | 27,21 | 35,18 | 56,60 | 49,48 | 96,66 | 88,60 | 51,56 | 42,13 | 39,22 | 49,72 |
| 2000/01 | 40,57 | 45,78 | 212,05 | 67,69 | 53,28 | 85,17 | 79,75 | 132,46 | 386,05 | 293,38 | 169,65 | 74,45 | 136,69 |
| 2001/02 | 54,24 | 61,39 | 54,21 | 115,67 | 84,18 | 77,27 | 130,32 | 152,01 | 377,26 | 172,11 | 87,54 | 58,89 | 118,76 |
| 2002/03 | 54,03 | 74,01 | 143,14 | 88,96 | 168,73 | 145,80 | 129,37 | 257,72 | 363,12 | 385,12 | 255,92 | 147,46 | 184,45 |
| 2003/04 | 82,13 | 65,76 | 62,71 | 60,45 | 56,08 | 60,72 | 84,81 | 96,86 | 90,01 | 92,56 | 60,91 | 45,52 | 71,54 |
| 2004/05 | 51,92 | 49,04 | 45,63 | 45,24 | 47,21 | 55,15 | 49,62 | 44,95 | 68,26 | 64,07 | 46,15 | 41,99 | 50,77 |
| 2005/06 | 43,35 | 51,86 | 83,31 | 71,87 | 115,27 | 122,38 | 110,36 | 289,66 | 408,77 | 452,70 | 281,12 | 105,82 | 178,04 |
| Promedio | 57,61 | 63,13 | 85,57 | 78,42 | 78,57 | 80,51 | 74,06 | 127,67 | 202,30 | 181,77 | 113,60 | 70,15 | 101,11 |

Cuadro N°5.13.- Estadísticas de caudales medios mensuales (m³/seg) "Río Maipo en Puente Marambio" (extraído de los resultados del informe SIT N° 133, MAGIC Maipo 2007)

Caudales medios mensuales (m3/seg), Maipo en puente Marambio (Nodo N° 55 mas aportes Cuenca laterales, MAGIC 2008)

| Año | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1950/51 | 183,59 | 145,54 | 78,37 | 82,64 | 61,79 | 46,16 | 50,61 | 125,47 | 51,55 | 34,21 | 35,28 | 81,38 | |
| 1951/52 | 45,33 | 70,40 | 89,33 | 115,31 | 109,52 | 109,11 | 84,27 | 70,19 | 105,84 | 68,46 | 33,24 | 29,95 | 77,58 |
| 1952/53 | 48,43 | 88,47 | 97,84 | 95,85 | 99,47 | 104,80 | 47,70 | 65,76 | 119,05 | 57,59 | 49,78 | 36,17 | 75,91 |
| 1953/54 | 52,07 | 95,18 | 88,84 | 117,30 | 223,19 | 195,51 | 144,86 | 247,09 | 281,59 | 221,36 | 169,72 | 121,93 | 163,22 |
| 1954/55 | 104,55 | 123,44 | 149,46 | 133,13 | 137,87 | 146,07 | 101,27 | 118,16 | 98,97 | 65,46 | 55,57 | 59,75 | 107,81 |
| 1955/56 | 75,14 | 91,67 | 83,23 | 65,16 | 65,93 | 69,37 | 31,76 | 81,06 | 55,64 | 46,89 | 53,55 | 52,68 | 64,34 |
| 1956/57 | 71,51 | 91,71 | 72,56 | 79,59 | 88,99 | 71,79 | 59,16 | 99,03 | 51,78 | 45,11 | 46,44 | 51,68 | 69,11 |
| 1957/58 | 65,28 | 137,02 | 81,56 | 91,87 | 112,91 | 66,58 | 56,79 | 85,81 | 113,63 | 121,44 | 67,89 | 59,60 | 88,37 |
| 1958/59 | 76,22 | 106,41 | 132,58 | 90,71 | 103,59 | 128,39 | 102,35 | 89,84 | 95,12 | 47,85 | 51,18 | 54,90 | 89,93 |
| 1959/60 | 72,98 | 103,31 | 97,09 | 125,07 | 142,02 | 135,73 | 103,37 | 130,47 | 208,01 | 110,36 | 53,08 | 55,03 | 111,38 |
| 1960/61 | 70,10 | 87,63 | 104,88 | 91,15 | 85,63 | 100,18 | 73,45 | 99,03 | 106,26 | 57,71 | 47,74 | 63,01 | 82,23 |
| 1961/62 | 75,15 | 95,07 | 120,17 | 78,34 | 121,64 | 125,66 | 132,18 | 170,64 | 283,25 | 162,13 | 111,65 | 81,72 | 129,80 |
| 1962/63 | 85,33 | 94,40 | 118,24 | 83,36 | 86,81 | 101,50 | 64,58 | 102,23 | 91,23 | 53,00 | 53,00 | 54,25 | 82,33 |
| 1963/64 | 69,45 | 87,97 | 81,93 | 129,32 | 145,02 | 177,02 | 176,41 | 138,17 | 353,54 | 316,06 | 145,74 | 100,62 | 160,10 |
| 1964/65 | 94,47 | 96,40 | 108,43 | 76,35 | 81,32 | 82,73 | 50,43 | 50,96 | 35,09 | 47,39 | 47,01 | 53,42 | 68,67 |
| 1965/66 | 82,09 | 95,26 | 77,72 | 105,40 | 190,05 | 138,80 | 182,25 | 241,19 | 156,93 | 243,89 | 136,83 | 87,26 | 144,81 |
| 1966/67 | 99,33 | 91,74 | 129,97 | 119,06 | 113,35 | 142,50 | 115,85 | 104,89 | 136,95 | 80,48 | 79,38 | 58,92 | 106,04 |
| 1967/68 | 73,54 | 89,13 | 73,75 | 71,76 | 59,08 | 60,58 | 47,28 | 38,80 | 70,89 | 46,13 | 43,92 | 47,63 | 60,21 |
| 1968/69 | 65,96 | 70,11 | 55,80 | 49,23 | 45,56 | 36,92 | 14,37 | 14,24 | 11,61 | 12,75 | 20,08 | 21,18 | 34,82 |
| 1969/70 | 32,76 | 59,20 | 80,71 | 63,75 | 67,70 | 63,77 | 31,60 | 37,14 | 145,73 | 77,46 | 53,19 | 51,50 | 63,71 |
| 1970/71 | 60,06 | 84,00 | 64,03 | 97,04 | 71,96 | 69,80 | 74,35 | 33,93 | 48,31 | 31,97 | 37,85 | 39,36 | 59,39 |
| 1971/72 | 45,11 | 67,98 | 93,37 | 72,00 | 73,83 | 90,90 | 65,94 | 145,36 | 94,08 | 45,50 | 44,17 | 46,68 | 73,74 |
| 1972/73 | 57,19 | 134,24 | 215,39 | 143,23 | 231,18 | 217,65 | 171,22 | 188,99 | 266,60 | 393,45 | 196,09 | 189,50 | 200,39 |
| 1973/74 | 144,95 | 115,93 | 93,87 | 115,16 | 81,93 | 84,92 | 75,21 | 73,41 | 102,40 | 120,25 | 74,25 | 61,34 | 95,30 |
| 1974/75 | 82,87 | 125,60 | 197,51 | 130,20 | 134,92 | 127,52 | 98,52 | 137,77 | 142,30 | 161,56 | 85,56 | 60,99 | 123,78 |
| 1975/76 | 82,27 | 85,89 | 73,59 | 101,51 | 79,40 | 72,61 | 72,05 | 42,45 | 85,85 | 49,21 | 54,60 | 53,54 | 71,08 |
| 1976/77 | 61,48 | 80,42 | 94,66 | 61,50 | 67,63 | 80,20 | 36,09 | 52,14 | 68,97 | 58,01 | 44,85 | 47,68 | 62,80 |
| 1977/78 | 70,04 | 80,26 | 97,03 | 252,39 | 142,80 | 177,30 | 205,09 | 205,89 | 236,92 | 161,73 | 101,76 | 70,11 | 150,11 |

Cuadro Nº5.14.- Estadísticas de caudales medios mensuales (m³/seg) "Río Maipo en Puente Marambio" (Plan director de la cuenca del Maipo). Continuación

| Año | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 1978/79 | 81,87 | 99,30 | 98,62 | 282,06 | 134,29 | 155,09 | 151,99 | 160,27 | 365,68 | 324,81 | 144,96 | 90,58 | 174,13 |
| 1979/80 | 92,59 | 102,47 | 75,90 | 90,77 | 84,85 | 73,13 | 77,40 | 47,53 | 118,40 | 200,29 | 114,89 | 107,57 | 98,82 |
| 1980/81 | 157,52 | 203,26 | 168,52 | 197,81 | 165,35 | 149,98 | 119,08 | 124,60 | 340,86 | 220,29 | 181,64 | 79,40 | 175,69 |
| 1981/82 | 91,34 | 167,53 | 121,84 | 105,55 | 121,53 | 75,61 | 49,18 | 74,60 | 72,94 | 65,04 | 55,13 | 57,58 | 88,16 |
| 1982/83 | 66,27 | 123,46 | 400,10 | 245,56 | 266,07 | 303,25 | 209,31 | 260,89 | 558,31 | 615,14 | 377,39 | 214,55 | 303,36 |
| 1983/84 | 136,93 | 140,01 | 136,75 | 145,21 | 137,15 | 131,72 | 136,73 | 178,44 | 223,59 | 164,33 | 115,46 | 82,84 | 144,10 |
| 1984/85 | 79,26 | 114,00 | 89,19 | 338,94 | 156,00 | 163,13 | 196,20 | 158,03 | 268,41 | 274,73 | 167,00 | 143,28 | 179,01 |
| 1985/86 | 104,82 | 119,37 | 95,37 | 103,49 | 74,49 | 62,81 | 51,46 | 83,84 | 110,76 | 84,88 | 62,09 | 57,30 | 84,22 |
| 1986/87 | 85,61 | 132,64 | 297,27 | 126,02 | 174,45 | 144,23 | 98,69 | 127,40 | 302,30 | 255,59 | 142,94 | 107,49 | 166,22 |
| 1987/88 | 91,84 | 117,76 | 115,29 | 547,18 | 326,44 | 231,43 | 259,87 | 355,35 | 412,22 | 372,17 | 230,61 | 145,80 | 267,16 |
| 1988/89 | 111,26 | 106,35 | 90,49 | 83,88 | 96,71 | 64,41 | 47,05 | 91,99 | 65,77 | 58,52 | 61,84 | 53,04 | 77,61 |
| 1989/90 | 71,94 | 88,91 | 71,20 | 98,94 | 137,00 | 105,90 | 109,29 | 185,37 | 177,51 | 75,88 | 53,14 | 57,14 | 102,69 |
| 1990/91 | 68,53 | 82,45 | 66,35 | 77,78 | 70,83 | 66,08 | 42,53 | 57,47 | 65,74 | 51,76 | 50,01 | 52,13 | 62,64 |
| 1991/92 | 75,48 | 139,25 | 174,26 | 189,35 | 145,19 | 198,14 | 126,12 | 175,51 | 196,63 | 231,67 | 152,86 | 122,48 | 160,58 |
| 1992/93 | 101,36 | 164,16 | 219,84 | 152,36 | 183,78 | 169,26 | 118,48 | 176,03 | 195,12 | 191,02 | 126,57 | 83,86 | 156,82 |
| 1993/94 | 132,42 | 145,03 | 160,93 | 159,75 | 140,36 | 116,98 | 82,34 | 132,87 | 160,35 | 190,12 | 81,95 | 72,72 | 131,32 |
| 1994/95 | 88,72 | 118,34 | 104,32 | 155,29 | 115,90 | 110,61 | 89,05 | 180,41 | 205,71 | 134,87 | 85,02 | 61,88 | 120,84 |
| 1995/96 | 88,78 | 90,67 | 122,58 | 112,35 | 104,37 | 113,60 | 79,62 | 129,89 | 150,97 | 69,00 | 55,39 | 55,83 | 97,75 |
| 1996/97 | 74,24 | 77,21 | 79,15 | 67,33 | 66,69 | 45,27 | 23,96 | 31,50 | 22,20 | 24,36 | 34,07 | 37,34 | 48,61 |
| 1997/98 | 48,10 | 108,54 | 443,65 | 163,39 | 236,27 | 273,12 | 129,05 | 177,68 | 260,55 | 364,32 | 188,01 | 110,73 | 208,62 |
| 1998/99 | 132,64 | 110,33 | 101,80 | 72,85 | 64,21 | 53,46 | 30,48 | 29,45 | 30,14 | 40,85 | 42,12 | 44,08 | 62,70 |
| 1999/00 | 58,05 | 77,35 | 79,70 | 65,01 | 94,97 | 128,73 | 76,36 | 116,08 | 101,75 | 61,90 | 56,93 | 52,16 | 80,75 |
| 2000/01 | 67,15 | 84,86 | 455,94 | 136,92 | 109,64 | 179,04 | 119,95 | 159,00 | 412,80 | 308,04 | 185,27 | 95,31 | 192,83 |
| 2001/02 | 90,32 | 119,63 | 98,61 | 268,46 | 180,77 | 144,04 | 178,56 | 179,69 | 397,39 | 184,77 | 101,93 | 82,71 | 168,91 |
| 2002/03 | 86,77 | 164,66 | 308,83 | 211,69 | 321,41 | 252,73 | 196,47 | 310,45 | 398,86 | 420,79 | 286,67 | 180,45 | 261,65 |
| 2003/04 | 127,32 | 137,62 | 131,16 | 130,57 | 105,45 | 109,39 | 113,95 | 122,66 | 105,96 | 109,52 | 81,01 | 74,17 | 112,40 |
| 2004/05 | 97,54 | 99,38 | 103,11 | 111,23 | 109,39 | 106,45 | 79,77 | 88,10 | 86,43 | 82,41 | 65,33 | 69,52 | 91,56 |
| 2005/06 | 78,51 | 121,21 | 193,21 | 141,87 | 241,52 | 202,05 | 168,10 | 347,85 | 444,37 | 479,80 | 306,68 | 135,81 | 238,42 |
| Promedio | 82,74 | 108,72 | 134,34 | 132,41 | 128,77 | 124,45 | 100,46 | 128,18 | 177,57 | 153,78 | 99,99 | 76,31 | 120,64 |

Cuadro N°5.15.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Estero Puangue en Ruta 78" (SIT N° 62/2000)

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN : ESTERO PUANGUE EN RUTA 78

LAT : 33° 39'

LONG : 71° 21'

SUP : 1670 Km2

ALT : 100 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|---------|---------|-------|
| 1950/51 | 18,10 | 19,80 | 16,90 | 11,70 | 9,00 | 17,90 | 12,20 | 8,40 | 6,80 | 6,90 | 7,50 | 8,60 | 15,57 | 8,40 | 11,98 |
| 1951/52 | 16,60 | 17,10 | 17,79 | 19,79 | 17,05 | 12,64 | 9,32 | 8,88 | 7,11 | 5,05 | 6,76 | 10,25 | 16,83 | 7,90 | 12,36 |
| 1952/53 | 14,47 | 17,46 | 16,62 | 19,89 | 16,56 | 13,16 | 8,51 | 8,86 | 7,16 | 4,95 | 7,18 | 10,47 | 16,36 | 7,86 | 12,11 |
| 1953/54 | 13,64 | 17,19 | 15,14 | 17,81 | 18,57 | 16,21 | 10,49 | 10,01 | 7,60 | 6,26 | 8,87 | 11,49 | 16,43 | 9,12 | 12,77 |
| 1954/55 | 15,52 | 18,95 | 30,39 | 24,91 | 22,10 | 15,11 | 11,43 | 9,56 | 7,07 | 4,92 | 6,94 | 10,47 | 21,16 | 8,40 | 14,78 |
| 1955/56 | 14,76 | 17,46 | 18,22 | 16,54 | 10,72 | 11,72 | 9,13 | 8,84 | 6,93 | 4,77 | 6,84 | 10,20 | 14,91 | 7,79 | 11,35 |
| 1956/57 | 14,61 | 17,24 | 10,89 | 15,56 | 14,06 | 11,59 | 8,48 | 8,61 | 6,85 | 4,61 | 6,64 | 10,27 | 13,99 | 7,58 | 10,78 |
| 1957/58 | 14,51 | 17,44 | 10,61 | 14,41 | 11,82 | 10,91 | 8,61 | 8,71 | 7,04 | 4,94 | 6,77 | 10,32 | 13,29 | 7,73 | 10,51 |
| 1958/59 | 14,08 | 17,07 | 21,96 | 16,79 | 13,80 | 12,33 | 9,71 | 9,13 | 7,06 | 4,94 | 7,00 | 10,37 | 16,00 | 8,04 | 12,02 |
| 1959/60 | 14,49 | 17,43 | 15,69 | 19,00 | 13,42 | 12,10 | 9,13 | 8,99 | 7,16 | 5,21 | 6,91 | 10,35 | 15,36 | 7,96 | 11,66 |
| 1960/61 | 14,05 | 16,58 | 15,29 | 17,53 | 13,00 | 11,31 | 9,13 | 8,98 | 7,12 | 4,95 | 6,85 | 10,68 | 14,62 | 7,95 | 11,29 |
| 1961/62 | 14,31 | 16,61 | 17,69 | 16,11 | 12,41 | 13,53 | 10,14 | 9,40 | 7,30 | 5,12 | 7,05 | 10,45 | 15,11 | 8,24 | 11,68 |
| 1962/63 | 14,22 | 16,52 | 16,35 | 17,04 | 12,30 | 10,52 | 9,19 | 8,97 | 7,01 | 4,75 | 6,73 | 10,31 | 14,49 | 7,83 | 11,16 |
| 1963/64 | 14,08 | 16,72 | 10,89 | 23,43 | 20,14 | 17,60 | 11,83 | 9,49 | 7,72 | 6,97 | 8,55 | 11,29 | 17,14 | 9,31 | 13,23 |
| 1964/65 | 15,46 | 17,59 | 15,95 | 16,73 | 12,78 | 11,63 | 8,23 | 8,51 | 6,86 | 4,57 | 6,55 | 10,16 | 15,03 | 7,48 | 11,25 |
| 1965/66 | 15,14 | 17,51 | 13,34 | 19,07 | 30,21 | 13,81 | 10,42 | 9,79 | 7,26 | 6,24 | 7,83 | 10,76 | 18,18 | 8,72 | 13,45 |
| 1966/67 | 15,78 | 17,70 | 26,23 | 23,74 | 15,08 | 13,30 | 9,67 | 9,31 | 7,19 | 5,22 | 7,11 | 10,45 | 18,64 | 8,16 | 13,40 |
| 1967/68 | 14,72 | 17,76 | 13,67 | 16,91 | 11,58 | 11,55 | 8,41 | 8,54 | 6,84 | 4,48 | 6,42 | 10,05 | 14,33 | 7,46 | 10,89 |
| 1968/69 | 14,09 | 16,44 | 7,91 | 13,44 | 10,23 | 10,26 | 8,63 | 8,51 | 6,79 | 4,49 | 6,46 | 10,00 | 12,06 | 7,48 | 9,77 |
| 1969/70 | 13,68 | 16,46 | 14,09 | 13,87 | 11,94 | 9,30 | 7,93 | 8,56 | 6,84 | 4,72 | 6,38 | 9,89 | 13,16 | 7,44 | 10,30 |
| 1970/71 | 13,42 | 16,70 | 11,93 | 18,27 | 11,94 | 9,75 | 7,75 | 8,56 | 6,84 | 4,49 | 6,44 | 10,30 | 13,67 | 7,40 | 10,53 |
| 1971/72 | 14,68 | 17,25 | 18,89 | 17,77 | 12,18 | 10,63 | 9,53 | 9,22 | 6,96 | 4,80 | 6,44 | 10,02 | 15,23 | 7,83 | 11,53 |
| 1972/73 | 13,76 | 19,06 | 42,37 | 21,03 | 24,67 | 19,73 | 12,41 | 9,84 | 7,92 | 7,76 | 10,17 | 12,63 | 23,44 | 10,12 | 16,78 |
| 1973/74 | 15,18 | 18,13 | 15,80 | 24,85 | 18,22 | 15,52 | 13,34 | 10,15 | 7,52 | 6,32 | 8,40 | 11,40 | 16,86 | 8,31 | 12,59 |
| 1974/75 | 16,59 | 18,79 | 13,62 | 16,11 | 13,14 | 12,03 | 8,91 | 8,72 | 6,99 | 5,08 | 6,98 | 10,42 | 17,95 | 7,85 | 11,45 |
| 1975/76 | 13,98 | 16,71 | 14,89 | 14,82 | 11,15 | 10,18 | 9,41 | 8,82 | 6,93 | 4,76 | 6,66 | 10,27 | 13,62 | 7,81 | 10,71 |
| 1976/77 | 13,84 | 16,51 | 10,18 | 28,03 | 17,42 | 13,16 | 12,53 | 10,30 | 7,68 | 5,78 | 7,49 | 10,85 | 16,69 | 9,11 | 12,90 |
| 1977/78 | 14,39 | 16,83 | 12,74 | 35,92 | 24,30 | 13,81 | 10,38 | 10,23 | 7,85 | 6,96 | 8,51 | 11,15 | 19,66 | 9,21 | 14,44 |
| 1978/79 | 15,54 | 18,04 | 11,33 | 16,11 | 14,81 | 14,46 | 9,85 | 8,46 | 7,16 | 6,01 | 7,55 | 10,80 | 15,05 | 8,30 | 11,67 |
| 1979/80 | 17,92 | 22,98 | 32,10 | 31,30 | 18,17 | 13,11 | 12,45 | 9,51 | 7,71 | 5,76 | 8,01 | 11,17 | 22,60 | 9,10 | 15,85 |
| 1981/82 | 14,89 | 20,50 | 26,49 | 18,14 | 13,05 | 9,91 | 8,74 | 8,85 | 6,95 | 4,86 | 6,90 | 10,44 | 17,16 | 7,79 | 12,48 |

Cuadro N°5.16.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Estero Puangue en Ruta 78" (SIT N° 62/2000, continuación)

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m³/s)
ESTADÍSTICA CORREGIDA FINAL

ESTACIÓN : ESTERO PUANGUE EN RUTA 78

LAT : 33° 39'

LONG : 71° 21'

SUP :1670 Km2

ALT : 100 msnm

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR-SEP | OCT-MAR | ANUAL |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1982/83 | 14,64 R | 18,57 R | 23,16 R | 41,64 R | 22,48 R | 20,75 R | 15,50 R | 10,80 R | 8,43 R | 8,84 R | 11,22 R | 13,14 R | 23,54 | 11,32 | 17,43 |
| 1983/84 | 17,89 R | 19,42 R | 26,09 R | 24,91 R | 17,53 R | 14,83 R | 12,14 R | 9,98 R | 7,58 R | 6,07 R | 8,05 R | 11,03 R | 20,11 | 9,14 | 14,63 |
| 1984/85 | 14,90 R | 18,48 R | 16,09 R | 20,21 R | 19,61 R | 17,42 R | 15,65 R | 10,53 R | 7,85 R | 6,79 R | 8,57 R | 12,23 R | 17,78 | 10,27 | 14,03 |
| 1985/86 | 16,98 R | 18,92 R | 18,22 R | 18,57 R | 13,16 R | 11,17 R | 9,05 R | 9,13 R | 6,86 R | 5,03 R | 7,15 R | 10,51 R | 16,17 | 7,95 | 12,06 |
| 1986/87 | 15,04 R | 19,09 R | 76,64 R | 20,42 R | 17,21 R | 13,95 R | 8,09 R | 12,10 | 9,05 | 6,88 | 7,58 | 12,30 | 27,06 | 9,33 | 18,20 |
| 1987/88 | 15,20 | 19,30 | 15,20 | 35,19 C | 46,79 C | 17,90 | 16,60 | 10,60 | 7,74 | 6,84 | 8,68 | 11,20 | 24,93 | 10,28 | 17,60 |
| 1988/89 | 14,10 | 13,60 | 15,60 | 15,00 | 16,40 | 12,30 | 8,29 | 8,09 | 6,41 | 5,07 | 6,45 | 10,50 | 14,50 | 7,47 | 10,98 |
| 1989/90 | 14,90 | 16,90 | 14,20 | 21,10 | 24,10 | 13,20 | 9,21 | 8,01 | 5,93 | 4,52 | 6,25 | 9,44 | 17,40 | 7,23 | 12,31 |
| 1990/91 | 14,80 | 14,90 | 14,50 | 15,70 | 13,50 | 15,80 | 8,95 | 6,74 | 6,28 | 4,39 | 5,59 | 10,50 | 14,87 | 7,08 | 10,97 |
| 1991/92 | 13,30 | 15,80 | 32,40 | 27,60 | 14,40 | 16,20 | 12,20 | 10,60 | 9,06 | 6,38 | 8,71 | 13,00 | 19,95 | 9,99 | 14,97 |
| 1992/93 | 15,20 | 33,50 | 68,10 | 25,50 | 18,40 | 24,20 | 12,00 | 10,60 | 8,07 | 6,34 | 7,31 | 11,50 | 30,82 | 9,30 | 20,06 |
| 1993/94 | 19,40 | 17,60 | 19,90 | 21,70 | 12,40 | 11,50 | 11,50 | 8,88 | 7,06 | 6,53 | 7,95 | 13,10 | 17,08 | 9,17 | 13,13 |
| 1994/95 | 17,90 | 22,70 | 16,20 | 20,10 | 12,40 | 10,30 | 10,60 | 8,30 | 6,72 | 5,97 | 7,75 | 9,60 | 16,60 | 8,09 | 12,35 |
| 1995/96 | 15,50 | 14,30 | 15,20 | 16,70 | 14,20 | 11,30 | 10,10 | 9,24 | 8,10 | 4,29 | 6,50 | 11,00 | 14,53 | 8,21 | 11,37 |
| 1996/97 | 15,00 | 17,20 | 18,70 | 13,90 | 11,70 | 8,56 | 5,33 | 8,44 C | 6,79 C | 4,46 C | 6,42 C | 9,99 C | 14,18 | 6,90 | 10,54 |
| 1997/98 | 14,05 R | 15,95 R | 29,56 R | 21,52 R | 21,22 R | 18,22 R | 11,22 R | 9,65 R | 7,70 R | 7,86 R | 8,84 R | 11,32 R | 20,09 | 9,43 | 14,76 |
| PROMEDIO | 15,14 | 17,99 | 20,28 | 20,39 | 16,36 | 13,49 | 10,25 | 9,24 | 7,28 | 5,58 | 7,42 | 10,78 | 17,28 | 8,42 | 12,85 |
| DES EST | 1,39 | 2,86 | 12,92 | 6,17 | 6,34 | 3,26 | 2,18 | 0,92 | 0,61 | 1,07 | 1,07 | 0,93 | 3,81 | 0,98 | 2,28 |
| COEF VAR | 0,09 | 0,16 | 0,64 | 0,30 | 0,39 | 0,24 | 0,21 | 0,10 | 0,08 | 0,19 | 0,14 | 0,09 | 0,22 | 0,12 | 0,18 |
| MÁXIMO | 19,40 | 33,50 | 76,64 | 41,64 | 46,79 | 24,20 | 16,60 | 12,10 | 9,06 | 8,84 | 11,22 | 13,14 | 30,82 | 11,32 | 20,06 |
| MÍNIMO | 13,30 | 13,60 | 7,91 | 11,70 | 9,00 | 8,56 | 5,33 | 6,74 | 5,93 | 4,29 | 5,59 | 8,60 | 12,06 | 6,90 | 9,77 |

C : Corregido con Maipo en Cabimbeo
R : Releznado con Maipo en Cabimbeo

Cuadro N°5.17.- Estadísticas de caudales medios mensuales "Río Maipo en Cabimbao" (BNA)

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s)
PERIODO: 1980 - 2007

Estación : **RÍO MAIPO EN CABIMBAO**
Código BNA: 05748001-7
Altitud : 35 msnm
Cuenca : Río Maipo

Latitud S : 33 43 00
Longitud V 71 33 00
SubCuenca: Río Maipo Bajo (Entre Río Mapocho y Desembocadura)

UTM Norte : 6265684 mts
UTM Este : 263249 mts

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Anual |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| 1980-81 | 167,9 | 287,2 | 243,2 % | 347,8 @ | 202,8 | 102,6 | 132,1 | 120,3 | 236,9 | 138,4 | 109,3 | 88,5 | |
| 1981-82 | 68,2 | 197,4 | 193,6 | 133,5 % | 105,7 % | 48,1 @ | 35,9 | 52,7 | 48,4 | 44,8 | 37,0 | 42,8 | |
| 1982-83 | 60,0 | 127,6 | 528,8 | 516,4 | 283,7 | 268,0 % | 214,0 * | 252,1 | 417,1 | 459,2 | 316,9 | 211,6 | |
| 1983-84 | 167,3 | 157,7 | 190,5 | 244,1 | 191,1 | 140,3 | 124,4 % | 167,8 | 204,9 | 169,6 @ | 110,7 % | 80,0 | |
| 1984-85 | 68,5 | 124,0 % | 115,5 | 626,3 | 229,7 | 196,0 | 215,4 | 223,6 % | 272,1 | 244,8 | 144,6 | 155,3 | |
| 1985-86 | 136,9 @ | 139,7 * | 132,4 | 141,4 | 109,2 | 61,1 % | 43,8 * | 81,5 % | 57,2 | 62,6 % | 52,8 | 47,4 | |
| 1986-87 | 73,1 | 146,2 | 313,4 % | 171,3 | 184,8 % | 121,0 @ | 112,5 * | 129,4 | 265,7 | 249,4 | 171,8 | 128,3 | |
| 1987-88 | 95,2 | 134,8 | 139,6 | 845,5 | 754,2 | 261,9 | 245,8 | 355,7 | 468,1 | 345,6 | 217,9 | 161,0 | |
| 1988-89 | 126,2 | 124,5 | 114,4 | 104,5 | 131,0 | 64,4 | 40,1 | 62,6 | 52,1 | 51,7 | 60,3 | 53,0 | |
| 1989-90 | 55,6 | 94,7 % | 65,2 | 100,1 | 213,2 | 142,1 % | 83,2 % | 147,9 | 132,4 | 76,2 | 54,7 | 48,1 | |
| 1990-91 | 64,6 | 75,8 | 69,7 | 104,0 % | 57,0 * | 81,3 | 38,0 % | 44,8 | 39,9 | 27,2 | 24,6 | 39,1 | |
| 1991-92 | 59,7 | 149,1 | 270,1 | 292,2 | 168,1 | 171,4 | 105,2 | 165,2 | 177,2 | 196,0 | 137,5 | 124,9 | |
| 1992-93 | 107,5 @ | 207,9 | 441,8 | 199,1 | 163,5 | 163,4 | 111,1 | 152,0 | 152,1 | 153,8 | 105,5 | 90,2 | |
| 1993-94 | 144,6 | 306,4 | 224,0 | 204,5 | 139,9 | 99,3 | 75,0 | 96,9 | 129,4 | 135,4 | 73,5 | 76,8 | |
| 1994-95 | 79,1 | 119,0 | 121,6 | 177,4 | 138,0 | 82,9 | 67,6 | 128,3 | 177,1 | 110,2 | 69,6 | 62,0 | |
| 1995-96 | 72,4 | 97,9 | 123,0 | 138,9 | 138,7 | 91,2 | 42,4 % | 87,8 | 117,5 | 46,9 | 28,2 | 49,7 | |
| 1996-97 | 87,3 | 75,5 | 86,5 | 92,2 | 85,8 | 37,1 | 16,3 | 10,3 | 6,4 | 2,4 | 5,6 | 22,3 | |
| 1997-98 | 28,6 | 77,2 | 552,3 % | 222,5 | 380,2 | 411,7 | 236,7 | 218,1 | 308,3 | 326,8 | 145,4 % | 105,2 | |
| 1998-99 | 122,4 | 107,9 | 105,2 | 78,9 | 53,7 % | 26,6 @ | 18,3 | 18,0 | 12,8 | 19,5 | 21,0 | 38,7 | |
| 1999-00 | 39,1 | 48,9 | 66,5 | 79,2 | 83,9 | 185,1 | 97,2 % | 91,6 % | 62,9 % | 42,6 | 35,7 | 30,7 | |
| 2000-01 | 52,0 | 64,5 | 154,3 @ | 378,8 * | 221,7 * | 206,0 * | 263,3 * | 298,3 % | 276,9 | 146,7 | 136,2 % | 96,3 | |
| 2001-02 | 81,8 | 97,3 | 337,3 * | 324,2 | 229,4 | 166,5 | 162,8 | 162,8 | 276,9 | 146,7 | 88,0 | 63,7 | |
| 2002-03 | 58,7 | 150,3 | 674,8 | 266,1 | 476,7 | 341,4 | 256,6 | 314,8 | 322,3 | 276,1 | 192,2 | 154,4 | |
| 2003-04 | 102,6 | 116,3 | 153,1 | 147,0 | 105,5 | 67,6 | 63,4 | 101,3 | 90,5 | 97,0 | 74,7 | 71,4 | |
| 2004-05 | 114,5 | 105,6 | 116,9 | 123,7 | 151,8 | 88,6 | 48,3 | 103,0 | 76,1 | 63,7 | 48,5 | 66,9 | |
| 2005-06 | 60,9 | 113,8 | 289,8 | 234,4 | 346,1 | 256,6 | 205,4 | 295,7 | 339,0 | 327,6 | 231,6 | 119,0 | |
| 2006-07 | 99,4 | 96,7 | 138,3 | 325,1 | 207,7 | 141,3 | 154,8 | 172,7 | 193,0 | 176,5 | 114,9 | 96,9 | |
| Medio Mensual | 89 | 131 | 212 | 246 | 209 | 152 | 117 | 149 | 183 | 153 | 104 | 86 | 153 |

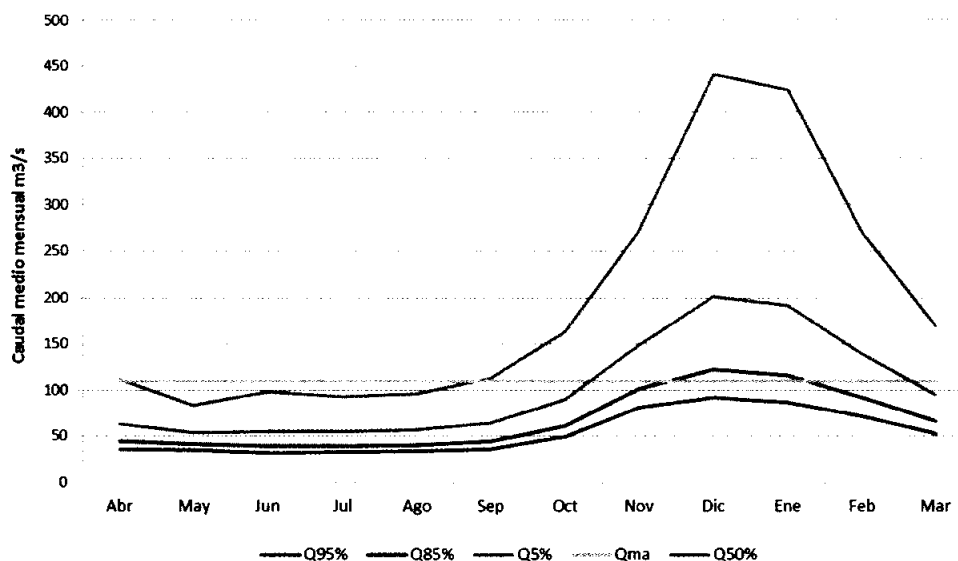
INDICADORES MESES INCOMPLETOS:

* : 1 - 10 Días con información en el Mes
@ : 11 - 20 Días con información en el Mes
% : Más de 20 Días con información en el Mes

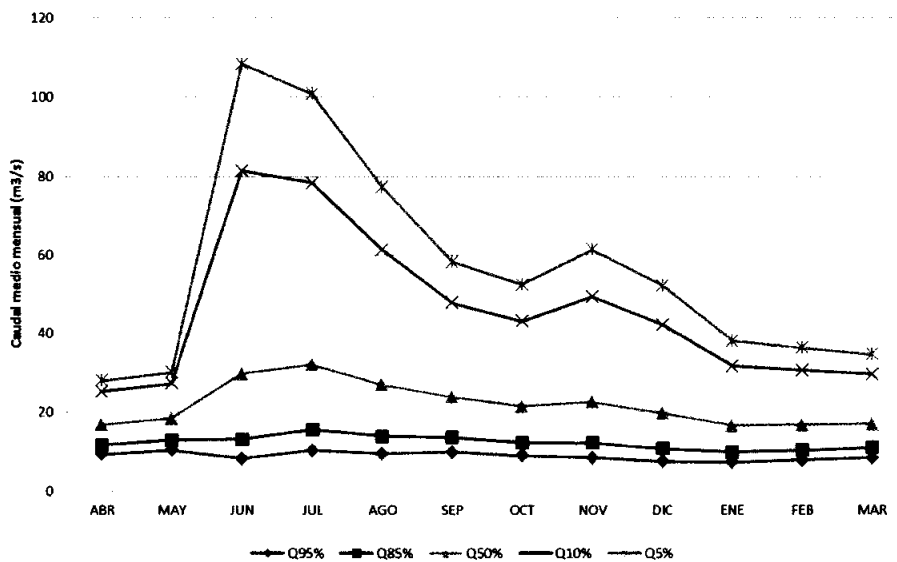
10 ANEXO V.- CURVAS DE VARIACIÓN ESTACIONAL DE CAUDALES MEDIOS MENSUALES.

Curvas de variación estacional de caudales medios mensuales a diferentes probabilidades de excedencia.

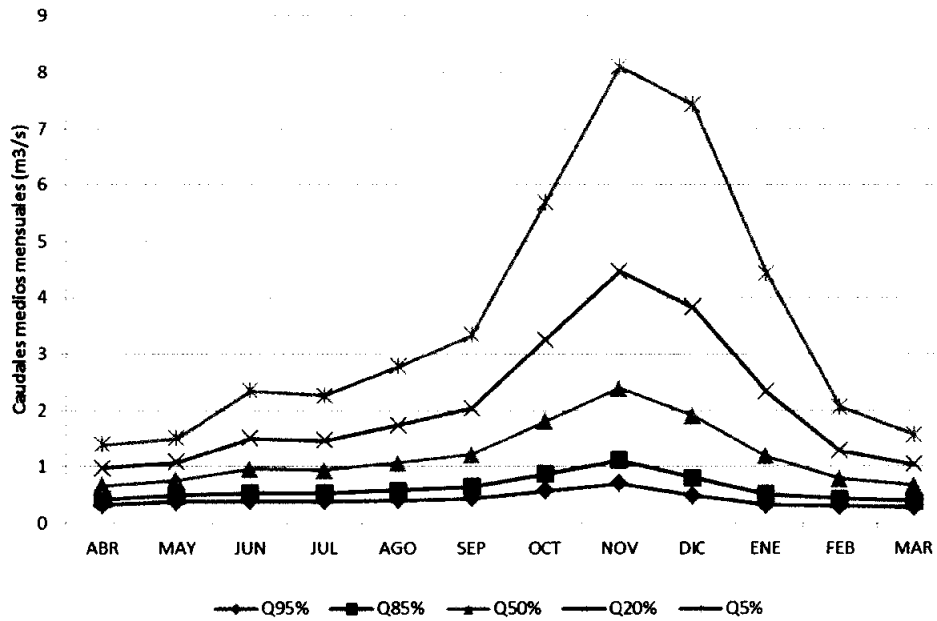
Maipo en el Manzano (SIT N° 62 de 2000)



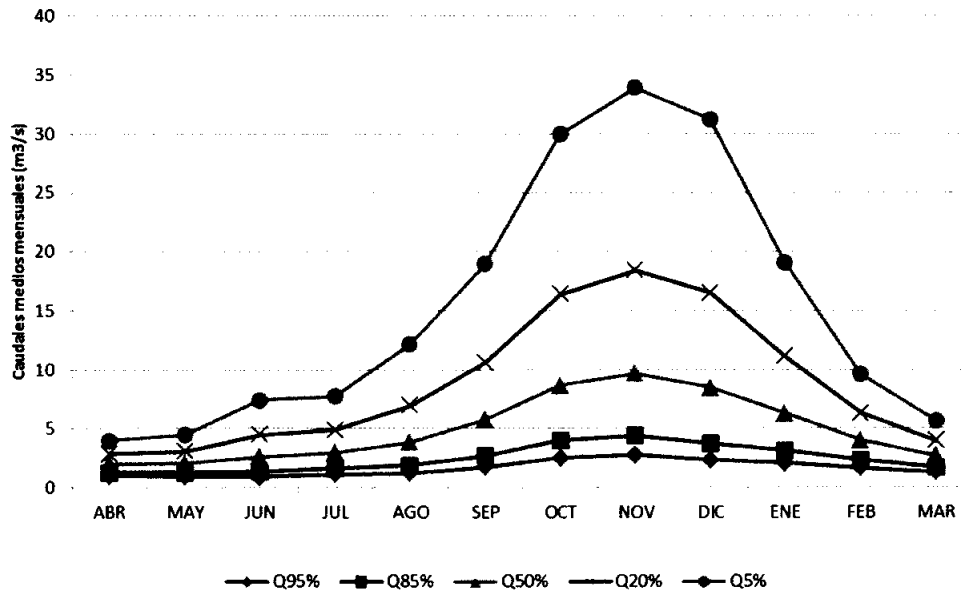
Río Angostura en Valdivia de Paine (BNA 1981- 2007)



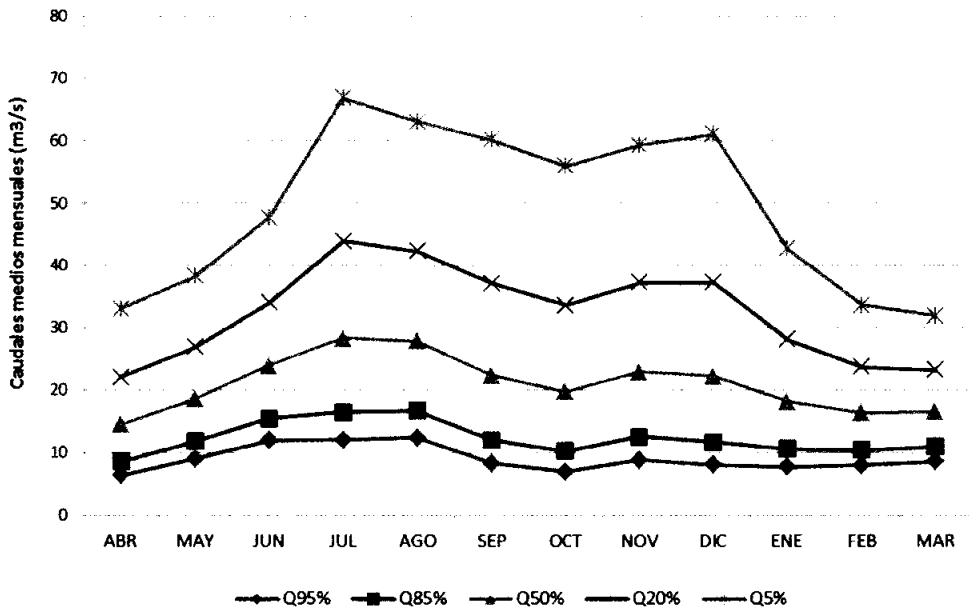
Arrayán en la Montosa (SIT N°62, 2000)



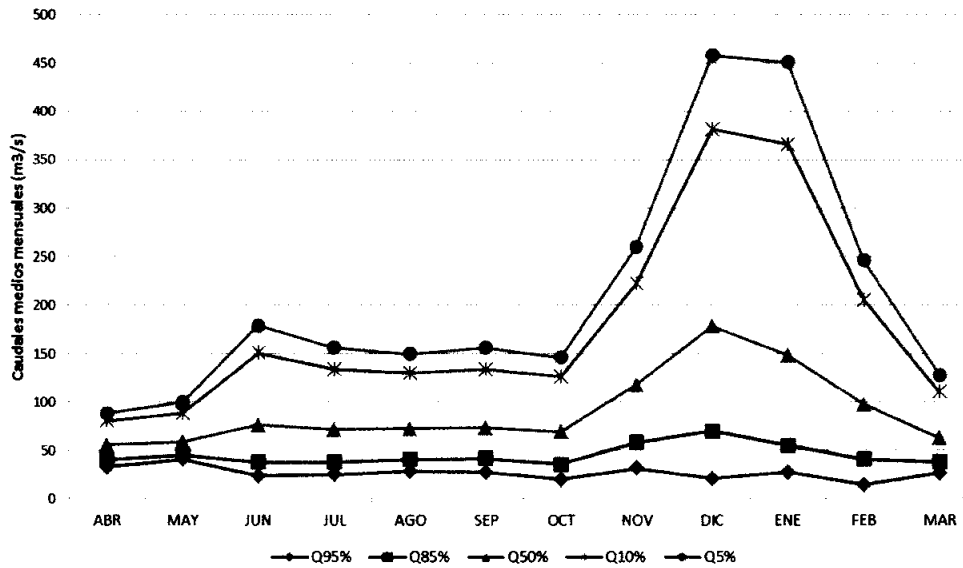
Mapocho en los Almendros (SIT N° 62, 2000)



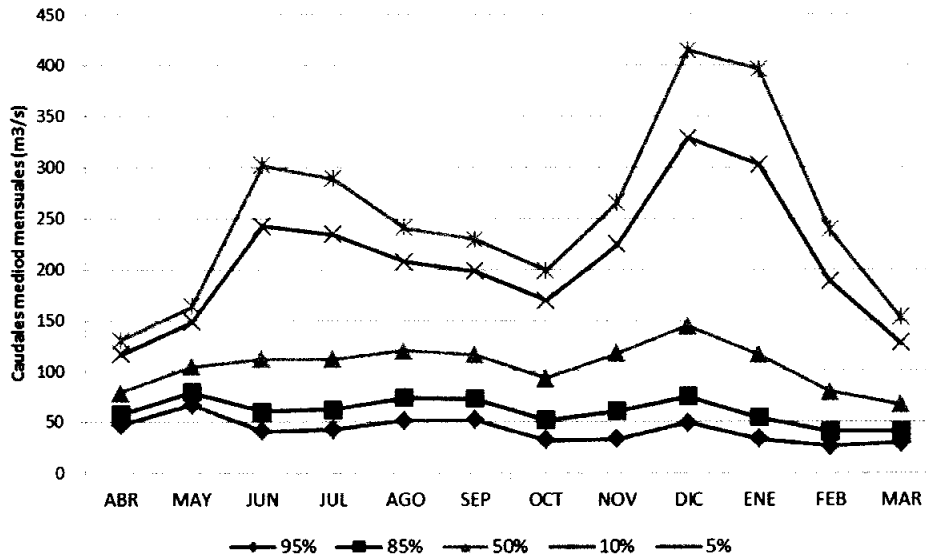
Mapocho en Rinconada de Maipú (SIT N°62, 2000)



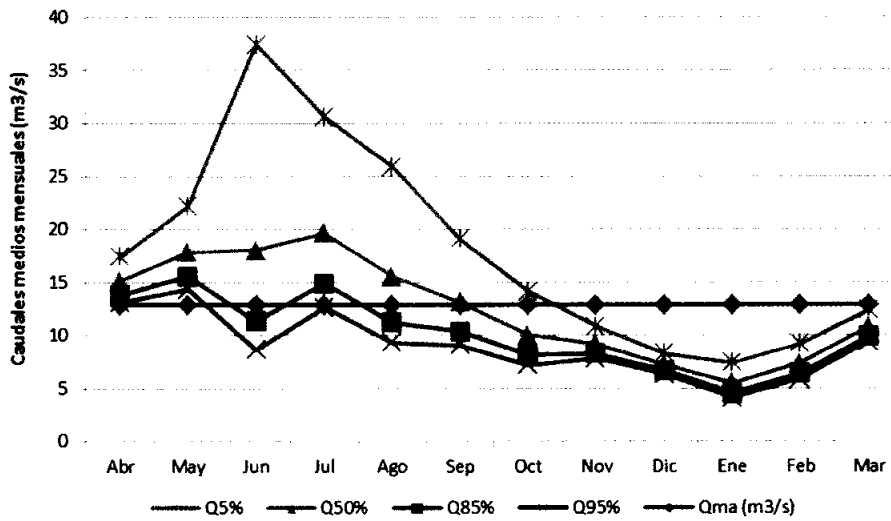
Maipo en Puente Naltahua (SIT N° 133 de 2008)



Maipo en Puente Marambio (elaborados a partir de datos del SIT N° 133 de 2008)



Puangué en ruta 78 (SIT N° 62, 2000)



Maipo en Cabimbao (BNA 1980-2005)

