



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

**ACTUALIZACIÓN INFORME EVALUACIÓN
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
SUPERFICIALES DE LA CUENCA
DEL RÍO MAULE
REGIÓN DEL MAULE**

INFORME TÉCNICO

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HÍDRICOS

S.D.T. N° 385

Santiago, septiembre 2016

Tabla de contenido

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2 | OBJETIVOS Y ALCANCES DEL ESTUDIO | 3 |
| 3 | ANTECEDENTES DISPONIBLES | 4 |
| 4 | DESCRIPCIÓN DE LA CUENCA EN ESTUDIO | 5 |
| 4.1 | División Administrativa de la cuenca | 8 |
| 4.1.1 | Río Claro | 8 |
| 4.1.2 | Río Maule | 8 |
| 4.1.3 | Río Ancoa | 9 |
| 4.1.4 | Río Achibueno | 10 |
| 4.1.5 | Río Longaví..... | 10 |
| 4.1.6 | Río Lircay | 11 |
| 5 | METODOLOGÍA DE ESTUDIO..... | 12 |
| 5.1 | Delimitación subcuencas | 12 |
| 5.2 | Información analizada..... | 14 |
| 5.2.1 | Información Hidrométrica | 14 |
| 5.2.2 | Demanda de Recursos Hídricos | 16 |
| 5.3 | Evaluación Recursos Hídricos Superficiales..... | 17 |
| 5.3.1 | Cálculo caudal mínimo ecológico. | 17 |
| 5.3.2 | Determinación de caudales medios mensuales en fuentes sin registros fluviométricos | 18 |
| 5.3.3 | Generación de caudales asociados a probabilidades de excedencias..... | 19 |
| 5.3.4 | Balance de disponibilidad de recursos hídricos superficiales | 19 |
| 6 | RESULTADOS 23 | |
| 6.1 | Análisis de Frecuencia Estadísticas Fluviométricas..... | 23 |
| 6.2 | Caudal Ecológico | 26 |
| 6.3 | Determinación de Disponibilidad en los Nodos o Subcuencas..... | 27 |
| 6.4 | Disponibilidad de recursos | 30 |
| 7 | CONCLUSIÓN 33 | |
| 8 | BIBLIOGRAFÍA 34 | |
| 9 | LISTADO DE ILUSTRACIONES, MAPAS Y TABLAS..... | 34 |
| 10 | ANEXOS 35 | |

1 INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Aguas debe entre sus funciones asignadas, administrar el recurso hídrico para constituir derechos de aprovechamiento superficiales sin causar afección a derechos de terceros ni al medioambiente; el aumento de los desarrollos antes mencionados ha llevado a una creciente demanda por los recursos hídricos en la cuenca, lo que hace necesario efectuar un ordenamiento y cuantificación de dicha demanda y un análisis de la situación actual de los recursos superficiales de la cuenca cada cierto periodo de tiempo.

Desde el año 2005 y hasta julio de 2013 se utilizó en la región, con el fin de constituir derechos superficiales sobre la cuenca del Río Maule, el estudio denominado "Evaluación de los recursos hídricos superficiales de la cuenca del río Maule". Dicho estudio se basó en el "Plan Director para la Gestión de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Río Maule", el cual utilizaba datos estadísticos hasta el año 1994.

Sin embargo, el incremento sostenido, año tras año, en la demanda de los recursos hídricos ha hecho necesario la implementación de estudios sobre recursos hídricos superficiales en todas las cuencas, para este caso en especial, la cuenca del río Maule. Esta cuenca abarca una superficie de 21.000 km² aproximadamente, lo que equivale al 67% de la superficie total de la región y tiene la mayor cantidad de expedientes superficiales comprometidos.

Por la importancia que tiene para la región, es que se decidió actualizar este estudio para tener una información (estadística) confiable y fidedigna, y mucho más, después de la publicación en el Diario Oficial, el día 15 de enero de 2015, del nuevo reglamento para la determinación del caudal ecológico mínimo para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas que se constituyan en cada fuente superficial.

Dicho decreto obliga a actualizar completamente el estudio de la cuenca del río Maule, en cuanto al caudal ecológico mínimo, derechos constituidos en cada subcuenca, derechos pendientes y determinar a través de un balance, la estimación de caudal disponible y derechos a respetar para la cuenca.

Esta actualización servirá como herramienta para definir la posibilidad de constituir nuevos derechos de aprovechamiento de aguas superficiales con mayor seguridad.

2 OBJETIVOS Y ALCANCES DEL ESTUDIO

El objetivo principal del presente estudio, es actualizar a nivel de puntos de control, la situación en que se encuentra la disponibilidad de recursos hídricos de la cuenca del río Maule, considerando para ello el cálculo de caudales mínimos ecológicos variables conforme a la actual normativa - Decreto Supremo N° 71 del 30/09/14 publicado el 15/01/2015.

Junto a lo anterior se planea:

- Identificar y actualizar el levantamiento de información, en derechos concedidos y pendientes, estaciones fluviométricas, georeferenciación y balances a nivel de cuenca y subcuencas, junto a la descripción de la cuenca en estudio.

- En caso de estaciones fluviométricas con estadísticas incompletas, completar datos para caudales medios mensuales utilizando métodos de estimación pertinentes, además de desarrollar los balances de acuerdo a las nuevas superficies de los nodos o subcuencas.
- Que este estudio, sirva como herramienta de apoyo en la resolución de solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas superficiales que se encuentren pendientes a la fecha del presente informe.

3 ANTECEDENTES DISPONIBLES

Para la confección del presente estudio, se consideraron las siguientes fuentes de información:

- Balance Hídrico de Chile, Dirección General de Aguas, 1987.
- Estadísticas de caudales medios mensuales registradas en las estaciones fluviométricas: Río Lircay en las rastras, Río Claro en Camarico, Río Maule en Armerillo, Río Putagán en Yervas Buenas, Río Ancoa en el Morro, Río Achibueno en la Recova, Río Achibueno en la Recova, Río Longaví en la Quiriquina, Río Purapel en Nirivilo, Río Cauquenes en El Arrayán, Río Cauquenes en desembocadura, Río Perquilauquén en Quella, Río Maule en Longitudinal, Río Loncomilla en Las Brisas y Río Maule en Florel, todas pertenecientes a la cuenca del Río Maule.
- Estudio SDT N° 197 de mayo del 2005 "Evaluación de los Recursos Hídricos Superficiales de la cuenca del Río Maule, Región del Maule". Dirección General de Aguas.
- Base de datos del Catastro Público de Aguas (CPA), registro de derechos constituidos y solicitudes en trámite.
- Diagnóstico y clasificación de los Cursos y cuerpos de agua. Según objetivos de calidad. Cuenca Maule. CADE-IDEPE Consultores en Ingeniería. Santiago 2004.
- Prisma Ingeniería Ltda., para la Dirección General de Aguas, "Análisis Estadístico de Caudales en los ríos de Chile" Volumen III. Regiones V, VI y VII, Santiago 1992.
- Manual de Normas y Procedimientos del Depto. de Administración de Recursos Hídricos, S.I.T. N° 156 de 2008, aprobado por Resolución D.G.A. N° 3504 (Exenta) de 17/12/2008.

4 DESCRIPCIÓN DE LA CUENCA EN ESTUDIO

La cuenca del río Maule tiene una superficie aproximada de 21.000 km², siendo la cuarta más importante en extensión a nivel nacional, cubriendo además de la Región del Maule, parte de la Región del Biobío.

Marcada por un régimen hidrológico nivo-pluvial, la cuenca del río Maule, presenta en sus zonas altas y medias, un régimen completamente nival, lo que conlleva a un gran aumento de caudal en los meses de primavera producto de los deshielos cordilleranos. En las zonas bajas presenta un régimen pluvial, por lo cual presenta crecidas asociadas directamente con las precipitaciones.

El río Maule nace en el extremo norponiente de la laguna del Maule, corre por 6 km al norte y luego hacia el noreste por un lecho angosto y encajonado por altas montañas. A 31 km de su nacimiento se le une el río Puelche y a partir de ese punto toma rumbo definitivo al norponiente, que mantendrá hasta su desembocadura después de recorrer 240 km. A 90 km de su origen, el Maule expande su cauce para atravesar en un recorrido de 80 km la llanura aluvial central y penetrar en la cordillera de la Costa, donde se le une por el norte el río Claro, uno de los más importante de sus tributarios.

A partir de esa junta, corre confinado por cerros de la cadena costera y sólo en sus 10 últimos kilómetros se ensancha en un estuario que en su boca tiene cerca de 900 m de ancho. En esta travesía por la cordillera de la Costa, el Maule recibe escasos afluentes que solo llevan aguas en la época de lluvias; el principal es el estero Los Puercos, que drena el amplio valle de Pencahue. En cambio, los más importantes tributarios provienen de la cordillera andina, aunque muchos de ellos se le unen en la depresión intermedia.

El río Maule recibe tributarios de envergadura; entre los que se cuenta el río Puelche y el río Cipreses, efluente de la Laguna de la Invernada de 5 km².

A 75 km de su nacimiento, el río Maule aumenta considerablemente su caudal con el río Melado, que le afluye por el sur. El río Melado mantiene un rumbo de sur a norte y constituye un típico valle interandino longitudinal. En su recorrido de 7 km queda flanqueado a su izquierda por el cordón Melado, que ostenta cumbres sobre 2.500 m y la separa de las cuencas de los ríos Longaví, Achibueno y Ancoa, subtributarios del propio Maule. El río Guaiquivilo, tributario al río Melado nace de la confluencia de los ríos Cajón de Troncoso que drena un amplio sector fronterizo y Paraleo que desagua la laguna Dial, situada a unos 70 km aguas arriba de esa junta.

De la cadena del río Melado descienden hacia el río Guaiquivilo numerosos arroyos que profundizan los cajones glaciales, escindiendo las montañas. Por la ribera derecha, el más importante afluente del río Melado es el río San Pedro o La Puente que se genera en un glaciar relacionado al volcán San Pedro o Las Yeguas a partir de esa junta, el río deja de llamarse Guaiquivilo para tomar el nombre de Melado.

El río Maule atraviesa la mayor parte de la llanura aluvial del valle central sin recibir tributarios. Los ríos generados en la cordillera de Los Andes aquí corren más bien paralelos a su curso y son captados por el río Loncomilla, que drena toda la cuenca sur, y por el Claro, que colecta las aguas del sector norte.

El afluente más importante del río Maule, es el río Loncomilla, el cual se le une por el sur, cerca de San Javier; su cauce ancho y de baja pendiente se sitúa paralelo junto al flanco

oriental de la cordillera de la Costa. Se forma a partir de la confluencia de los ríos Longaví y Perquilauquen, que proceden del oriente y sur, respectivamente. Recorre así, pausadamente, 36 km; hacia el norte puede ser navegado por lanchas planas o de escaso calado. Por su ribera poniente recibe como afluentes solo dos esteros de poca monta; en cambio, por su ribera oriente recibe dos ríos importantes, los ríos Achibueno y Putagán, aparte de otros menores.

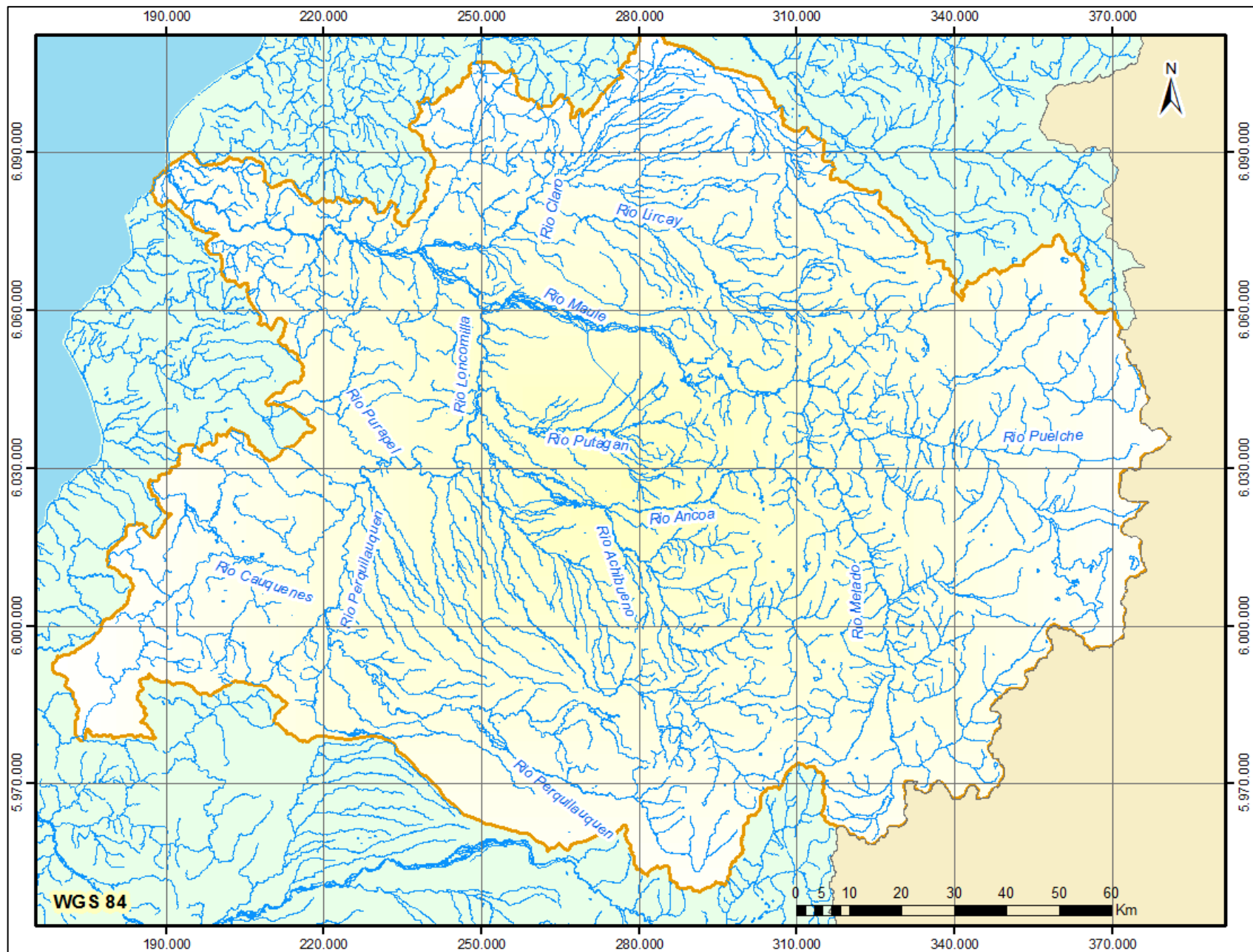
El río Longaví tiene sus cabeceras en un cordón andino de orientación norte-sur de unos 2.000 m de altitud media, pero su principal afluente, el río Blanco, drena el faldeo sureste del nevado de Longaví o Lonquén, de 3.230 m de elevación. En la hoya del Longaví se construyó, en la primera mitad del siglo, el embalse Bullileo, de 60 millones m³ de capacidad, y en la segunda mitad, el embalse Digua, que se alimenta a través de un canal del río Longaví.

El río Perquilauquén, cuyo cauce se extiende por 190 km que drena una hoya de 2.080 km², presenta una trama de drenaje muy compleja, ya que desagua un sector de precordillera andina, aparte de la depresión intermedia y una porción de la cordillera de la Costa. Esta última comprende una intrincada red hidrográfica que se canaliza por el río Cauquenes y se vacía hacia el oriente, en el valle central.

Otro afluente del río Perquilauquen y que también drena parte de la cordillera de la costa es el río Purapel, que confluye a solo dos kilómetros aguas abajo de la junta del río Cauquenes; cubre un área orientada según la tectónica local de NW a SE de 800 km².

El afluente más importante de la ribera derecha del río Loncomilla es el río Achibueno, tanto que algunos autores consideran formado el río Loncomilla a partir de su junta. Su curso superior se desarrolla al occidente del cordón Melado, también confinado por elevadas montañas de Los Andes y nace en la laguna homónima al pie oriental del nevado Longaví. En este primer tramo recibe, especialmente por su flanco derecho, varios torrentes que descienden de esa cordillera.

El sector norte de la hoya del río Maule es drenado por el río Claro, cuyo curso superior corre paralelo al río Lontué, afluente del río Mataquito, del cual le separan apenas 8 km. Su red de captación en la cordillera es de tipo dendrítico con múltiples ramificaciones dominadas por el volcán Descabezado Grande. Una notable característica de la trayectoria de este río es su brusco cambio de rumbo en las proximidades de Molina, variando en 90° hacia el SW, rumbo que conserva hasta su junta al río Maule, bordeando el pie oriental de la cordillera de la Costa. En esta trayectoria recoge afluentes importantes, como el estero Pangue y el río Lircay.



Mapa N° 1 . Cuenca río Maule

4.1 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CUENCA

Cabe destacar que hasta diciembre de 2013, no se han presentado solicitudes de modificación de los estatutos de las Juntas de vigilancia aquí mencionadas. Todas están registradas salvo la del río Claro, que no tiene registro en el Catastro Público de Aguas.

Por lo tanto, las juntas de vigilancias existentes en los cauces principales de la cuenca, son las siguientes:

4.1.1 Río Claro

Como afluente derecho del río Maule, su red de captación en la cordillera es de tipo dendrítico con múltiples ramificaciones dominadas por el volcán Descabezado Grande. Acercándose a la ciudad de Molina, este cauce recoge afluentes importantes, como el río Lircay y el estero Pangué.

De este cauce la más importante es la Junta de Vigilancia del Río Claro aprobada por Decreto MOP N°1041 del 31 de mayo de 1960, y tiene como misión distribuir los recursos disponibles en el cauce del río, cuyo derechos tienen sus asociados en el tramo comprendido en la confluencia de los esteros Los Toros y Agua Fría hasta el puente público que une las ciudades de Cumpeo y Molina.

Según el Decreto MOP N°260 del 27 de enero de 1959, dicha organización administra y distribuye un total de más de 100 mil acciones, de las cuales su totalidad son de ejercicio permanente y continuo, y 9.000 l/s de ejercicio eventual y continuo, aunque sus estatutos no establecen la equivalencia de una acción en volumen por unidad de tiempo, los usuarios han establecido que sea de 1,5 l/s.

La Junta de Vigilancia está compuesta por los canales, De Las Mercedes (11.564 acciones – permanentes), Galpón o Donoso (55.268 acciones- permanentes), Porvenir o Bellavista (21.213 acciones – permanentes), Bascuñan (6.225 acciones – permanente), Cumpeo (5.000 l/s - eventual), Pelarco (4.000 l/s – eventual), haciendo como se dijo anteriormente un total para la Junta de Vigilancia del río Claro de 100.000 acciones y 9.000 l/s.

4.1.2 Río Maule

La Junta de Vigilancia del río Maule, fue aprobada por Decreto MOP N°1267 del 13 de junio de 1957, cuyo objetivo es administrar y distribuir los recursos disponibles en el cauce del río, a que tienen derechos sus asociados, en el tramo que comprende desde la cordillera de Los Andes hasta la bocatoma del canal Loncoche.

Esta organización administra y distribuye actualmente (sin reconocimiento legal), un total de 142.333,82 acciones de ejercicio permanente y continuo, aunque sus estatutos no establecen la equivalencia de una acción, sus usuarios la han establecido en 1,4052 l/s. Según escritura pública suscrita el año 1981, los canales que integran la Junta de Vigilancia del Río Maule son: Por la **Ribera Norte**, Canal Las Garzas (250 acciones – 351,30 l/s), Las Suizas (150 acciones – 210,8 l/s), La Esperanza (2.000 acciones – 2.810 l/s), Maule Norte (38.667 acciones – 54.332,8 l/s), Riesco Maitenes (700 acciones -983,6 l/s), Mariposas – San Vicente (2.635 acciones – 3.702,6 l/s), Silva Henríquez – Oriente (5.684,82 acciones – 7.988 l/s),

Prado Interesado (502 acciones - 705,4 l/s); Lircay (2.129 acciones - 2.991,6 l/s), Santa Elena (1.566 acciones - 2.200,5 l/s), Peña - Palo Seco (1.890 acciones - 2.655,7 l/s), Riesco (116 acciones - 163 l/s), Sandoval - San Miguel - Flor del Llano (4.598 acciones - 6.490,9 l/s); Bella Unión (486 acciones - 682,9 l/s); Quiñantú (611 acciones - 858,5 l/s); Volcán o Admiración (160 acciones - 224,8 l/s); Chequén (720 acciones - 1.011 l/s); Huilquilemu - Armonía (2.606 acciones - 3.661,8 l/s); Duao - Zapata (5.212 acciones - 7.323,6 l/s); Montero (350 acciones - 491,8 l/s); Vista Hermosa (600 acciones - 843,1 l/s); San José (400 acciones - 562 l/s); Espino Liso (200 acciones - 281 l/s); Colín (1.363 acciones - 1.915,2 l/s); Santa Herminia (270 acciones - 379,4 l/s); Hacienda Maule (700 acciones - 983,6 l/s); Santa Rosa (70 acciones - 983,6 l/s) y Peña Mercedes (500 acciones - 702,6 l/s) haciendo un total para la ribera norte de 75.135,82 acciones y 105.576,9 l/s.

Por la **ribera sur**, el canal Melado (18.000 acciones - 25.292 l/s); **Maule sur** (33.000 acciones) compuesto por los canales Colbún (4.500 acciones - 6.538 l/s); Santa Dolores (1.250 acciones - 1.756,4 l/s); El Hueso (1.250 acciones - 1.756,4 l/s); Santa Elena (1.250 acciones - 1.756,4 l/s); Caracol (1.250 acciones - 1.756,4 l/s); San Ramón (900 acciones - 1.264,6 l/s); Porvenir (600 acciones - 843 l/s); San Dionisio (1.200 acciones - 1.686,2 l/s); Compañía (3.000 acciones - 4.215,4 l/s); Farto Alto (1.100 acciones - 1.545,7 l/s); Laurel (850 acciones - 1.194,4 l/s); Esperanza Sur (2.000 acciones - 2.810,3 l/s); Flor María (830 acciones - 1.166,3 l/s); Peñuelas (2.000 acciones - 2.810,3 l/s); Verdugo (200 acciones - 281 l/s); Benavente (1.200 acciones - 1.686,2 l/s); Melozal (6.000 acciones - 8.430,9 l/s); Nuevos regantes (3.620 acciones - 5.086,6 l/s).

En el **cauce Queri**, se encuentran los canales Romero Patagua (2.077 acciones - 2.918,5 l/s), Cerda (1.311 acciones y 1.842,1 l/s), Flores Interesado (670 acciones - 941,4 l/s), San Pablo (1.220 acciones - 1.714,3 l/s), Rosas Fabry (265 acciones - 744,7 l/s), Farto Bajo (265 acciones - 372,4 l/s), Maquis (60 acciones - 84,3 l/s), Olivar San Ignacio (2.565 acciones - 3.604,2 l/s), Gatica (1.320 acciones - 1.854,8 l/s), Pando (2.400 acciones - 3.372,4 l/s), El Molino - La Unión (900 acciones - 1.264,6 l/s), San Luis (200 acciones - 281 l/s), El Maqui (200 acciones - 281 l/s), Bobadilla (200 acciones - 281 l/s), Chivato - Loncoche (2.120 acciones - 2.978,9 l/s), Salas - Santa Elena (160 acciones - 224,8 l/s), haciendo un total en la ribera sur de 67.198 acciones y 94.423,1 l/s. El total de la Junta de Vigilancia del río Maule es de 142.333,82 acciones y 200.000 l/s.

4.1.3 Río Ancoa

El río Ancoa se encuentra organizado en la Junta de Vigilancia según el Decreto MOP N°1204 del 22 de diciembre de 1997, que comprende desde la precordillera de Los Andes en Laguna La Engorda Grande hasta su desembocadura al río Achibueno. En total, la Junta de Vigilancia distribuye un total de 7.418 acciones correspondiendo 6.800 acciones a los canales de la ribera norte del río Ancoa y a 618 acciones en la ribera sur, siendo la equivalencia de 1 l/s/acción.

Los canales que conforman esta Junta de Vigilancia son: Canal El Molino (7,50 acciones), Vecinal (45 acciones), San Antonio-Álamos (1.051,8201 acciones), San Antonio Encina (1.000 acciones), San Víctor Álamos (948,1799 acciones), Letelier (1.000 acciones), Gaete (0,75 acciones), Retamal Ancoa (1,50 acciones), Espinela (1,90 acciones), Leiva (0,75 acciones), Vásquez uno (49,50 acciones), Pando-Llancanao (510 acciones), Ibarra (100 acciones), Barros Norte (9 acciones), La Cañada (442,50 acciones), Vásquez dos (3

acciones), Dren San Antonio (6,42 acciones), Muñoz (100 acciones), Derivado (200 acciones), San Juan (10,50 acciones), Ibañez (600 acciones), Fuentealba o Las Pataguas (57,60 acciones), Villegas o Benavente (45 acciones), Palacios (23 acciones), San Bartolo Ancoa (140 acciones), Rojas o Los Robles (140 acciones), González Ibañez (177 acciones), Margarita (285 acciones), Ferrada Ibañez (162,75 acciones), Bomba Patagual (60 acciones), Maitenes o Villalobos (239,33 acciones), haciendo un total de 7.418 acciones en el río Ancoa.

4.1.4 Río Achibueno

Según consta en Decreto MOP N°449 de fecha 28 de febrero de 1964. Dicha organización administra y distribuye actualmente un total de acciones de ejercicio permanente y continuo, y que según sus estatutos establecen la equivalencia de una acción en 1,5 l/s.

Los canales que componen esta Junta de Vigilancia son: Canal Gallego - La Peña - Olate (90 acciones), Molina - Urrutia (60 acciones), Benitez - Llepo (140 acciones), La Cuarta (1.600 acciones), Mesamávida (1.496,54 acciones), Castro (130 acciones), San Luis (1.513 acciones), Tapia Vásquez (1.221,75 acciones), Quiñe (320 acciones), Unificación Montero y Cía. Chilena de Fósforos (300 acciones), Jarabrán - Llancaño (400 acciones), Ulises Alarcón o del Alto (330 acciones), Almendro Abajo o Grande (1.970 acciones), Unificación Bodega Ex Fiscal, Vasquez Sur y Recreo (1.457,30 acciones), Huapi (600 acciones), Sepúlveda Campos (50 acciones), Elgueta (40 acciones) Vásquez Norte (60 acciones), Juan I. Rojas (40 acciones), Aguada (848,9 acciones), San Gabriel (890 acciones), Unificación Comunero Rojas y Yáñez Rojas (380 acciones), haciendo un total para la Junta de Vigilancia del Río Achibueno de 13.537,49 acciones.

Fuera de la jurisdicción de la Junta de Vigilancia del río Achibueno, se encuentran los canales Fuentealba (sin registros), Álvarez (19,55 acciones), Tapia (sin registros), Cuellar (659,39 acciones), Loyola (505,72 acciones), Pica (120 acciones), González Encina (863 acciones), Unión Palmilla o Palmillano (191,5 acciones), haciendo un total de 2.359,16 acciones fuera de la jurisdicción de la Junta de Vigilancia del Río Achibueno.

4.1.5 Río Longaví

Con fecha 28 de febrero de 1964, según Decreto MOP N°449, el río Longaví y sus afluentes se encuentran organizados en Junta de Vigilancia, comprendido desde la cordillera de Los Andes hasta el último de los canales de la Hacienda Primera de Longaví. Los estatutos indican que una acción equivale a 1,5 l/s y que está conformado por los siguientes canales: Subsistema Remulcao Sur (2.366,71 acciones permanentes - 1.174,57 l/s eventuales); Subsistema Longaví Alto (2.748, 22 acciones permanentes - 2.182,15 l/s eventuales); Quinta Alto A (616 acciones permanentes - 362,36 l/s eventuales); San José (687,85 acciones permanentes - 404,62 l/s eventuales); San Nicolás (1.520 acciones permanentes - 520 l/s eventuales); Subsistema La Sexta (452,85 acciones permanentes - 1.727,14 l/s eventuales); Subsistema La Tercera (615,11 acciones permanentes - 1.200 l/s eventuales); Subsistema Quinta Abajo (584,89 acciones permanentes - 58,82 l/s eventuales), Subsistema Robles Nuevos (537,19 acciones permanentes - 1.374,64 l/s eventuales); Subsistema Robles Viejos (665,00 acciones permanentes - 1.281,85 l/s eventuales); Subsistema Nogales Molino (1.718 acciones permanentes - 92,90 l/s eventuales); San Ignacio (538 acciones permanentes - 32,10 l/s eventuales); Copihue (900 acciones permanentes - 50 l/s

eventuales); Retiro (1.199,90 acciones permanentes – 203,30 l/s eventuales); Canal Las Mercedes (1.094,40 acciones permanentes – 27,46 l/s eventuales), Canal Rosas - La Piedad (300 acciones permanentes), Primera Arriba (647,33 acciones permanentes – 2,54 l/s eventuales), El Carmén (1.011,29 acciones permanentes – 1.183,35 l/s eventuales), Subsistema Maitenes (870,6 acciones permanentes – 1.004,35 l/s eventuales), Primera Abajo (1.037,75 acciones permanentes), La Cuarta (100 l/s eventuales), DOH (25.000 l/s eventuales, 38.000 entre mayo y octubre eventuales y 10.000 l/s en noviembre eventuales), haciendo un total para la Junta de Vigilancia del Río Longaví de 20.779,35 l/s.

4.1.6 Río Lircay

Según consta en el Decreto MOP N°951 de fecha 27 de octubre de 2004, la Junta de Vigilancia del río Lircay se encuentra organizado bajo la jurisdicción que comprende desde el lugar denominado Loma de Sillahur hasta su confluencia en el río Claro, en un punto ubicado entre la bocatoma del canal Buena Vista y la bocatoma del canal Rauquén, y de acuerdo a sus estatutos el valor de una acción equivale a 1,405 l/s. Los canales que son parte de esta organización son: Higuera Lircay (992,01 acciones permanentes), canal El Molino (8 acciones permanentes), Bajo Lircay (18,45 acciones permanentes), El Manzano (106,76 acciones permanentes), Santa Rita (600 acciones permanentes), Lagunillas (460,50 acciones permanentes), El Toqui (106,76 acciones permanentes), Providencia Particular (594 acciones permanentes), Los Niches (300,36 acciones permanentes) y Pencahue (2.918,15 acciones permanentes y 1.850,53 acciones eventuales). El total de acciones para la Junta de Vigilancia del Río Lircay es de 6.104,99 acciones permanentes y 1.850,53 acciones eventuales.

También existe un derecho de la Dirección de Riego aprobado mediante Resolución DGA N°190 de 1991 (expediente ND-07-02-214), por un caudal de 7,9 m³/s de ejercicio permanente y continuo, cuyo origen se fundamenta en las recuperaciones del río Lircay que se producen aguas abajo del último canal pre-existente en dicho cauce natural.

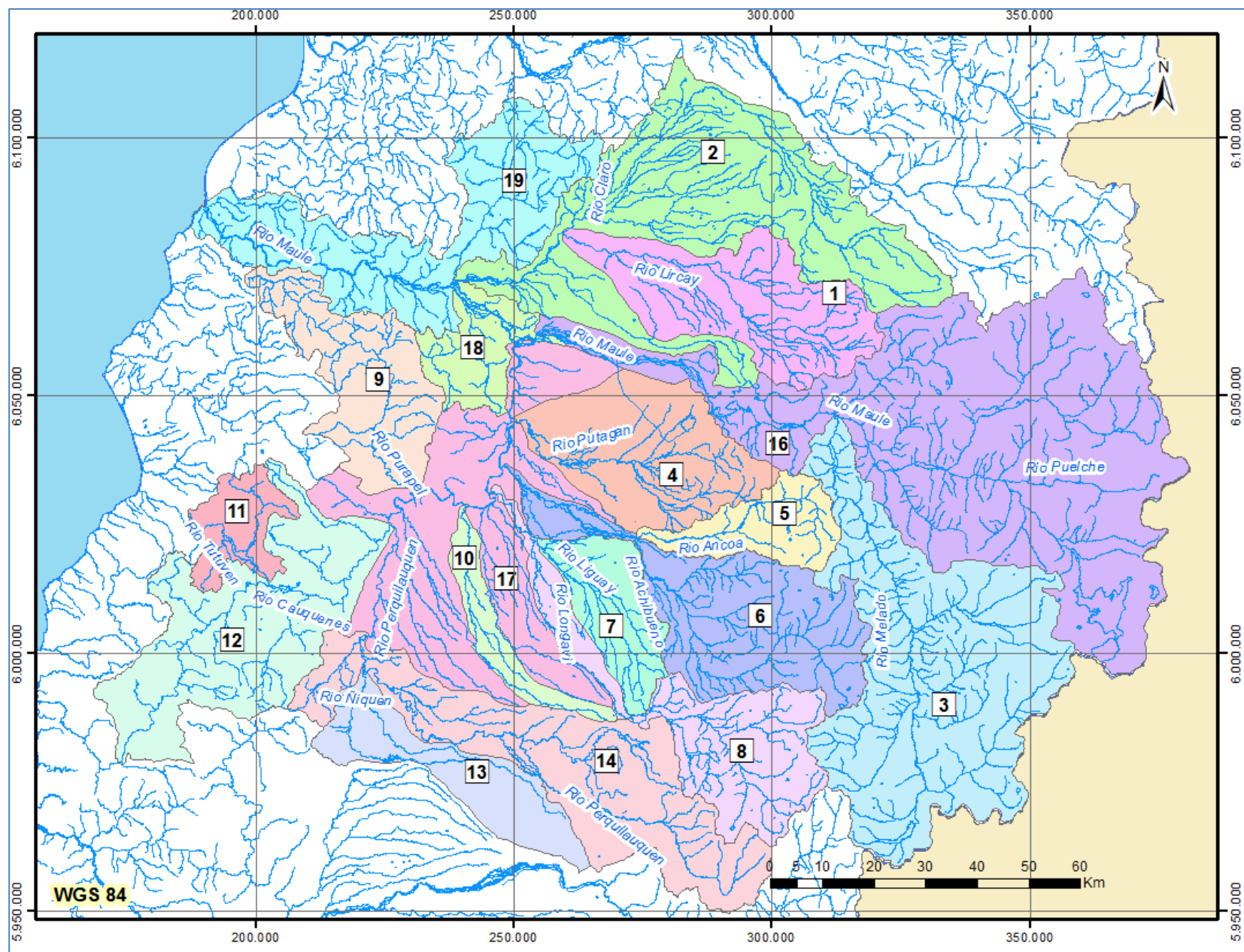
5 METODOLOGÍA DE ESTUDIO

5.1 DELIMITACIÓN SUBCUENCAS

Para realizar el balance de disponibilidad de la cuenca del río Maule, se utilizaron prácticamente las mismas subcuencas definidas para el estudio de disponibilidad del 2005, ajustando eso sí las áreas de los nodos. Un nodo es un punto de control en donde se realiza el balance de masa y forma parte de cauce, en la mayoría de los casos este nodo no coincide con la estación fluviométrica, ya que es un punto de control impuesto en un punto donde se desea conocer el balance y se optó por las desembocaduras de un cauce a otro de mayor orden. Los nodos o puntos de control que componen la cuenca del río Maule son los que se muestran en la tabla a continuación, y su distribución espacial se puede apreciar en el mapa adjunto.

Tabla N° 1. Nodos que componen la cuenca del río Maule

| Nodo o Punto de Control | Nombre Punto Control |
|--------------------------------|--|
| N°1 | Río Lircay aguas arriba junta río Claro |
| N°2 | Río Claro aguas arriba junta río Maule |
| N°3 | Río Melado aguas arriba junta río Maule |
| N°4 | Río Putagán aguas arriba junta Río Loncomilla |
| N°5 | Río Ancoa aguas arriba junta río Achibueno |
| N°6 | Río Achibueno aguas arriba junta río Loncomilla |
| N°7 | Río Liguay aguas arriba junta río Longaví |
| N°8 | Río Longaví aguas arriba junta río Loncomilla |
| N°9 | Río Purapel aguas arriba junta río Perquillauquén |
| N°10 | Estero Torreón aguas arriba junta río Perquillauquén |
| N°11 | Río Tutuvén aguas arriba junta río Cauquenes |
| N°12 | Río Cauquenes aguas arriba junta río Perquillauquén |
| N°13 | Río Ñiquén aguas arriba junta río Perquillauquén |
| N°14 | Río Perquillauquén en Quella |
| N°16 | Río Maule en Longitudinal |
| N°17 | Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule |
| N°18 | Río Maule después de junta Río Loncomilla hasta antes junta con el Claro |
| N°19 | Río Maule después de junta con el Claro hasta desembocadura |



Mapa N° 2. Subcuencas estudio río Maule

5.2 INFORMACIÓN ANALIZADA

5.2.1 Información Hidrométrica

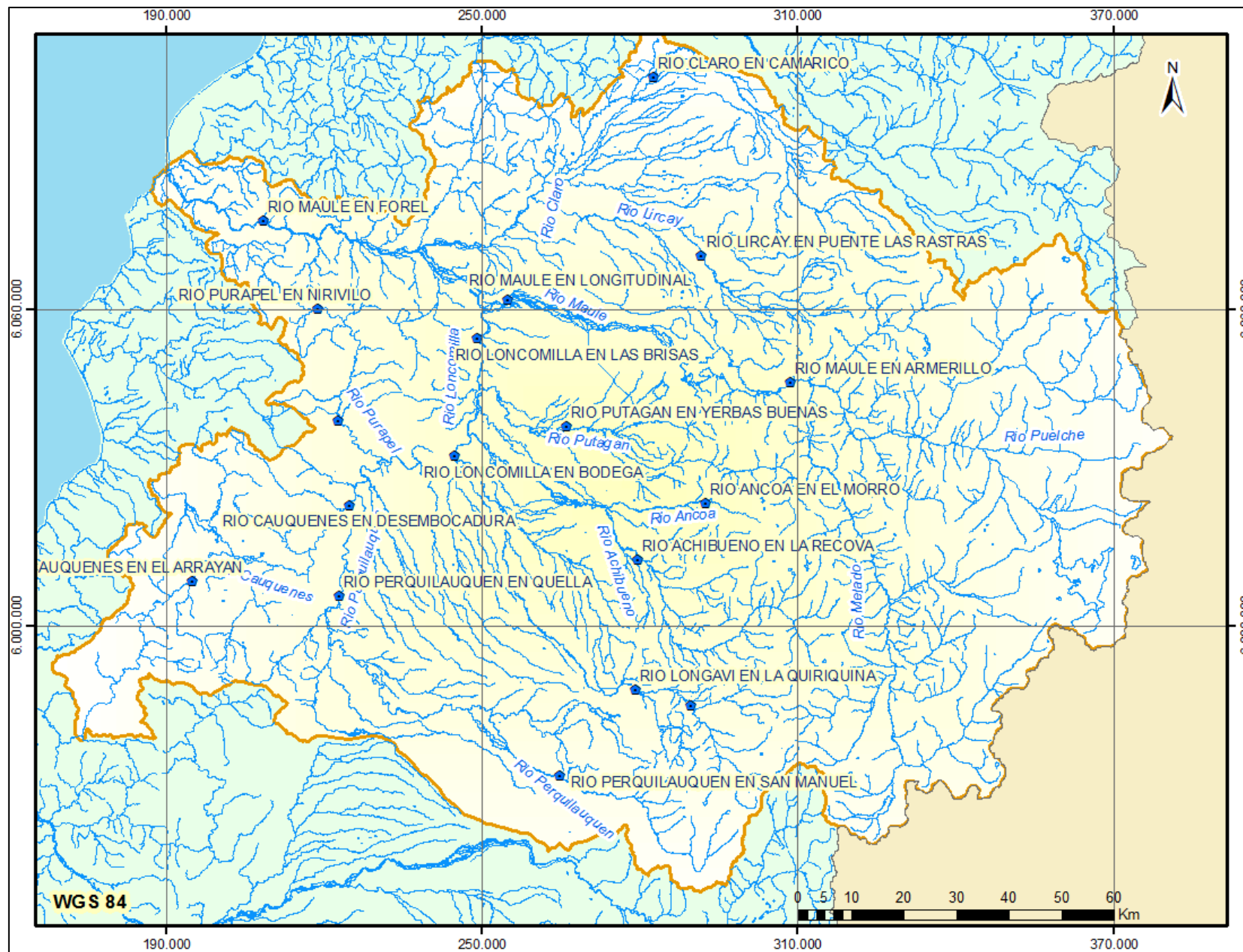
Se revisaron los datos de todas las estaciones fluviométricas que se encuentran dentro de la cuenca del Maule y que son controladas por la Dirección General de Aguas. También se analizaron los datos obtenidos del estudio llamado "Evaluación de los Recursos Hídricos superficiales de la Cuenca del Río Maule" realizado en mayo de 2005, que se basó a su vez en la información hidrológica determinada en el estudio denominada "Plan Director para la Gestión de recursos hídricos en la cuenca del río Maule", de septiembre de 2003.

La ubicación de estos puntos se ve reflejada en el mapa N°3, que se presenta en la página siguiente.

Las estaciones fluviométricas utilizadas para el análisis de disponibilidad en la cuenca, con su ubicación en coordenadas UTM, Datum WGS 84, son las siguientes:

Tabla N° 2: Estaciones fluviométricas y su ubicación

| Estación Fluviométrica | Ubicación norte UTM (metros) | Ubicación este UTM (metros) |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Lircay en Las Rastras | 6.070.316 | 291.749 |
| Río Claro en Camarico | 6.104.201 | 282.636 |
| Río Maule en Armerillo | 6.046.982 | 312.812 |
| Río Putagán en Yervas buenas | 6.037.889 | 266.121 |
| Río Loncomilla en Bodega | 6.032.305 | 244.888 |
| Río Ancoa en el Morro | 6.023.374 | 292.417 |
| Río Achibueno en La Recova | 6.012.612 | 279.695 |
| Río Longaví en la Quiriquina | 5.987.828 | 279.247 |
| Río Longaví en el Castillo | 5.984.768 | 289.785 |
| Río Purapel en Nirivilo | 6.060.155 | 218.728 |
| Río Cauquenes en el Arrayán | 6.008.532 | 194.900 |
| Río Purapel en el Sauzal | 6.039.067 | 222.570 |
| Río Cauquenes en desembocadura | 6.022.865 | 224.798 |
| Río Perquilauquén en Quella | 6.005.732 | 222.877 |
| Río Perquilauquén en San Manuel | 5.971.477 | 264.797 |
| Río Maule en Longitudinal | 6.061.889 | 254.970 |
| Río Maule en Forel | 6.077.000 | 208.528 |
| Río Loncomilla en las Brisas | 6.054.633 | 249.106 |



Mapa N° 3. Ubicación estaciones fluviométricas utilizadas cuenca río Maule

5.2.2 Demanda de Recursos Hídricos

5.2.2.1 Recopilación de demanda y derechos de aguas concedidos.

Se buscó por medio de CPA (Catastro Público de Aguas) y SNIA, todos los derechos pendientes y aprobados que se encuentran dentro de la cuenca hasta 2014. Antecedentes que serán actualizados por la Dirección Regional del Maule.

En dicho catastro se encuentra la siguiente nomenclatura para asignar a los derechos encontrados, la cual es la siguiente:

A : Son los derechos constituidos a la fecha, a mercedes con aprobación definitiva y a regularizaciones que se encuentran informadas al respectivo juzgado.

P-DARH: Son aquellas solicitudes que se encuentran pendientes en el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas.

P-REG: Corresponde a aquellas solicitudes que se encuentran pendientes en la región.

5.2.2.2 Demanda actual de recursos de agua superficiales.

Para el análisis de la demanda actual de recursos de agua en la cuenca, se consideraron todos los derechos aprobados.

Como se dijo anteriormente los **derechos aprobados** corresponden a aquellas mercedes definitivas, que están registrados en los libros de la DGA y que en los balances se consideran tal cual aparecen en la hoja correspondiente (en cuanto al carácter del derecho, ya sea permanente o eventual, derechos consuntivos o no consuntivos y, continuos o discontinuos).

También se considera en esta categoría a todas aquellas solicitudes que tienen resoluciones en la que se constituye derechos de aguas. Además de obtener la información disponible en el CPA, se revisó la resolución en la que se constituyó el derecho y se corroboró la resolución como respaldo del derecho constituido.

En lo que dice relación con los derechos consuetudinarios o ancestrales, categoría en que caen **regularizaciones** y **canales**, este Servicio considera que ya están registrados en la estación fluviométrica correspondiente, motivo por el cual no se vuelven a descontar.

Como se indicó en el punto anterior es responsabilidad de la Dirección Regional del Maule que estos datos estén actualizados antes de realizar un análisis de disponibilidad de recursos.

5.2.2.3 Información en SIG

Una vez recopilados la información sobre los derechos (coordenadas UTM de los puntos de captación y de restitución cuando corresponda), del caudal concedido o solicitado y de las características de este derecho se procedió a traspasar esta información a ArcGIS a través de shapes. La base de las secciones de la cuenca están digitalizadas en la cartografía IGM a escala 1:50.000. Además se localizaron las estaciones fluviométricas y nodos.

5.3 EVALUACIÓN RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES

Para evaluar la disponibilidad se efectúa un balance del recurso hídrico que considera la oferta de la fuente y la demanda que hay sobre ella, este balance se realizó para cada punto control, comenzando desde la cabecera de la cuenca avanzando hacia aguas abajo, para obtener finalmente un balance general de la cuenca del río Maule.

El presente estudio constituye el escenario base para la resolución de nuevas solicitudes.

Con los valores de caudal existente y los recursos comprometidos en cada punto control fue posible determinar los caudales disponibles en cada uno de los cierres de las subcuencas, tanto de ejercicio permanente, como eventual. El resultado de este balance constituirá entonces la oferta de recursos en cada uno de los puntos control, que se muestran a continuación:

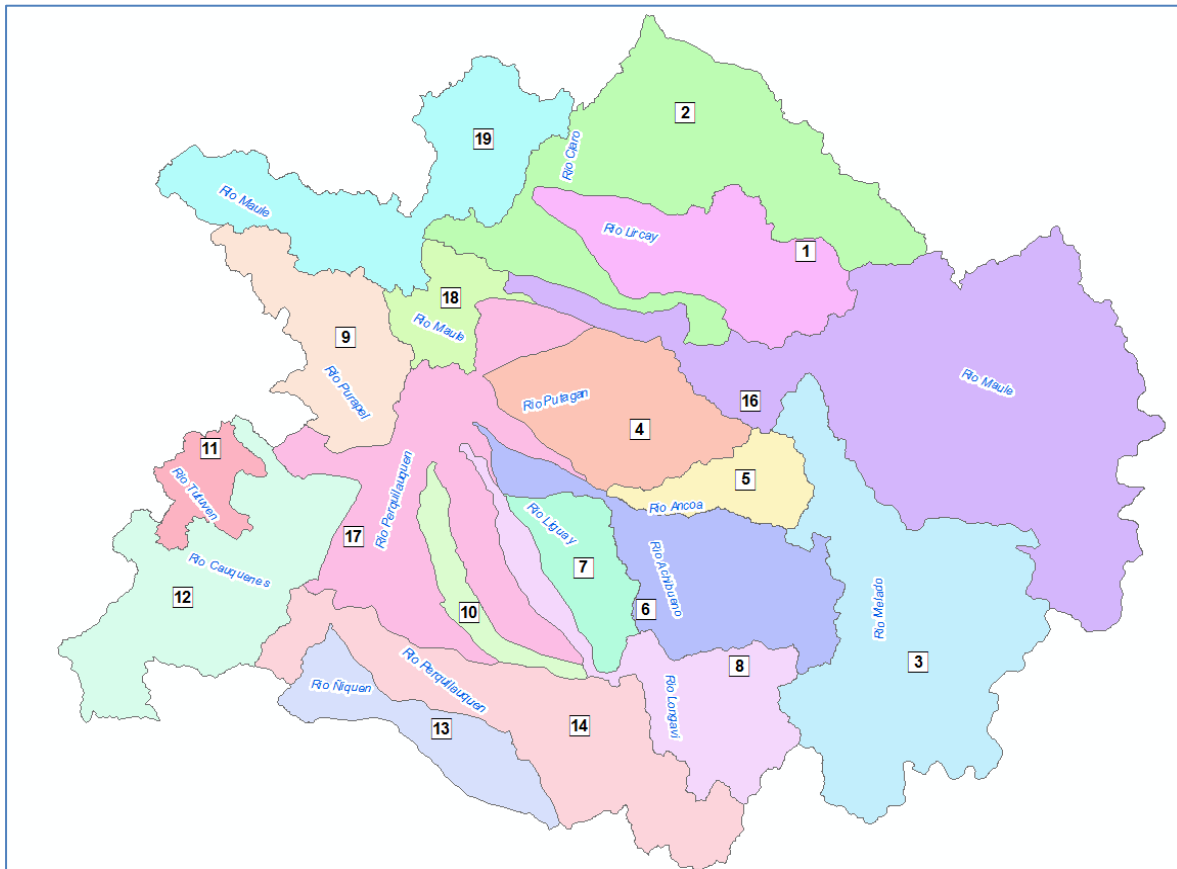


Figura N° 1. Ubicación de los nodos o puntos de control cuenca del río Maule.

5.3.1 Cálculo caudal mínimo ecológico.

Mediante Decreto N° 71 del 30/09/14, tomado razón el 2/01/2015 y publicado el 15/01/2015, se modifica el Decreto N° 14 de 2012 que aprueba el Reglamento para la determinación del Caudal Ecológico Mínimo.

Se sustituyó el artículo N° 3 del título II del Decreto N°14/2012, indicando otros criterios para determinar el caudal ecológico mínimo para los nuevos derechos de aprovechamiento que se constituyan en cada fuente superficial; en el caso de la cuenca del río Maule, se constituyeron

derechos considerando para el cálculo de caudal ecológico mínimo la fórmula del 10 por ciento del caudal medio anual, por tanto el criterio utilizado para el cálculo de caudal ecológico mínimo para cada mes del año será el establecido en la letra a) del artículo 3º sustituido, que señala:

“ a) Para aquéllos cauces donde se constituyeron derechos con un caudal ecológico mínimo, considerando como fórmula de cálculo el criterio del diez por ciento del caudal medio anual, se considerará el cincuenta por ciento del caudal de probabilidad de excedencia de noventa y cinco por ciento, para cada mes, con las restricciones siguientes:

i Para aquellos meses, en los cuales el cincuenta por ciento del caudal con noventa y cinco por ciento de probabilidad de excedencia es menor al diez por ciento del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo para ese mes será el diez por ciento del caudal medio anual.

ii Para aquellos meses, en los cuales el cincuenta por ciento del caudal con noventa y cinco por ciento de probabilidad de excedencia es mayor al diez por ciento del caudal medio anual y menor al veinte por ciento del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será el cincuenta por ciento del caudal con noventa y cinco por ciento de probabilidad de excedencia.

iii Para aquellos meses, en los cuales el cincuenta por ciento del caudal con noventa y cinco por ciento de probabilidad de excedencia es mayor al veinte por ciento del caudal medio anual, el caudal ecológico mínimo será el veinte por ciento del caudal medio anual.”

Es necesario señalar que los caudales ecológicos determinados en el presente estudio tienen como objetivo fijar las condiciones medioambientales que debiesen cumplir aquellas solicitudes que aún no han sido resueltas y que sean factibles de constituir y para aquellos períodos, en que existe caudal para satisfacer los derechos solicitados y el caudal ecológico determinado.

En los resultados se presenta un resumen del caudal ecológico para cada subcuenca.

5.3.2 Determinación de caudales medios mensuales en fuentes sin registros fluviométricos

Para esta actualización, en cuanto a la determinación de caudales medios mensuales en fuentes sin registros fluviométricos, se utilizó el método indirecto de transposición de caudales, el cual se utiliza en caso de disponer de registros fluviométricos localizados en cuencas vecinas al área en estudio y que presenten características similares respecto a su geomorfología, cobertura vegetal, clima y suelo.

Así, los caudales medios mensuales podrían ser determinados en base a la aplicación de métodos de transposición de caudales o correlación entre estaciones.

Este método supone que los gastos por unidad de área y precipitación entre cuencas vecinas con características similares, son aproximadamente iguales para un periodo de tiempo considerado. De acuerdo a esto, los caudales medio mensuales de la cuenca en estudio serán determinados por la relación:

$$Q_1 = \frac{A_1}{A_2} Q_2$$

En que:

Q_1 = Caudal medio de la cuenca en estudio.

Q_2 = Caudal medio de la cuenca base.

A_1 = Área de la cuenca en estudio.

A_2 = Área de la cuenca base.

Cabe mencionar, que los resultados fueron analizados cuidadosamente en la perspectiva que se cumplan los requisitos básicos. Si bien su aplicación se recomienda principalmente para la determinación de caudales medios anuales, con las precauciones antes descritas, también permiten generar caudales medios mensuales.

5.3.3 Generación de caudales asociados a probabilidades de excedencias

Una vez hecha la generación de datos para caudales medios mensuales, en aquellas cuencas sin control, se ajustaron los datos a través del modelo probabilístico FREC, con el fin de obtener caudales medios mensuales asociados a probabilidades de excedencia de 5, 50, 85 y 95 por ciento.

De acuerdo con ese análisis efectuado, se determinaron los caudales disponibles en cada una de las subcuencas consideradas tanto para caudales disponibles permanentes como eventuales. Para efectos de determinar la disponibilidad del recurso de ejercicio permanente, se considera la probabilidad de excedencia del 85%.

Para determinar la disponibilidad del recurso para la constitución de derechos eventuales se consideró la probabilidad de excedencia del 5%, ya que la mayoría de la estadística existente en la cuenca del río Maule tiene registros que poseen más de veinte años, lo que permite un análisis estadístico de buena calidad.

5.3.4 Balance de disponibilidad de recursos hídricos superficiales

Para estimar los caudales en ejercicio permanente o eventual, factibles de constituir en los puntos control, se realizó un balance de disponibilidad de ejercicio permanente y eventual tal como lo señala el Manual de Normas y Procedimientos del Depto. de Administración de Recursos Hídricos, S.I.T. N° 156 de 2008, aprobado por Resolución D.G.A. N° 3504 (Exenta) de 17/12/2008, es decir, para estimar recursos de ejercicio permanente se consideró el caudal asociado a la probabilidad de excedencia 85% menos el caudal ecológico, descontando también todos aquellos derechos de ejercicio permanente ya constituidos. Para determinar la disponibilidad de recursos de ejercicio eventual se estimó como la diferencia entre el caudal asociado a la probabilidad de excedencia 5% y el caudal a la probabilidad de excedencia del 85% menos los recursos de ejercicio eventual constituidos y el déficit de recursos de ejercicio permanente.

Es decir en cada balance de punto control de cabecera o afluente lateral, se aplicó las siguientes ecuaciones y se confeccionó planillas de cálculo Excel para el análisis de cada punto control:

$$\begin{aligned} Q_{\text{permanente}} &= Q_{85\%} - Q_{\text{ecológico}} - Q_{pc} \\ Q_{\text{eventual}} &= Q_{5\%} - Q_{85\%} - Q_{ec} - Q_D \end{aligned}$$

En que:

$Q_{\text{permanente}}$: caudal disponible de ejercicio permanente en punto control

Q_{eventual} : caudal disponible de ejercicio eventual en punto control

$Q_{85\%}$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 85%

$Q_{5\%}$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 10%

Q_{pc} : caudal comprometido de ejercicio permanente

Q_{ec} : caudal comprometido de ejercicio eventual

$Q_{ecológico}$: caudal ecológico mínimo variable asociado al tramo

Q_D : caudal déficit de derechos de ejercicio permanente

Cuando el punto control recibe el caudal de otros afluentes o punto control ubicado inmediatamente aguas arriba, estos caudales se irán sumando, y las ecuaciones aplicadas serán de dos tipos:

1) En el caso que se utilice el área parcial del nodo, para el cálculo de caudales de la subcuenca

$$\begin{aligned} Q_{permanete}^i &= Q_{85\%}^i - Q_{ecológico}^i - Q_{pc}^i + Q_{pasp}^{i-1} \\ Q_{eventual}^i &= Q_{5\%}^i - Q_{85\%}^i - Q_{ec}^i - Q_D^i + Q_{pase}^{i-1} \end{aligned}$$

En que:

$Q_{permanete}^i$: caudal disponible de ejercicio permanente en punto control i

$Q_{eventual}^i$: caudal disponible de ejercicio eventual en punto control i

$Q_{85\%}^i$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 85% del punto control i

$Q_{5\%}^i$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 10% del punto control i

Q_{pc}^i : caudal comprometido de ejercicio permanente en tramo punto control i

Q_{ec}^i : caudal comprometido de ejercicio eventual en tramo punto control i

$Q_{ecológico}^i$: caudal ecológico mínimo variable asociado a punto control i

Q_D^i : caudal producto del déficit de derechos de ejercicio permanente

Q_{pasp}^{i-1} : caudal pasante de ejercicio permanente desde el punto control inmediatamente anterior (i-1), corresponde al $Q_{permanete}^{i-1}$ más el $Q_{ecológico}^{i-1}$, si la disponibilidad permanente en (i-1) es superior a cero.

Q_{pase}^{i-1} : caudal pasante de ejercicio eventual desde el punto control inmediatamente anterior (i-1), corresponde al $Q_{eventual}^{i-1}$, si la disponibilidad eventual en (i-1) es superior a cero.

2) En el caso que se utilice el área total del nodo, para el cálculo de caudales de la subcuenca

$$\begin{aligned} Q_{permanete}^i &= Q_{85\%}^i - Q_{ecológico}^i - Q_{pc}^i - Q_{resp}^{i-1} \\ Q_{eventual}^i &= Q_{5\%}^i - Q_{85\%}^i - Q_{ec}^i - Q_D^i - Q_{rese}^{i-1} \end{aligned}$$

En que:

$Q_{permanete}^i$: caudal disponible de ejercicio permanente en punto control i

$Q_{eventual}^i$: caudal disponible de ejercicio eventual en punto control i

$Q_{85\%}^i$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 85% del punto control i

$Q_{5\%}^i$: caudal asociado a una probabilidad de excedencia del 10% del punto control i

Q_{pc}^i : caudal comprometido de ejercicio permanente en tramo punto control i

Q_{ec}^i : caudal comprometido de ejercicio eventual en tramo punto control i

$Q_{ecológico}^i$: caudal ecológico mínimo variable asociado a punto control i

Q_D^i : caudal producto del déficit de derechos de ejercicio permanente

Q_{resp}^{i-1} : caudal a respetar de ejercicio permanente desde el punto control inmediatamente anterior (i-1), si la disponibilidad permanente en (i-1) es mayor a cero corresponde a Q_{pc}^{i-1} , si no sería $Q_{85\%}^{i-1}$ menos $Q_{ecológico}^{i-1}$

Q_{rese}^{i-1} : caudal a respetar de ejercicio eventual desde el punto control inmediatamente anterior (i-1), si la disponibilidad eventual en (i-1) es mayor a cero corresponde a Q_{ec}^{i-1} , en caso contrario sería $Q_{5\%}^{i-1}$ menos $Q_{85\%}^{i-1}$

Las planillas se encuentran relacionadas entre sí desde aguas arriba hacia aguas abajo, así al incluir un nuevo derecho de aprovechamiento, estos recursos son descontados automáticamente hacia aguas abajo desde cada punto control en que capta hasta el cierre de la cuenca en estudio.

La ventaja de realizar el balance con información concatenada entre sí, radica en que es posible conocer el comportamiento de la cuenca frente a la incorporación de una nueva solicitud de manera rápida, conociendo así el estado del río en todo el recorrido hacia aguas abajo. De esta forma se logra tener una pronta visión de la cuenca tanto en el ámbito local como global.

Al realizar el balance en cada punto control, se consideró que una captación representaba una extracción de caudal desde el río, por ello se reflejó como una resta en el balance; y que una restitución o aporte de un efluente representaba una adición de caudal por tanto suma en el balance.

Cuando en el resultado de balance aparecen valores negativos, estos se interpretan como déficit de agua en el sector en análisis y esto equivale a que el cauce se encuentra agotado.

A continuación se muestra el unifilar de la cuenca, con los puntos de control asociados.

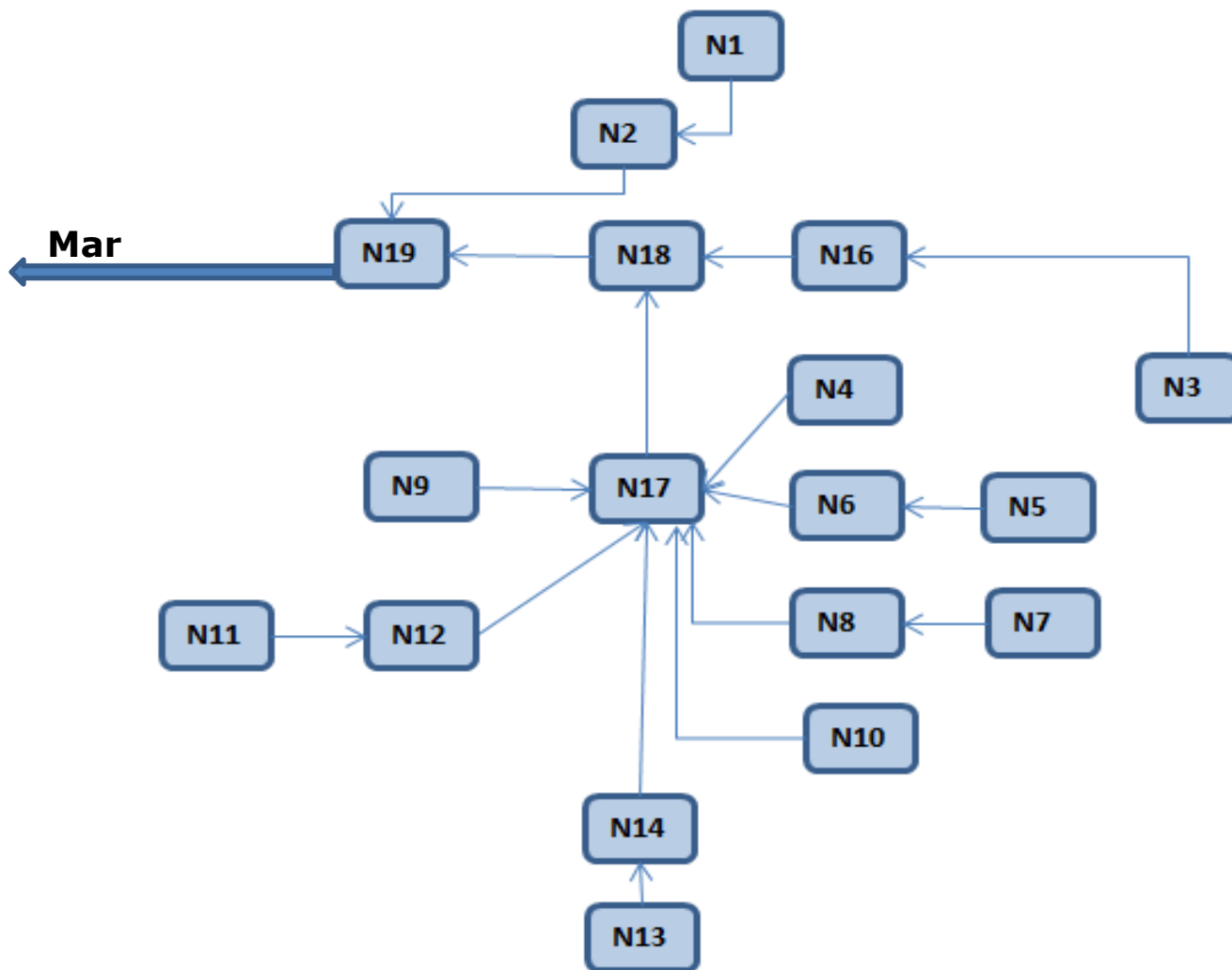


Figura N° 2. Unifilar puntos de control cuenca del río Maule.

| Nodo | Nombre |
|------|--|
| N1 | Río Lircay aguas arriba junta río Claro |
| N2 | Río Claro aguas arriba junta río Maule |
| N3 | Río Melado aguas arriba junta río Maule |
| N4 | Río Putagán aguas arriba junta Río Loncomilla |
| N5 | Río Ancoa aguas arriba junta río Achibueno |
| N6 | Río Achibueno aguas arriba junta río Loncomilla |
| N7 | Río Liguay aguas arriba junta río Longaví |
| N8 | Río Longaví aguas arriba junta río Loncomilla |
| N9 | Río Purapel aguas arriba junta río Perquilauquén |
| N10 | Estero Torreón aguas arriba junta río Perquilauquén |
| N11 | Río Tutuvén aguas arriba junta río Cauquenes |
| N12 | Río Cauquenes aguas arriba junta río Perquilauquén |
| N13 | Río Ñiquén aguas arriba junta río Perquilauquén |
| N14 | Río Perquilauquén en Quella |
| N16 | Río Maule en Longitudinal |
| N17 | Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule |
| N18 | Río Maule después de junta Río Loncomilla hasta antes junta con el Claro |
| N19 | Río Maule después de junta con el Claro hasta desembocadura |

6 RESULTADOS

6.1 ANÁLISIS DE FRECUENCIA ESTADÍSTICAS FLUVIOMÉTRICAS

Como se señaló en la metodología, las estaciones que sirvieron como cuencas patrón para estimar recursos superficiales en la cuenca son 18, a continuación se presenta un resumen del análisis estadístico para cada una: (El detalle se puede observar en Anexo 1)

Tabla N° 3. Análisis frecuencia estaciones fluviométricas (m³/s)

Estación: RIO LIRCAY EN PUENTE LAS RASTRAS

| A = | | 378 | | Km ² | | Qma= | | 15,4 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------|------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 12,35 | 42,04 | 71,56 | 71,03 | 64,4 | 47,23 | 38,33 | 26,08 | 18,2 | 12,61 | 9,16 | 7,89 |
| Q _{10%} | 10,06 | 32,05 | 57,23 | 58,54 | 53,28 | 40,15 | 32 | 22,55 | 15,68 | 10,97 | 7,95 | 6,71 |
| Q _{50%} | 4,2 | 9,22 | 21,63 | 26,07 | 24,26 | 21,16 | 15,35 | 12,37 | 8,53 | 6,2 | 4,47 | 3,52 |
| Q _{85%} | 1,62 | 2,09 | 7,2 | 11 | 10,55 | 11,02 | 7,14 | 6,82 | 4,65 | 3,53 | 2,53 | 1,83 |
| Q _{95%} | 0,82 | 0,65 | 3,19 | 6,02 | 5,93 | 7,16 | 4,24 | 4,61 | 3,12 | 2,46 | 1,75 | 1,18 |
| Q _{mm} | 5,08 | 13,69 | 27,43 | 30,64 | 28,26 | 23,36 | 17,53 | 13,47 | 9,32 | 6,70 | 4,84 | 3,89 |

Estación: RIO CLARO EN CAMARICO

| A = | | 631 | | Km ² | | Qma= | | 18,7 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|-------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------|------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 16,01 | 55,74 | 118,53 | 107,01 | 77,15 | 59,45 | 48,23 | 32,9 | 22,93 | 9,44 | 9,54 | 12,2 |
| Q _{10%} | 12,67 | 39,37 | 83,84 | 81,62 | 61,77 | 48,89 | 38,33 | 26,84 | 18,3 | 7,88 | 7,8 | 9,68 |
| Q _{50%} | 5,55 | 11,55 | 24,72 | 31,4 | 28,2 | 24,51 | 17,05 | 13,1 | 8,27 | 4,16 | 3,83 | 4,28 |
| Q _{85%} | 2,84 | 4,28 | 9,21 | 14,5 | 14,96 | 14,03 | 8,85 | 7,33 | 4,35 | 2,48 | 2,16 | 2,21 |
| Q _{95%} | 1,92 | 2,39 | 5,16 | 9,21 | 10,31 | 10,11 | 6,03 | 5,21 | 2,98 | 1,83 | 1,54 | 1,5 |
| Q _{mm} | 6,91 | 18,69 | 38,23 | 39,75 | 33,22 | 27,65 | 20,35 | 15,00 | 9,87 | 4,67 | 4,61 | 5,51 |

Estación: Río Putagán en Yervas Buenas

| A = | | 518 | | Km ² | | Qma= | | 21,8 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 23,81 | 52,22 | 83,58 | 89,82 | 62,46 | 39,94 | 30,25 | 24,57 | 26,38 | 26,04 | 25,02 | 29,95 |
| Q _{10%} | 21,11 | 41,04 | 66,36 | 71,63 | 50,46 | 33,48 | 26,54 | 22,66 | 23,75 | 23,26 | 22,39 | 25,94 |
| Q _{50%} | 13,81 | 17,55 | 29,41 | 32,25 | 23,77 | 17,97 | 16,71 | 17,04 | 16,4 | 15,62 | 15,11 | 15,64 |
| Q _{85%} | 9,8 | 8,83 | 15,23 | 16,92 | 12,93 | 10,86 | 11,5 | 13,53 | 12,16 | 11,32 | 11 | 10,38 |
| Q _{95%} | 8,01 | 5,9 | 10,35 | 11,58 | 9,05 | 8,08 | 9,23 | 11,82 | 10,2 | 9,37 | 9,13 | 8,16 |
| Q _{mm} | 14,64 | 22,51 | 35,87 | 38,35 | 27,75 | 20,06 | 17,86 | 17,46 | 17,08 | 16,44 | 15,86 | 17,31 |

Estación: Río Ancoa en el Morro

| A = | | 272 | | Km ² | | Qma= | | 22,1 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 23,26 | 51,07 | 87,07 | 83,72 | 60,46 | 43,72 | 34,9 | 29,38 | 25,91 | 24,48 | 23,15 | 20,08 |
| Q _{10%} | 20,34 | 39,27 | 66,64 | 64,36 | 48,92 | 37,12 | 30,56 | 27,04 | 24,56 | 23,17 | 21,93 | 18,82 |
| Q _{50%} | 12,67 | 15,54 | 25,94 | 25,45 | 23,17 | 20,83 | 19,12 | 20,17 | 20,32 | 19,12 | 18,12 | 14,96 |
| Q _{85%} | 8,64 | 7,34 | 12,1 | 12,02 | 12,66 | 13,06 | 13,08 | 15,92 | 17,43 | 16,36 | 15,53 | 12,43 |
| Q _{95%} | 6,9 | 4,73 | 7,73 | 7,74 | 8,88 | 9,93 | 10,47 | 13,85 | 15,94 | 14,93 | 14,19 | 11,15 |
| Q _{mm} | 10,12 | 17,53 | 23,81 | 29,14 | 28,86 | 26,93 | 18,25 | 18,80 | 22,34 | 20,16 | 19,04 | 15,17 |

Estación: Longaví en Quiriquina

| A = | | 668,4 | | Km ² | | Qma= | | 45,4 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|--------|--------|-----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 42,76 | 155,88 | 212,05 | 178,34 | 157,13 | 125,4 | 105,86 | 88,83 | 54,23 | 32,68 | 27,19 | 25,96 |
| Q _{10%} | 32,49 | 109,68 | 161,44 | 142,1 | 127,12 | 104,7 | 90,08 | 74,76 | 47,02 | 29,88 | 25,59 | 22,75 |
| Q _{50%} | 12,33 | 31,74 | 61,7 | 63,76 | 60,18 | 55,41 | 50,96 | 40,7 | 28,43 | 21,77 | 20,66 | 14,27 |
| Q _{85%} | 5,63 | 11,64 | 28,34 | 33,35 | 32,87 | 33,12 | 32,15 | 24,89 | 18,93 | 16,85 | 17,38 | 9,79 |
| Q _{95%} | 3,55 | 6,46 | 17,95 | 22,79 | 23,05 | 24,49 | 24,54 | 18,65 | 14,91 | 14,5 | 15,7 | 7,85 |
| Q _{mm} | 17,34 | 48,62 | 79,77 | 75,66 | 70,84 | 62,32 | 56,02 | 45,24 | 30,71 | 22,45 | 20,94 | 15,25 |

Estación: Purapel en Nirivlo

| A = | | 236 | | Km ² | | Qma= | | 3,0 | | m ³ /s | | |
|------------------|------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------|------|------|-------------------|------|------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 2,18 | 15,59 | 23,87 | 31,48 | 23,25 | 11,77 | 6,4 | 3,63 | 1,66 | 0,91 | 0,68 | 1,06 |
| Q _{10%} | 1,47 | 9,17 | 16,21 | 22,24 | 16,61 | 9,02 | 4,65 | 2,51 | 1,2 | 0,64 | 0,49 | 0,72 |
| Q _{50%} | 0,36 | 1,41 | 4,14 | 6,52 | 5,07 | 3,54 | 1,51 | 0,69 | 0,38 | 0,18 | 0,15 | 0,19 |
| Q _{85%} | 0,12 | 0,31 | 1,37 | 2,42 | 1,94 | 1,66 | 0,61 | 0,24 | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Q _{95%} | 0,06 | 0,13 | 0,72 | 1,35 | 1,11 | 1,06 | 0,35 | 0,13 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Q _{mm} | 0,73 | 3,57 | 6,79 | 9,06 | 7,24 | 4,59 | 2,08 | 0,99 | 0,52 | 0,27 | 0,21 | 0,28 |

Estación: RIO ACHIBUENO EN LA RECOVA

| A = | | 893 | | Km ² | | Qma= | | 40,3 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 33,36 | 141,67 | 264,43 | 197,8 | 189,5 | 119,17 | 84,16 | 77,83 | 65,16 | 29,16 | 17,1 | 12,09 |
| Q _{10%} | 25,2 | 95,43 | 191,26 | 153,18 | 146,26 | 100,15 | 74,45 | 68,59 | 54,19 | 24,82 | 14,73 | 10,43 |
| Q _{50%} | 9,38 | 23,68 | 61,01 | 62,18 | 58,66 | 54,24 | 46,32 | 41,98 | 28,27 | 14,07 | 8,72 | 6,21 |
| Q _{85%} | 4,21 | 7,67 | 24,22 | 29,99 | 28,02 | 33,03 | 29,56 | 26,28 | 16,71 | 8,89 | 5,7 | 4,09 |
| Q _{95%} | 2,64 | 3,96 | 14,08 | 19,54 | 18,16 | 24,69 | 22,25 | 19,51 | 12,27 | 6,79 | 4,44 | 3,2 |
| Q _{mm} | 12,50 | 41,37 | 80,69 | 73,20 | 69,60 | 56,10 | 45,77 | 41,73 | 30,06 | 15,10 | 9,72 | 7,34 |

Estación: Cauquenes en Arrayan

| A = | | 630 | | Km ² | | Qma= | | 8,44 | | m ³ /s | | |
|------------------|------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|------|------|-------------------|------|------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 1,38 | 42,2 | 87,59 | 87,32 | 56,21 | 28,67 | 13,58 | 5,38 | 1,84 | 0,88 | 0,61 | 0,63 |
| Q _{10%} | 1,05 | 21,11 | 54,31 | 64,87 | 42,93 | 21,43 | 10,09 | 4,17 | 1,54 | 0,72 | 0,51 | 0,52 |
| Q _{50%} | 0,42 | 2,05 | 10,2 | 22,1 | 16,52 | 8,17 | 3,64 | 1,7 | 0,78 | 0,35 | 0,24 | 0,26 |
| Q _{85%} | 0,21 | 0,52 | 2,78 | 8,57 | 7,55 | 4,25 | 1,7 | 0,82 | 0,42 | 0,18 | 0,11 | 0,13 |
| Q _{95%} | 0,15 | 0,35 | 1,38 | 4,52 | 4,73 | 3,13 | 1,14 | 0,54 | 0,27 | 0,11 | 0,06 | 0,07 |
| Q _{mm} | 0,55 | 9,32 | 19,69 | 30,23 | 21,37 | 10,93 | 5,13 | 2,19 | 0,88 | 0,40 | 0,28 | 0,29 |

Estación: Cauquenes en desembocadura

| A = | | 1680 | | Km ² | | Qma= | | 14,16 | | m ³ /s | | |
|------------------|------|-------|--------|-----------------|--------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 2,1 | 48,69 | 202,77 | 134,34 | 122,56 | 61,08 | 16,82 | 6,22 | 2,93 | 1,59 | 1,43 | 1,32 |
| Q _{10%} | 1,74 | 24,75 | 107,01 | 97,23 | 88,83 | 43,99 | 12,7 | 5,15 | 2,55 | 1,36 | 1,16 | 1,14 |
| Q _{50%} | 0,84 | 2,51 | 12,48 | 30,35 | 28,34 | 14,38 | 4,85 | 2,56 | 1,45 | 0,72 | 0,56 | 0,62 |
| Q _{85%} | 0,38 | 0,63 | 3,43 | 11,07 | 11,03 | 6,38 | 2,38 | 1,36 | 0,77 | 0,34 | 0,32 | 0,31 |
| Q _{95%} | 0,19 | 0,41 | 2,3 | 5,68 | 6,22 | 4,25 | 1,64 | 0,89 | 0,43 | 0,17 | 0,23 | 0,16 |
| Q _{mm} | 0,95 | 14,95 | 35,93 | 43,98 | 40,33 | 20,53 | 6,61 | 2,94 | 1,53 | 0,78 | 0,66 | 0,67 |

Estación: Perquilauquén en Quella

| A = | | 1995 | | Km ² | | Qma= | | 53,57 | | m ³ /s | | |
|------------------|-------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 35,99 | 287,28 | 313,35 | 291,71 | 284,17 | 172,06 | 123,82 | 68,99 | 40,98 | 14,9 | 14,26 | 12,79 |
| Q _{10%} | 25,43 | 179,78 | 241,92 | 237,48 | 218,29 | 141,54 | 99,22 | 53,25 | 31,15 | 12,18 | 11,86 | 10,12 |
| Q _{50%} | 7,36 | 35,63 | 93,78 | 111,19 | 89,9 | 71,45 | 43,72 | 20,39 | 11,22 | 5,47 | 5,58 | 4,15 |
| Q _{85%} | 2,59 | 10,85 | 39,96 | 56,04 | 47,75 | 41,49 | 20,65 | 8,32 | 4,23 | 2,27 | 2,22 | 1,7 |
| Q _{95%} | 1,34 | 6,11 | 22,16 | 35,2 | 34,79 | 30,35 | 12,24 | 4,29 | 1,98 | 0,97 | 0,7 | 0,82 |
| Q _{mm} | 11,41 | 72,69 | 120,05 | 129,98 | 114,81 | 82,20 | 52,36 | 26,25 | 14,99 | 6,42 | 6,62 | 5,09 |

Estación: Loncomilla en las Brisas

| A = | | 10232 | | Km ² | | Qma= | | 261,1 | | m ³ /s | | |
|------------------|--------|---------|---------|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 149,52 | 1484,19 | 1788,78 | 1711,73 | 1010,59 | 825,71 | 601,24 | 325,21 | 153,37 | 71,91 | 65,2 | 93,49 |
| Q _{10%} | 122,83 | 828,34 | 1309,36 | 1347,97 | 827,02 | 679,91 | 493,25 | 266,18 | 131,58 | 61,38 | 57,37 | 80,04 |
| Q _{50%} | 62 | 135,09 | 442,98 | 564,14 | 397,51 | 334,13 | 213,92 | 126,73 | 73,72 | 34,03 | 35,15 | 46,04 |
| Q _{85%} | 36,32 | 59,12 | 192 | 261,36 | 208,55 | 178,74 | 86,82 | 64,44 | 42,82 | 19,86 | 22,03 | 29,19 |
| Q _{95%} | 26,86 | 48,69 | 121,57 | 156,66 | 136,77 | 118,81 | 45,84 | 40,51 | 29,33 | 13,81 | 15,89 | 22,22 |
| Q _{mm} | 71,91 | 306,62 | 610,37 | 695,93 | 458,55 | 383,38 | 254,22 | 147,36 | 79,94 | 37,25 | 37,11 | 50,68 |

Estación: RIO MAULE EN ARMERILLO

| A = | | 5469 | | Km ² | | Qma= | | 181,8 | | m ³ /s | | |
|------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 185,35 | 431,14 | 649,62 | 464,34 | 471,14 | 390,21 | 554,86 | 794,54 | 958,54 | 376,54 | 293,07 | 196,7 |
| Q _{10%} | 150,29 | 322,2 | 474,8 | 386,09 | 391,51 | 343,83 | 459,88 | 656,22 | 715,46 | 304,84 | 217,68 | 147,93 |
| Q _{50%} | 61,93 | 104,36 | 147,21 | 181,31 | 183,12 | 190,16 | 211,29 | 294,21 | 182,89 | 117,2 | 54,02 | 39,51 |
| Q _{85%} | 18,32 | 29,78 | 46,39 | 71,86 | 71,74 | 76,46 | 78,43 | 100,73 | 37,1 | 16,92 | 10,6 | 8,39 |
| Q _{95%} | 0,32 | 6,14 | 16,82 | 22,2 | 21,2 | 13,79 | 18,15 | 12,94 | 10,85 | 0,01 | 3,05 | 2,51 |
| Q _{mm} | 73,48 | 144,66 | 210,77 | 201,71 | 206,65 | 194,43 | 231,71 | 327,87 | 294,47 | 145,06 | 88,80 | 61,71 |

Estación: Maule en Longitudinal

| A = | | 5931 | | Km ² | | Qma= | | 191,4 | | m ³ /s | | |
|------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 279,5 | 468,67 | 506,18 | 601,15 | 620,91 | 397,24 | 414,82 | 532,46 | 709,51 | 427,45 | 196,04 | 192,54 |
| Q _{10%} | 225,79 | 390,72 | 430,43 | 487,78 | 494,23 | 352,43 | 367,68 | 464,23 | 532,95 | 296,3 | 135,4 | 141,63 |
| Q _{50%} | 90,28 | 185,84 | 227 | 233,38 | 220,99 | 212,42 | 216,1 | 250,65 | 179,76 | 79,87 | 36,53 | 46,03 |
| Q _{85%} | 32,81 | 85,46 | 118,38 | 128,57 | 115,26 | 117,23 | 108,68 | 105,04 | 58,75 | 26,12 | 12,48 | 16,5 |
| Q _{95%} | 15,82 | 50,32 | 77,02 | 90,6 | 78,65 | 67,83 | 51,27 | 29,33 | 20,38 | 12,65 | 6,54 | 7,82 |
| Q _{mm} | 111,40 | 212,82 | 250,54 | 268,26 | 261,01 | 219,68 | 222,21 | 261,55 | 241,21 | 127,56 | 56,73 | 63,93 |

Estación: Maule en Florel

| A = | | 20779,6 | | Km ² | | Qma= | | 483,6 | | m ³ /s | | |
|------------------|--------|---------|--------|-----------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| P.E.(%) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Q _{5%} | 523,46 | 1160,73 | 2163,5 | 2271,1 | 2087,01 | 1332,65 | 901,02 | 801,87 | 718,99 | 414,82 | 224,84 | 316,16 |
| Q _{10%} | 443,67 | 922,56 | 1691,3 | 1800,95 | 1639,1 | 1110,31 | 759,77 | 665,29 | 574,64 | 334,67 | 202,07 | 272,35 |
| Q _{50%} | 247,56 | 410,38 | 709,57 | 794,62 | 699,05 | 583,21 | 416,34 | 344,32 | 260,66 | 156,92 | 132,42 | 160,92 |
| Q _{85%} | 154,44 | 213,14 | 351,5 | 410 | 350,91 | 346,48 | 255,96 | 202,13 | 137,54 | 85,04 | 86,52 | 105,15 |
| Q _{95%} | 117,08 | 145,09 | 232,72 | 278,02 | 234,15 | 255,23 | 192,38 | 147,85 | 94,5 | 59,36 | 63,22 | 81,91 |
| Q _{mm} | 273,59 | 516,56 | 891,83 | 968,39 | 859,84 | 654,04 | 461,41 | 382,09 | 302,88 | 181,56 | 136,61 | 174,61 |

6.2 CAUDAL ECOLÓGICO

A continuación se incluye una tabla con los caudales ecológicos determinados en este estudio, para los puntos control del río Maule, estos caudales fijan las condiciones ambientales que deben cumplir aquellas solicitudes de derecho de aprovechamiento de agua pendientes, y que conforme al análisis de disponibilidad contenido en cada expediente sean factibles de constituir.

Tabla N° 4. Caudales ecológicos mínimos cuenca río Maule (l/s)

| NODO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 1.090 | 864 | 4.241 | 8.003 | 7.883 | 8.189 | 5.637 | 6.128 | 4.148 | 3.270 | 2.326 | 1.569 |
| 2 | 4.262 | 4.813 | 12.766 | 20.361 | 20.241 | 20.547 | 15.599 | 14.736 | 9.071 | 6.294 | 4.871 | 4.047 |
| 3 | 67 | 1.288 | 3.529 | 4.658 | 4.448 | 2.893 | 3.808 | 2.715 | 2.277 | 1 | 640 | 527 |
| 4 | 7.407 | 5.456 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 7.472 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 7.546 |
| 5 | 339 | 380 | 1.382 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.210 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 2.269 | 3.403 | 12.101 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 10.546 | 5.836 | 3.816 | 2.750 |
| 7 | 673 | 1.009 | 3.587 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 3.126 | 1.730 | 1.131 | 815 |
| 8 | 3.697 | 6.727 | 18.691 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 15.526 | 15.099 | 16.348 | 8.174 |
| 9 | 101 | 220 | 1.217 | 2.049 | 1.877 | 1.792 | 592 | 220 | 152 | 51 | 51 | 51 |
| 10 | 381 | 572 | 2.034 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 1.772 | 981 | 641 | 462 |
| 11 | 35 | 82 | 322 | 788 | 788 | 730 | 266 | 126 | 63 | 26 | 14 | 16 |
| 12 | 95 | 205 | 1.149 | 2.829 | 2.829 | 2.122 | 819 | 444 | 215 | 85 | 115 | 80 |
| 13 | 222 | 1.011 | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 2.026 | 710 | 328 | 161 | 116 | 136 |
| 14 | 699 | 3.185 | 11.170 | 11.170 | 11.170 | 11.170 | 6.381 | 2.236 | 1.032 | 506 | 365 | 427 |
| 16 | 7.935 | 25.241 | 38.405 | 38.405 | 38.405 | 34.024 | 25.717 | 14.712 | 10.223 | 6.345 | 3.280 | 3.923 |
| 17 | 26.435 | 26.435 | 52.870 | 52.870 | 52.870 | 52.870 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 |
| 18 | 34.829 | 27.894 | 55.091 | 55.091 | 55.091 | 54.837 | 27.922 | 27.286 | 27.026 | 26.802 | 26.625 | 26.662 |
| 19 | 42.782 | 37.281 | 73.954 | 81.549 | 81.429 | 81.482 | 49.585 | 46.682 | 39.076 | 34.967 | 33.488 | 33.291 |

6.3 DETERMINACIÓN DE DISPONIBILIDAD EN LOS NODOS O SUBCUENCAS

A continuación se muestra un acabado análisis de todas las subcuencas o nodos principales que componen la cuenca del río Maule, respecto a los derechos otorgados a la fecha con las nuevas áreas o superficies de estudio.

Una de las temáticas que se abordan para esta actualización son modificaciones en las áreas aportantes de cada nodo o subcuenca, ya que establece valores más confiables en comparación al estudio realizado el año 2005.

Las áreas establecidas para cada nodo se muestran en la siguiente tabla:

Tabla N° 5 . Áreas nodos o subcuencas utilizadas en estudio

| Nodo o punto de control | Nombre del nodo | Área acumulada (km ²) | Área parcial (km ²) |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Río Lircay aguas arriba junta río Claro | 1.005 | 1.005 |
| 2 | Río Claro aguas arriba junta río Maule | 3.089 | 2.085 |
| 3 | Río Melado aguas arriba junta río Maule | 2.295 | 2.295 |
| 4 | Río Putagán aguas arriba junta Río Loncomilla | 958 | 958 |
| 5 | Río Ancoa aguas arriba junta río Achibueno | 376 | 376 |
| 6 | Río Achibueno aguas arriba junta río Loncomilla | 1.535 | 1.159 |
| 7 | Río Liguay aguas arriba junta río Longaví | 455 | 455 |
| 8 | Río Longaví aguas arriba junta río Loncomilla | 1.392 | 937 |
| 9 | Río Purapel aguas arriba junta río Perquillauquén | 798 | 798 |
| 10 | Estero Torreón aguas arriba junta río Perquillauquén | 258 | 258 |
| 11 | Río Tutuvén aguas arriba junta río Cauquenes | 294 | 294 |
| 12 | Río Cauquenes aguas arriba junta río Perquillauquén | 1.678 | 1.384 |
| 13 | Río Ñiquén aguas arriba junta río Perquillauquén | 581 | 581 |
| 14 | Río Perquillauquén en Quella | 2.080 | 1.499 |
| 16 | Río Maule en Longitudinal | 5.950 | 3.655 |
| 17 | Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule | 10.359 | 1.660 |
| 18 | Río Maule después de junta Río Loncomilla hasta antes junta con el Claro | 16.652 | 344 |
| 19 | Río Maule después de junta con el Claro hasta desembocadura | 21.053 | 1.310 |

Dichas superficies de nodos se utilizaran para la actualización del estudio y de la cual se calculara el aporte disponible de recursos para cada subcuenca en la cuenca del río Maule.

Las estaciones fluviométricas utilizadas como base o patrón para el cálculo de variación estacional de cada uno de los nodos se muestran en la siguiente tabla, como se mencionó en la metodología para el cálculo se utilizó metodología indirecta:

Tabla N° 6 . Estaciones patrón asociadas a cada nodo

| Nodo o punto control | Nombre del nodo | Estación patrón |
|----------------------|--|---|
| 1 | Río Lircay aguas arriba junta río Claro | Río Lircay en Puente las rastras |
| 2 | Río Claro aguas arriba junta río Maule | Río Claro en Camarico |
| 3 | Río Melado aguas arriba junta río Maule | Río Maule en Armerillo |
| 4 | Río Putagán aguas arriba junta Río Loncomilla | Río Putagán en Yervas Buenas |
| 5 | Río Ancoa aguas arriba junta río Achibueno | Río Ancoa en el Morro (Régimen Natural) |
| 6 | Río Achibueno aguas arriba junta río Loncomilla | Río Achibueno en la Recova |
| 7 | Río Liguay aguas arriba junta río Longaví | Río Achibueno en la Recova |
| 8 | Río Longaví aguas arriba junta río Loncomilla | Río Longaví en la Quiriquina |
| 9 | Río Purapel aguas arriba junta río Perquilauquén | Río Purapel en Nirivilo |
| 10 | Estero Torreón aguas arriba junta río Perquilauquén | Río Achibueno en la Recova |
| 11 | Río Tutuvén aguas arriba junta río Cauquenes | Río Cauquenes en El Arrayán |
| 12 | Río Cauquenes aguas arriba junta río Perquilauquén | Río Cauquenes en Desembocadura |
| 13 | Río Ñiquén aguas arriba junta río Perquilauquén | Río Perquilauquén En Quella |
| 14 | Río Perquilauquén en Quella | Río Perquilauquén En Quella |
| 16 | Río Maule en Longitudinal | Río Maule En Longitudinal |
| 17 | Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule | Río Loncomilla en Las Brisas |
| 18 | Río Maule después de junta Río Loncomilla hasta antes junta con el Claro | Río Maule en Florel |
| 19 | Río Maule después de junta con el Claro hasta desembocadura | Río Maule en Florel |

Por otro lado, también se indicó en la metodología que en el caso de cauces que no son nacientes, sino que reciben afluentes en su recorrido, existen dos formas para estimar la disponibilidad, que está definida por el área utilizada para el cálculo de variación estacional del cauce principal, si para el cálculo se utiliza el área parcial del cauce principal entonces para estimar la disponibilidad se sumarán los caudales aportantes de los afluentes, si por el contrario la variación estacional se calcula con el área total del cauce principal, entonces para la estimación de disponibilidad se deberá restar el caudal a respetar del o los afluentes. Para clarificar esto a continuación se adjunta una tabla que resume, que cauces reciben el aporte de afluentes, y de qué manera se estimó la disponibilidad en cada caso.

Tabla N° 7 . Condición de cálculo para calcular la variación estacional de nodos que reciben aportes

| Nodo o punto control | Nombre del nodo | Afluente | Condición de cálculo |
|----------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| 1 | Río Lircay aguas arriba junta río Claro | -- | -- |
| 2 | Río Claro aguas arriba junta río Maule | N°1 | Area parcial |
| 3 | Río Melado aguas arriba junta río Maule | -- | -- |
| 4 | Río Putagán aguas arriba junta Río Loncomilla | -- | -- |
| 5 | Río Ancoa aguas arriba junta río Achibueno | -- | -- |
| 6 | Río Achibueno aguas arriba junta río Loncomilla | N°5 | Area total |
| 7 | Río Liguay aguas arriba junta río Longaví | -- | -- |
| 8 | Río Longaví aguas arriba junta río Loncomilla | N°7 | Area total |
| 9 | Río Purapel aguas arriba junta río Perquilauquén | -- | -- |
| 10 | Estero Torreón aguas arriba junta río Perquilauquén | -- | -- |
| 11 | Río Tutuvén aguas arriba junta río Cauquenes | -- | -- |
| 12 | Río Cauquenes aguas arriba junta río Perquilauquén | N°11 | Area total |
| 13 | Río Ñiquén aguas arriba junta río Perquilauquén | -- | -- |
| 14 | Río Perquilauquén en Quella | N°13 | Area total |
| 16 | Río Maule en Longitudinal | N°3 | Area total |
| 17 | Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule | N°4, N°6, N°8, N°9, N°10, N°12 y N°14 | Area total |
| 18 | Río Maule después de junta Río Loncomilla hasta antes junta con el Claro | N°16 y N°17 | Area parcial |
| 19 | Río Maule después de junta con el Claro hasta desembocadura | N°2 y N°18 | Area parcial |

6.4 DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

Una vez realizados cada uno de los balances en todas las subcuencas, se obtiene la disponibilidad permanente y eventual en cada una, la cual se muestra a continuación en la siguiente tabla que resume la disponibilidad de cada nodo.

En la Tabla N°6 se inserta un resumen con la disponibilidad de recursos en las subcuencas del río Maule. Se consideró los recursos comprometidos hacia aguas abajo, estos derechos fueron restados hacia aguas arriba en proporción a las áreas drenadas en cada subcuenca, por lo que los resultados reflejan los recursos existentes y disponibles para constituir nuevos derechos de uso consuntivo en la cuenca del río Maule.

Los resultados indicados anteriormente no muestran casos particulares de derechos comprometidos de uso no consuntivo que agotan los caudales disponibles aguas arriba del punto; dentro de la cuenca del río Maule se presentan varios casos en que no existen recursos sobrantes aguas arriba del punto de captación de dichos derechos, que permitan la constitución de nuevos derechos de aprovechamiento de aguas; esto no se refleja en los balances del presente estudio, por lo tanto sólo en el análisis local se podrá dirimir esta situación.

Tabla N° 8 . Disponibilidad cuenca río Maule para uso consuntivo en metros cúbicos por segundo (m³/s)

| NODO | Ejercicio | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Q Permanente | 0 | 0 | 2,86 | 8,97 | 8,13 | 8,38 | 1,18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 15,70 | 26,33 | 45,79 | 40,47 | 32,99 | 25,17 | 22,72 | 25,50 | 24,24 | 7,55 | 2,73 | 4,73 |
| 2 | Q Permanente | 0 | 0 | 8,20 | 18,61 | 19,52 | 17,39 | 2,45 | 0,80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 32,57 | 54,62 | 95,00 | 83,96 | 68,45 | 52,23 | 47,13 | 52,90 | 50,29 | 15,66 | 9,64 | 19,43 |
| 3 | Q Permanente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 60,13 | 84,79 | 84,79 | 75,34 | 56,35 | 51,88 | 43,94 | 40,17 | 28,72 | 17,84 | 0 |
| 4 | Q Permanente | 0 | 0,93 | 29,02 | 13,59 | 10,59 | 9,02 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 80,01 | 95,71 | 79,92 | 66,62 | 51,41 | 32,30 | 18,54 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Q Permanente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 0 | 1,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Q Permanente | 0 | 0,21 | 6,78 | 15,56 | 12,14 | 10,33 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 46,11 | 49,37 | 45,35 | 38,05 | 34,51 | 49,77 | 47,37 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Q Permanente | 0 | 0 | 2,66 | 7,24 | 6,24 | 5,72 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 11,92 | 19,38 | 17,80 | 14,94 | 11,40 | 27,72 | 9,24 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Q Permanente | 0 | 0,17 | 5,48 | 9,15 | 7,22 | 6,14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 0 | 0 | 8,93 | 7,93 | 0 | 6,43 | 11,47 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Q Permanente | 0 | 0,12 | 1,39 | 0 | 0,67 | 1,39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 20,91 | 33,99 | 31,22 | 26,20 | 19,99 | 18,88 | 10,81 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Continuación Tabla N° 8 . Disponibilidad cuenca río Maule para uso consuntivo en metros cúbicos por segundo (m³/s)

| NODO | Ejercicio | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | Q Permanente | 0 | 0,05 | 1,51 | 4,71 | 4,14 | 4,43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 6,76 | 10,99 | 10,09 | 8,47 | 6,46 | 6,97 | 3,98 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Q Permanente | 0 | 0,01 | 0,64 | 2,41 | 2,04 | 0,84 | 0,27 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 7,70 | 12,52 | 11,50 | 9,65 | 7,36 | 4,15 | 0,73 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Q Permanente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 0 | 58,95 | 54,15 | 45,43 | 34,67 | 3,41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Q Permanente | 0 | 0,11 | 3,40 | 9,91 | 7,69 | 6,55 | 1,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 15,22 | 24,75 | 22,73 | 19,07 | 14,55 | 13,13 | 8,97 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Q Permanente | 0 | 0 | 0 | 14,64 | 11,55 | 9,82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 39,27 | 63,85 | 58,65 | 49,21 | 37,55 | 33,89 | 23,13 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Q Permanente | 5 | 48,40 | 63,53 | 64,20 | 50,68 | 53,51 | 53,32 | 50,23 | 29,22 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| | Q Eventual | 124,55 | 155,88 | 219,84 | 219,84 | 195,33 | 149,04 | 134,51 | 113,92 | 104,15 | 74,45 | 59,82 | 50,20 |
| 17 | Q Permanente | 0 | 1,92 | 60,58 | 101,16 | 79,78 | 67,87 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 0 | 271,39 | 441,26 | 405,29 | 340,07 | 259,48 | 234,18 | 159,87 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Q Permanente | 5 | 76,09 | 151,96 | 188,90 | 152,56 | 141,48 | 87,41 | 65,55 | 29,74 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 164,28 | 436 | 675 | 638 | 547 | 417,14 | 376,46 | 280,37 | 188,49 | 151,30 | 124,71 | 97,76 |
| 19 | Q Permanente | 6 | 81,14 | 189,64 | 251,58 | 212,04 | 196,38 | 111,24 | 79,57 | 31,71 | 0 | 0 | 0 |
| | Q Eventual | 235,61 | 551,56 | 870,25 | 813,47 | 691,14 | 527,36 | 475,93 | 403,09 | 368,52 | 263,44 | 211,67 | 177,63 |

7 CONCLUSIÓN

Para estimar los caudales en ejercicio permanente y eventual, factibles de constituir en los puntos control, se realizó un balance de disponibilidad de ejercicio permanente y eventual, ajustándose a lo establecido en el Manual de Normas y Procedimientos del Depto. de Administración de Recursos Hídricos, S.I.T. N° 156 de 2008, aprobado por Resolución D.G.A. N° 3504 (Exenta) de 17/12/2008.

Sobre la base del estudio realizado se puede concluir que al cierre de la cuenca del río Maule existe disponibilidad para constituir nuevos derechos de aprovechamiento, así el presente estudio constituye el escenario base para la resolución de nuevas solicitudes.

Para analizar la factibilidad de constituir nuevos derechos de aprovechamiento en la cuenca del río Maule, se debe realizar un análisis particular de cada expediente, básicamente es necesario que:

- 3) Se realice una revisión formal: esta consiste en un análisis legal y técnico preliminar, para verificar que se está dando cumplimiento a los requisitos mínimos establecidos en el Código de Aguas.
- 4) Una revisión de terreno: para verificar que existen recursos al nivel de la fuente o llamado también análisis de disponibilidad local, la metodología utilizada para evaluar la magnitud de los recursos superficiales locales debe ser corroborada con los aforos efectuados en el punto de captación de la solicitud en estudio, además esta inspección permitirá verificar si existen recursos susceptibles de regularizar.
- 5) Efectuar una revisión global: este paso es necesario para verificar que a nivel de cuenca existan recursos disponibles para constituir nuevos derechos de aprovechamiento superficial de uso consuntivo; es en esta etapa donde el presente informe será una herramienta de apoyo indispensable, por la rapidez con que se podrá superar esta fase.

Este estudio de disponibilidad sólo seguirá siendo una base confiable en el caso que las planillas que constituyen el archivo "Disponibilidad Maule" se vayan alimentando en forma continua a medida que se van resolviendo las solicitudes pendientes en la cuenca. Es por ello que se considera imprescindible anexar en cada informe técnico la planilla de disponibilidad correspondiente a la subcuenca donde se replantea la solicitud en estudio, la planilla del expediente con la evaluación de recursos a nivel de la fuente, el resumen de balance de disponibilidad para todas las subcuencas ubicadas aguas abajo de la solicitud analizada y el listado que indique la posición relativa con relación a otros expedientes solicitados en la cuenca.

Se destaca que en el caso de constituir derechos de uso consuntivo de ejercicio eventual, tanto porque los recursos de ejercicio permanente son insuficientes como porque ésta es la calidad señalada por el peticionario, estos deben ser resueltos considerando el orden de prelación de las solicitudes, el listado señalado en el párrafo anterior será el que permita verificar este hecho a los revisores.

Es también necesario señalar que existen derechos de uso no consuntivo en la parte media y alta del río Maule, cuyas magnitudes de caudal superan los 3 m³/s, estos agotan los recursos aguas arriba de su punto de captación, lo que restringirá la posibilidad de constituir nuevos derechos de uso consuntivo posteriores.

8 BIBLIOGRAFÍA

- 6) IPLA Ingenieros Consultores, para la Dirección General de Aguas, "Balance Hidrológico Nacional Regiones VIII, IX y X", Santiago 1983.
- 7) Prisma Ingeniería Ltda., para la Dirección General de Aguas, "Análisis Estadístico de Caudales en los ríos de Chile" Volumen III Regiones V, VI y VII, Santiago 1992.
- 8) CADE-IDEPE Consultores en Ingeniería. "Diagnóstico y clasificación de los Cursos y cuerpos de agua. Según objetivos de calidad." Cuenca Maule. Santiago 2004

9 LISTADO DE ILUSTRACIONES, MAPAS Y TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla N° 1. Nodos que componen la cuenca del río Maule..... | 12 |
| Tabla N° 2: Estaciones fluviométricas y su ubicación..... | 14 |
| Tabla N° 3. Análisis frecuencia estaciones fluviométricas (m ³ /s) | 23 |
| Tabla N° 4. Caudales ecológicos mínimos cuenca río Maule (l/s)..... | 26 |
| Tabla N° 5 . Áreas nodos o subcuencas utilizadas en estudio..... | 27 |
| Tabla N° 6 . Estaciones patrón asociadas a cada nodo..... | 28 |
| Tabla N° 7 . Condición de cálculo para calcular la variación estacional de nodos que reciben aportes | 29 |
| Tabla N° 8 . Disponibilidad cuenca río Maule para uso consuntivo en metros cúbicos por segundo (m ³ /s)..... | 31 |
| | |
| Mapa N° 1 . Cuenca río Maule | 7 |
| Mapa N° 2. Subcuencas estudio río Maule..... | 13 |
| Mapa N° 3. Ubicación estaciones fluviométricas utilizadas cuenca río Maule | 15 |
| | |
| Figura N° 1. Ubicación de los nodos o puntos de control cuenca del río Maule. | 17 |
| Figura N° 2. Unifilar puntos de control cuenca del río Maule. | 22 |

10 ANEXOS

Anexo 1. Estaciones Fluviométricas utilizadas en estudio

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: RIO LIRCAY EN PUENTE LAS RASTRAS

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 1977 | 1,71 | 3,77 | 18,03 | 60,09 | 36,55 | 15,17 | 14,26 | 23,47 | 11,88 | 8,65 | 9,04 | 7,78 | 17,53 |
| 1978 | 3,67 | 6,47 | 14,31 | 69,84 | 9,22 | 27,41 | 17,48 | 19,57 | 7,85 | 4,44 | 2,91 | 6,64 | 15,82 |
| 1979 | 3,19 | 3,86 | 1,40 | 27,45 | 53,51 | 29,09 | 7,28 | 8,46 | 10,67 | 4,11 | 4,00 | 3,13 | 13,01 |
| 1980 | 28,65 | 36,36 | 51,23 | 41,38 | 22,45 | 6,71 | 6,96 | 6,82 | 6,62 | 6,79 | 4,70 | 4,82 | 18,62 |
| 1981 | 4,41 | 83,94 | 24,33 | 21,89 | 28,26 | 18,65 | 7,43 | 7,54 | 3,89 | 3,11 | 1,60 | 1,88 | 17,24 |
| 1982 | 4,83 | 14,94 | 70,13 | 66,66 | 36,76 | 67,77 | 46,95 | 26,02 | 15,22 | 10,54 | 7,92 | 6,07 | 31,15 |
| 1983 | 4,56 | 5,86 | 12,74 | 25,35 | 19,46 | 17,51 | 12,12 | 10,26 | 5,08 | 4,72 | 3,88 | 2,81 | 10,36 |
| 1984 | 1,98 | 12,57 | 15,58 | 46,55 | 18,45 | 28,71 | 29,26 | 25,91 | 15,87 | 9,88 | 8,34 | 5,54 | 18,22 |
| 1985 | 8,94 | 15,90 | 7,94 | 32,47 | 9,65 | 8,65 | 20,34 | 13,07 | 8,20 | 6,61 | 5,71 | 2,94 | 11,70 |
| 1986 | 8,82 | 25,69 | 82,01 | 19,81 | 36,02 | 16,97 | 10,36 | 16,42 | 8,70 | 8,72 | 6,11 | 3,48 | 20,26 |
| 1987 | 2,93 | 3,83 | 5,97 | 60,17 | 41,24 | 25,51 | 23,37 | 15,02 | 8,98 | 8,02 | 5,89 | 4,81 | 17,15 |
| 1988 | 5,21 | 1,54 | 10,03 | 16,54 | 32,90 | 14,52 | 7,09 | 9,15 | 7,36 | 7,47 | 3,11 | 1,41 | 9,69 |
| 1989 | 1,35 | 0,66 | 2,34 | 8,29 | 27,36 | 14,75 | 5,08 | 5,22 | 5,79 | 5,64 | 1,97 | 1,87 | 6,69 |
| 1990 | 4,79 | 3,96 | 3,73 | 4,44 | 5,32 | 19,90 | 8,41 | 9,00 | 2,12 | 1,81 | 1,14 | 1,94 | 5,55 |
| 1991 | 3,76 | 39,69 | 16,27 | 42,67 | 15,46 | 17,80 | 14,48 | 14,68 | 11,91 | 9,51 | 4,84 | 4,11 | 16,27 |
| 1992 | 4,15 | 45,03 | 58,11 | 32,56 | 14,22 | 18,87 | 11,24 | 14,74 | 11,28 | 6,14 | 4,33 | 2,39 | 18,59 |
| 1993 | 2,83 | 16,88 | 42,89 | 26,69 | 22,38 | 12,20 | 10,28 | 10,93 | 11,95 | 7,57 | 4,95 | 4,37 | 14,49 |
| 1994 | 5,21 | 6,45 | 17,29 | 12,18 | 16,26 | 19,48 | 9,40 | 8,06 | 8,07 | 4,57 | 3,84 | 3,36 | 9,51 |
| 1995 | 5,54 | 2,04 | 29,51 | 38,42 | 28,16 | 31,50 | 13,92 | 6,02 | 8,09 | 5,54 | 2,74 | 1,70 | 14,43 |
| 1996 | 3,28 | 1,27 | 10,86 | 5,25 | 11,81 | 6,60 | 3,34 | 3,00 | 1,38 | 1,63 | 1,66 | 0,95 | 4,25 |
| 1997 | 4,76 | 18,76 | 80,93 | 27,81 | 42,19 | 28,33 | 40,78 | 18,93 | 9,67 | 6,46 | 5,09 | 3,59 | 23,94 |
| 1998 | 3,99 | 2,36 | 3,86 | 1,95 | 1,67 | 2,62 | 2,78 | 2,05 | 1,10 | 1,08 | 2,00 | 1,73 | 2,27 |
| 1999 | 1,32 | 1,44 | 11,91 | 11,00 | 20,51 | 44,60 | 11,18 | 9,43 | 7,19 | 6,31 | 5,12 | 3,07 | 11,09 |
| 2000 | 1,57 | 1,49 | 59,57 | 57,53 | 10,57 | 32,51 | 20,78 | 12,88 | 9,29 | 10,27 | 8,37 | 4,65 | 19,12 |
| 2001 | 2,27 | 16,03 | 22,88 | 68,67 | 51,54 | 23,12 | 8,72 | 9,54 | 8,44 | 7,08 | 3,69 | 12,99 | 19,58 |
| 2002 | 8,01 | 4,55 | 29,42 | 22,62 | 41,44 | 31,76 | 29,27 | 21,24 | 14,12 | 10,71 | 7,34 | 3,15 | 18,64 |
| 2003 | 2,01 | 3,14 | 21,08 | 13,23 | 7,08 | 10,08 | 15,09 | 14,29 | 9,61 | 8,55 | 4,87 | 3,14 | 9,35 |
| 2004 | 17,44 | 4,05 | 15,96 | 20,24 | 15,86 | 28,12 | 18,87 | 16,53 | 11,66 | 8,02 | 4,29 | 2,22 | 13,61 |
| 2005 | 0,83 | 21,94 | 71,59 | 42,50 | 70,83 | 30,20 | 19,82 | 20,61 | 16,25 | 12,05 | 9,52 | 3,30 | 26,62 |
| 2006 | 2,76 | 6,10 | 40,69 | 56,57 | 48,60 | 33,36 | 36,12 | 19,16 | 9,61 | 8,46 | 6,54 | 3,06 | 22,59 |
| 2007 | 1,23 | 0,95 | 3,80 | 17,50 | 13,01 | 10,86 | 12,47 | 10,15 | 6,23 | 4,61 | 4,88 | 2,75 | 7,37 |
| 2008 | 1,93 | 25,82 | 23,22 | 20,67 | 51,55 | 21,73 | 12,48 | 10,78 | 6,40 | 10,38 | 5,54 | 3,89 | 16,20 |
| 2009 | 2,68 | 17,15 | 21,36 | 20,85 | 43,43 | 35,53 | 22,76 | 19,76 | 10,07 | 7,59 | 7,89 | 10,87 | 18,33 |
| 2010 | 5,00 | 7,19 | 20,26 | 22,94 | 26,11 | 28,62 | 25,51 | 19,88 | 8,63 | 9,38 | 7,20 | 6,81 | 15,63 |
| 2011 | 6,72 | 13,38 | 30,19 | 23,31 | 64,82 | 27,06 | 51,22 | 22,20 | 17,28 | 6,15 | 3,84 | 3,55 | 22,48 |
| 2012 | 16,15 | 22,72 | 62,09 | 54,57 | 48,12 | 35,47 | 27,50 | 13,07 | 17,66 | 5,96 | 3,24 | 2,12 | 25,72 |
| 2013 | 2,08 | 2,08 | 3,12 | 14,14 | 6,47 | 11,07 | 8,54 | 8,63 | 8,30 | 3,40 | 3,93 | 3,39 | 6,26 |
| 2014 | 2,36 | 20,28 | 25,61 | 9,67 | 24,62 | 34,75 | 23,08 | 9,53 | 11,64 | 2,49 | 1,70 | 1,63 | 13,95 |
| Qmm | 5,08 | 13,69 | 27,43 | 30,64 | 28,26 | 23,36 | 17,53 | 13,47 | 9,32 | 6,70 | 4,84 | 3,89 | 15,35 |

Relleno con Longaví en Quiriquina

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: RIO CLARO EN CAMARICO

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1975 | 8,73 | 16,34 | 21,52 | 53,96 | 27,43 | 18,64 | 10,03 | 16,26 | 9 | 5,1 | 4,25 | 4,01 | 16,27 |
| 1976 | 5,75 | 3,59 | 32,74 | 15,55 | 17,30 | 24,46 | 32,64 | 22,80 | 9,87 | 4,30 | 3,66 | 4,18 | 14,74 |
| 1977 | 4,74 | 12,16 | 27,69 | 64,14 | 44,39 | 28,82 | 27,44 | 25,99 | 14,81 | 8,71 | 3,98 | 4,03 | 22,24 |
| 1978 | 2,56 | 7,82 | 18,60 | 56,25 | 45,98 | 40,33 | 38,84 | 41,25 | 19,32 | 6,67 | 5,69 | 6,10 | 24,12 |
| 1979 | 5,36 | 10,15 | 7,16 | 100,54 | 76,85 | 45,42 | 19,47 | 17,88 | 16,95 | 6,83 | 6,46 | 5,97 | 26,59 |
| 1980 | 34,51 | 67,09 | 77,20 | 59,64 | 38,00 | 21,13 | 19,56 | 12,10 | 11,83 | 4,79 | 5,16 | 5,32 | 29,69 |
| 1981 | 7,14 | 54,46 | 37,42 | 27,13 | 36,76 | 25,86 | 13,14 | 9,86 | 6,34 | 4,92 | 4,27 | 5,83 | 19,43 |
| 1982 | 8,03 | 19,58 | 94,69 | 99,31 | 50,09 | 48,94 | 59,17 | 29,57 | 24,08 | 7,24 | 9,45 | 7,67 | 38,15 |
| 1983 | 6,91 | 8,48 | 22,22 | 34,79 | 24,88 | 21,77 | 14,63 | 14,20 | 7,00 | 5,02 | 5,22 | 4,35 | 14,12 |
| 1984 | 5,23 | 13,35 | 18,66 | 89,27 | 27,23 | 34,04 | 36,97 | 27,29 | 20,67 | 9,61 | 6,03 | 7,35 | 24,64 |
| 1985 | 11,81 | 19,76 | 13,10 | 32,86 | 13,21 | 12,29 | 21,51 | 9,62 | 5,44 | 3,24 | 2,77 | 4,10 | 12,48 |
| 1986 | 11,43 | 30,90 | 139,59 | 26,37 | 43,94 | 21,81 | 12,50 | 18,52 | 12,79 | 4,94 | 4,21 | 4,84 | 27,65 |
| 1987 | 5,78 | 6,41 | 11,36 | 75,08 | 54,16 | 37,04 | 35,69 | 16,61 | 8,05 | 4,50 | 3,88 | 4,99 | 21,96 |
| 1988 | 4,44 | 5,08 | 8,49 | 16,36 | 33,57 | 18,52 | 12,32 | 10,92 | 6,25 | 3,79 | 2,27 | 2,48 | 10,37 |
| 1989 | 2,97 | 4,42 | 5,32 | 18,24 | 32,53 | 19,89 | 9,74 | 8,49 | 4,61 | 2,31 | 2,02 | 2,97 | 9,46 |
| 1990 | 7,81 | 5,14 | 3,73 | 5,08 | 6,78 | 19,14 | 8,04 | 7,10 | 4,15 | 2,40 | 2,03 | 1,97 | 6,11 |
| 1991 | 3,83 | 63,21 | 46,51 | 52,61 | 20,50 | 23,34 | 13,07 | 10,51 | 13,65 | 6,21 | 3,20 | 3,38 | 21,67 |
| 1992 | 6,81 | 59,63 | 79,35 | 50,64 | 20,51 | 27,16 | 17,58 | 16,00 | 7,20 | 3,94 | 3,94 | 3,49 | 24,69 |
| 1993 | 6,61 | 25,56 | 186,29 | 36,82 | 24,47 | 19,40 | 7,56 | 5,63 | 8,32 | 3,54 | 3,30 | 3,35 | 27,57 |
| 1994 | 7,24 | 12,19 | 24,96 | 61,32 | 23,85 | 20,90 | 12,64 | 8,60 | 6,97 | 3,41 | 3,37 | 3,13 | 15,72 |
| 1995 | 10,71 | 8,28 | 34,75 | 42,12 | 34,94 | 35,93 | 22,45 | 14,85 | 7,15 | 3,13 | 2,38 | 2,96 | 18,30 |
| 1996 | 6,90 | 4,21 | 17,74 | 10,10 | 15,18 | 9,50 | 4,73 | 4,73 | 2,25 | 1,52 | 18,82 | 1,42 | 8,09 |
| 1997 | 8,74 | 12,59 | 76,32 | 28,40 | 40,56 | 48,75 | 53,55 | 24,85 | 16,48 | 9,23 | 3,36 | 5,76 | 27,38 |
| 1998 | 10,52 | 6,50 | 7,00 | 5,09 | 5,89 | 4,14 | 2,27 | 2,02 | 1,50 | 1,25 | 20,00 | 16,94 | 6,93 |
| 1999 | 1,49 | 3,33 | 12,15 | 12,24 | 23,84 | 50,36 | 23,67 | 16,23 | 7,05 | 2,25 | 5,05 | 2,17 | 13,32 |
| 2000 | 2,59 | 2,61 | 97,12 | 45,89 | 17,99 | 41,75 | 24,94 | 17,70 | 12,16 | 5,30 | 3,66 | 3,82 | 22,96 |
| 2001 | 5,92 | 22,56 | 26,75 | 82,17 | 57,49 | 30,17 | 16,18 | 12,21 | 8,92 | 4,36 | 4,02 | 20,11 | 24,24 |
| 2002 | 8,40 | 28,48 | 49,53 | 37,41 | 49,35 | 49,03 | 33,15 | 23,09 | 15,66 | 11,24 | 5,07 | 4,48 | 26,24 |
| 2003 | 5,40 | 6,91 | 21,29 | 22,27 | 13,17 | 14,88 | 14,28 | 11,84 | 4,82 | 3,51 | 2,57 | 2,85 | 10,32 |
| 2004 | 22,24 | 5,37 | 16,96 | 21,64 | 21,09 | 29,33 | 13,22 | 12,52 | 4,71 | 2,35 | 2,16 | 30,92 | 15,21 |
| 2005 | 2,04 | 24,56 | 95,83 | 59,68 | 89,46 | 44,31 | 20,12 | 22,71 | 29,36 | 6,95 | 5,08 | 3,90 | 33,67 |
| 2006 | 6,42 | 11,94 | 45,41 | 69,48 | 54,15 | 36,19 | 37,35 | 17,50 | 11,44 | 6,47 | 6,81 | 5,38 | 25,71 |
| 2007 | 6,26 | 3,61 | 7,80 | 17,11 | 17,07 | 14,18 | 14,74 | 11,59 | 5,77 | 2,96 | 2,60 | 2,72 | 8,87 |
| 2008 | 3,37 | 104,74 | 37,98 | 25,34 | 55,77 | 25,27 | 12,08 | 15,69 | 6,20 | 2,40 | 2,47 | 11,60 | 25,24 |
| 2009 | 2,60 | 12,94 | 19,16 | 37,66 | 38,65 | 41,75 | 20,35 | 15,10 | 10,38 | 6,15 | 3,87 | 3,99 | 17,72 |
| 2010 | 3,85 | 3,24 | 13,07 | 13,93 | 14,86 | 14,14 | 14,30 | 8,44 | 5,68 | 2,85 | 1,23 | 1,68 | 8,11 |
| 2011 | 1,69 | 2,77 | 4,75 | 16,33 | 35,93 | 20,23 | 21,69 | 13,34 | 3,51 | 4,12 | 2,81 | 2,83 | 10,83 |
| 2012 | 3,72 | 13,84 | 26,02 | 16,64 | 11,10 | 8,39 | 14,04 | 6,00 | 12,59 | 3,59 | 2,86 | 2,73 | 10,13 |
| 2013 | 2,81 | 7,74 | 13,84 | 25,97 | 24,99 | 22,57 | 9,38 | 9,18 | 5,03 | 2,24 | 2,08 | 2,26 | 10,67 |
| 2014 | 3,22 | 15,94 | 29,12 | 24,55 | 44,81 | 36,14 | 19,07 | 11,01 | 6,73 | 3,65 | 2,27 | 2,53 | 16,59 |
| Qmm | 6,91 | 18,69 | 38,23 | 39,75 | 33,22 | 27,65 | 20,35 | 15,00 | 9,87 | 4,67 | 4,61 | 5,51 | 18,70 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: RIO MAULE EN ARMERILLO

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 1963 | 75,83 | 88,68 | 89,58 | 175,21 | 227,81 | 270,72 | 305,03 | 435,67 | 672,89 | 557,54 | 189,03 | 112,44 | 266,70 |
| 1964 | 91,64 | 93,22 | 123,70 | 140,81 | 140,03 | 170,17 | 208,84 | 195,00 | 160,90 | 111,40 | 117,34 | 67,83 | 135,07 |
| 1965 | 225,62 | 265,14 | 339,07 | 243,42 | 741,08 | 225,70 | 375,03 | 647,70 | 553,45 | 416,29 | 264,00 | 106,17 | 366,89 |
| 1966 | 114,91 | 156,68 | 314,43 | 341,32 | 215,74 | 249,63 | 329,39 | 546,80 | 550,77 | 389,84 | 197,29 | 105,63 | 292,70 |
| 1967 | 81,04 | 136,06 | 145,03 | 141,10 | 160,42 | 177,00 | 296,87 | 335,13 | 190,77 | 103,21 | 91,24 | 66,32 | 160,35 |
| 1968 | 60,03 | 58,70 | 80,61 | 82,18 | 94,22 | 89,10 | 85,13 | 86,84 | 82,28 | 81,45 | 79,75 | 63,17 | 78,62 |
| 1969 | 45,95 | 150,86 | 374,87 | 251,58 | 275,21 | 261,17 | 232,52 | 357,13 | 342,32 | 134,13 | 104,71 | 63,51 | 216,16 |
| 1970 | 49,72 | 77,93 | 149,06 | 163,58 | 156,13 | 179,00 | 266,16 | 374,17 | 279,55 | 127,77 | 90,28 | 72,69 | 165,50 |
| 1971 | 51,52 | 166,74 | 129,79 | 275,68 | 277,23 | 204,27 | 354,29 | 391,73 | 220,71 | 107,75 | 90,06 | 75,66 | 195,45 |
| 1972 | 61,20 | 231,46 | 491,30 | 225,39 | 511,04 | 387,83 | 413,77 | 533,70 | 730,71 | 485,52 | 237,39 | 124,58 | 369,49 |
| 1973 | 96,50 | 214,82 | 196,50 | 237,48 | 187,55 | 169,23 | 225,71 | 374,17 | 260,48 | 138,09 | 97,20 | 78,98 | 189,73 |
| 1974 | 63,19 | 188,12 | 148,50 | 228,61 | 180,87 | 210,47 | 349,52 | 433,97 | 330,04 | 179,61 | 124,18 | 87,88 | 210,41 |
| 1975 | 124,07 | 221,74 | 349,03 | 260,92 | 214,29 | 226,07 | 313,84 | 484,80 | 480,58 | 233,58 | 126,07 | 92,73 | 260,64 |
| 1976 | 80,33 | 81,85 | 217,00 | 125,80 | 124,36 | 131,45 | 292,10 | 433,47 | 276,90 | 108,66 | 81,19 | 69,94 | 168,59 |
| 1977 | 66,39 | 144,87 | 149,65 | 418,07 | 289,39 | 323,63 | 477,26 | 604,60 | 565,19 | 267,74 | 138,53 | 80,38 | 293,81 |
| 1978 | 62,23 | 103,28 | 155,06 | 312,62 | 354,28 | 314,50 | 374,66 | 920,63 | 733,14 | 340,48 | 131,89 | 95,57 | 324,86 |
| 1979 | 85,20 | 119,63 | 135,40 | 308,39 | 413,13 | 359,14 | 294,17 | 424,96 | 454,52 | 256,55 | 155,76 | 107,81 | 259,56 |
| 1980 | 414,53 | 678,87 | 629,20 | 384,03 | 295,71 | 239,50 | 269,37 | 310,17 | 359,90 | 182,45 | 117,79 | 79,09 | 330,05 |
| 1981 | 94,31 | 514,23 | 324,83 | 276,16 | 303,87 | 243,40 | 246,10 | 290,80 | 188,87 | 111,41 | 107,09 | 92,66 | 232,81 |
| 1982 | 95,15 | 184,53 | 365,50 | 477,74 | 324,10 | 455,97 | 471,16 | 697,12 | 912,85 | 631,13 | 252,92 | 105,22 | 414,45 |
| 1983 | 88,41 | 107,91 | 179,40 | 230,93 | 194,48 | 215,48 | 259,74 | 403,00 | 268,01 | 164,91 | 144,39 | 82,56 | 194,94 |
| 1984 | 78,30 | 142,09 | 155,47 | 439,87 | 212,28 | 280,94 | 365,78 | 653,49 | 784,11 | 389,70 | 165,17 | 103,04 | 314,19 |
| 1985 | 117,90 | 187,07 | 118,08 | 223,53 | 106,09 | 164,90 | 292,40 | 315,36 | 209,12 | 77,74 | 81,53 | 80,85 | 164,55 |
| 1986 | 115,62 | 265,25 | 968,49 | 198,64 | 338,83 | 215,69 | 249,63 | 485,67 | 486,61 | 160,99 | 118,48 | 85,90 | 307,48 |
| 1987 | 81,61 | 93,39 | 106,39 | 385,45 | 416,24 | 296,95 | 359,71 | 449,12 | 307,65 | 139,44 | 110,01 | 86,93 | 236,07 |
| 1988 | 73,55 | 84,05 | 87,09 | 160,25 | 260,29 | 198,14 | 248,78 | 340,24 | 239,70 | 104,67 | 68,70 | 69,80 | 161,27 |
| 1989 | 64,70 | 79,42 | 65,78 | 167,46 | 252,42 | 205,45 | 236,53 | 293,73 | 177,78 | 32,19 | 62,29 | 73,14 | 142,57 |
| 1990 | 93,83 | 84,47 | 55,09 | 116,99 | 57,39 | 201,45 | 228,46 | 267,14 | 160,41 | 36,60 | 83,84 | 66,32 | 121,00 |
| 1991 | 69,87 | 492,00 | 342,70 | 299,28 | 161,30 | 223,86 | 252,34 | 332,39 | 519,08 | 223,19 | 92,56 | 75,94 | 257,04 |
| 1992 | 87,81 | 466,87 | 563,49 | 291,72 | 161,38 | 244,24 | 273,75 | 437,45 | 275,56 | 112,02 | 111,55 | 76,69 | 258,54 |
| 1993 | 86,61 | 227,78 | 392,72 | 238,72 | 191,37 | 202,84 | 226,18 | 239,01 | 317,85 | 92,43 | 95,13 | 75,74 | 198,87 |
| 1994 | 90,40 | 133,95 | 197,82 | 332,68 | 186,68 | 210,84 | 250,30 | 295,84 | 266,88 | 86,06 | 96,92 | 74,23 | 185,22 |
| 1995 | 111,28 | 106,51 | 263,64 | 259,05 | 270,67 | 291,03 | 296,86 | 415,44 | 273,68 | 72,35 | 71,52 | 73,07 | 208,76 |
| 1996 | 88,35 | 77,95 | 149,28 | 136,25 | 121,01 | 150,02 | 212,75 | 221,78 | 88,68 | 0,05 | 48,18 | 62,56 | 113,07 |
| 1997 | 99,43 | 136,76 | 543,12 | 206,43 | 313,23 | 438,23 | 444,48 | 606,80 | 625,92 | 371,09 | 96,67 | 92,18 | 331,20 |
| 1998 | 110,14 | 94,02 | 77,07 | 117,03 | 50,65 | 121,42 | 201,07 | 169,92 | 60,37 | 0,01 | 36,89 | 61,33 | 91,66 |
| 1999 | 55,79 | 71,77 | 111,70 | 144,45 | 186,60 | 368,01 | 302,65 | 441,85 | 269,90 | 29,26 | 140,03 | 67,68 | 182,47 |
| 2000 | 62,41 | 66,72 | 682,96 | 273,50 | 142,29 | 322,08 | 308,68 | 469,98 | 462,82 | 178,62 | 104,36 | 78,94 | 262,78 |
| 2001 | 82,45 | 206,72 | 209,85 | 412,64 | 441,46 | 35,84 | 47,46 | 51,31 | 76,11 | 0,93 | 1,08 | 44,89 | 134,23 |
| 2002 | 17,43 | 65,28 | 71,76 | 61,01 | 292,03 | 103,54 | 172,81 | 327,85 | 311,13 | 129,81 | 7,42 | 9,49 | 130,80 |
| 2003 | 6,81 | 4,62 | 186,47 | 35,07 | 20,64 | 21,14 | 11,41 | 10,36 | 1,66 | 1,39 | 1,89 | 2,33 | 25,32 |
| 2004 | 77,63 | 3,44 | 24,96 | 31,65 | 27,41 | 40,94 | 16,99 | 16,20 | 4,44 | 0,72 | 1,06 | 0,91 | 20,53 |
| 2005 | 0,72 | 62,55 | 176,90 | 128,51 | 208,86 | 49,48 | 38,58 | 236,93 | 270,87 | 114,22 | 4,82 | 1,17 | 107,80 |
| 2006 | 10,34 | 29,20 | 143,02 | 293,80 | 313,10 | 311,30 | 377,69 | 506,10 | 445,28 | 36,95 | 57,37 | 1,32 | 210,46 |
| 2007 | 0,98 | 0,94 | 6,58 | 28,29 | 45,73 | 57,31 | 35,25 | 17,71 | 11,73 | 6,10 | 2,85 | 2,71 | 18,02 |
| 2008 | 2,21 | 296,05 | 80,44 | 57,10 | 95,47 | 77,94 | 5,79 | 45,70 | 13,32 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 56,33 |
| 2009 | 0,64 | 4,13 | 24,09 | 51,87 | 28,06 | 48,09 | 48,75 | 58,68 | 16,54 | 8,72 | 12,27 | 3,90 | 25,48 |
| 2010 | 1,06 | 6,22 | 12,02 | 12,48 | 18,68 | 14,00 | 14,91 | 9,37 | 2,06 | 2,88 | 2,82 | 2,79 | 8,27 |
| 2011 | 3,11 | 2,17 | 7,62 | 13,61 | 45,39 | 30,29 | 22,07 | 22,64 | 1,51 | 0,94 | 0,77 | 0,75 | 12,57 |
| 2012 | 0,81 | 34,04 | 19,98 | 10,75 | 9,70 | 2,35 | 7,86 | 3,05 | 12,74 | 1,82 | 0,95 | 0,56 | 8,72 |
| 2013 | 0,50 | 5,93 | 11,19 | 36,96 | 20,38 | 27,48 | 4,39 | 1,95 | 1,16 | 0,91 | 0,90 | 1,05 | 9,40 |
| 2014 | 0,95 | 5,75 | 16,79 | 22,99 | 69,44 | 51,23 | 53,69 | 24,57 | 2,76 | 1,14 | 1,08 | 1,07 | 20,96 |
| Qmm | 73,48 | 144,66 | 210,77 | 201,71 | 206,65 | 194,43 | 231,71 | 327,87 | 294,47 | 145,06 | 88,80 | 61,71 | 181,78 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Río Putagán en Yervas Buenas

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1983 | 15,50 | 13,73 | 31,34 | 40,75 | 12,89 | 12,40 | 16,24 | 17,25 | 14,01 | 13,49 | 17,11 | 13,92 | 18,22 |
| 1984 | 14,45 | 36,91 | 16,66 | 78,90 | 23,44 | 29,98 | 17,16 | 17,67 | 15,44 | 15,85 | 11,02 | 14,96 | 24,37 |
| 1985 | 12,67 | 19,49 | 15,85 | 42,36 | 15,63 | 18,49 | 30,39 | 20,95 | 15,28 | 15,49 | 14,59 | 16,78 | 19,83 |
| 1986 | 21,03 | 67,36 | 75,43 | 12,30 | 50,32 | 7,92 | 13,22 | 24,60 | 10,72 | 11,89 | 17,51 | 17,08 | 27,45 |
| 1987 | 11,86 | 12,08 | 14,14 | 81,98 | 37,86 | 28,16 | 23,32 | 17,34 | 17,76 | 19,08 | 19,99 | 22,52 | 25,51 |
| 1988 | 18,80 | 10,05 | 31,81 | 36,32 | 45,38 | 16,22 | 14,63 | 17,20 | 18,60 | 13,24 | 14,55 | 13,25 | 20,84 |
| 1989 | 13,98 | 12,96 | 17,70 | 27,27 | 31,01 | 14,61 | 15,57 | 19,02 | 18,34 | 12,67 | 11,89 | 17,43 | 17,70 |
| 1990 | 10,68 | 12,25 | 11,68 | 14,65 | 12,33 | 33,87 | 15,15 | 14,64 | 13,11 | 11,10 | 10,60 | 12,08 | 14,35 |
| 1991 | 11,30 | 62,81 | 60,98 | 56,67 | 21,35 | 22,48 | 20,44 | 20,82 | 21,81 | 14,83 | 16,32 | 17,45 | 28,94 |
| 1992 | 11,71 | 95,44 | 57,85 | 37,07 | 16,59 | 19,59 | 16,57 | 23,83 | 19,61 | 13,44 | 13,38 | 15,74 | 28,40 |
| 1993 | 14,18 | 21,68 | 112,19 | 30,30 | 15,19 | 11,85 | 12,76 | 14,11 | 15,35 | 14,34 | 13,96 | 14,20 | 24,18 |
| 1994 | 15,75 | 13,50 | 35,81 | 62,94 | 14,50 | 14,38 | 12,73 | 16,16 | 20,00 | 17,59 | 16,70 | 14,69 | 21,23 |
| 1995 | 15,13 | 8,29 | 36,25 | 72,32 | 28,27 | 17,06 | 20,19 | 19,81 | 19,38 | 22,71 | 19,62 | 20,45 | 24,96 |
| 1996 | 14,11 | 10,21 | 16,36 | 12,99 | 19,21 | 8,77 | 10,85 | 18,09 | 17,63 | 10,92 | 12,91 | 15,20 | 13,94 |
| 1997 | 17,51 | 17,68 | 86,64 | 24,83 | 40,39 | 35,62 | 38,06 | 16,14 | 15,49 | 15,50 | 15,66 | 16,47 | 28,33 |
| 1998 | 13,29 | 9,33 | 9,72 | 6,47 | 5,39 | 5,75 | 8,18 | 10,42 | 8,86 | 8,46 | 7,14 | 7,09 | 8,34 |
| 1999 | 6,26 | 8,31 | 22,96 | 15,88 | 19,85 | 46,42 | 19,44 | 18,13 | 14,14 | 15,40 | 33,32 | 24,48 | 20,38 |
| 2000 | 15,83 | 7,21 | 69,10 | 23,44 | 11,32 | 32,42 | 10,74 | 15,17 | 11,83 | 13,31 | 11,93 | 9,93 | 19,35 |
| 2001 | 11,13 | 36,92 | 20,54 | 75,21 | 39,75 | 12,36 | 13,99 | 15,88 | 12,78 | 12,96 | 16,92 | 78,18 | 28,89 |
| 2002 | 13,05 | 23,44 | 36,77 | 39,90 | 54,21 | 18,87 | 33,94 | 28,24 | 22,51 | 21,46 | 15,93 | 15,06 | 26,95 |
| 2003 | 14,27 | 15,47 | 25,02 | 16,90 | 11,78 | 14,28 | 14,81 | 16,69 | 12,56 | 15,48 | 12,44 | 16,38 | 15,51 |
| 2004 | 40,78 | 11,21 | 20,82 | 32,12 | 21,49 | 22,35 | 17,29 | 16,40 | 19,29 | 18,47 | 16,31 | 18,19 | 21,23 |
| 2005 | 16,34 | 34,15 | 69,46 | 35,11 | 44,33 | 19,25 | 25,24 | 24,70 | 29,71 | 24,42 | 20,66 | 16,98 | 30,03 |
| 2006 | 17,52 | 17,37 | 41,33 | 82,47 | 39,96 | 29,06 | 30,53 | 21,40 | 19,57 | 22,14 | 18,93 | 18,52 | 29,90 |
| 2007 | 21,06 | 7,07 | 9,06 | 24,11 | 17,46 | 11,95 | 17,75 | 12,95 | 9,78 | 15,10 | 12,69 | 10,65 | 14,14 |
| 2008 | 9,37 | 35,55 | 34,79 | 39,65 | 54,83 | 26,96 | 13,29 | 13,73 | 13,15 | 16,80 | 21,13 | 12,08 | 24,28 |
| 2009 | 12,55 | 18,26 | 25,99 | 32,61 | 41,71 | 23,22 | 21,25 | 16,94 | 27,75 | 15,62 | 15,48 | 14,49 | 22,16 |
| 2010 | 8,68 | 27,80 | 29,21 | 25,93 | 15,31 | 11,33 | 11,94 | 13,51 | 16,53 | 38,74 | 11,99 | 14,15 | 18,76 |
| 2011 | 17,19 | 14,21 | 28,19 | 31,87 | 52,76 | 16,61 | 10,21 | 13,62 | 26,90 | 29,82 | 31,45 | 22,77 | 24,63 |
| 2012 | 9,60 | 9,44 | 27,32 | 21,61 | 21,72 | 10,99 | 18,82 | 16,50 | 20,19 | 12,44 | 11,78 | 9,62 | 15,84 |
| 2013 | 9,11 | 15,25 | 19,31 | 69,31 | 12,56 | 14,95 | 13,59 | 15,17 | 15,47 | 11,98 | 11,18 | 11,46 | 18,28 |
| 2014 | 13,71 | 14,91 | 37,61 | 23,04 | 39,33 | 33,80 | 13,33 | 11,60 | 12,94 | 11,46 | 12,29 | 11,77 | 19,65 |
| Qmm | 14,64 | 22,51 | 35,87 | 38,35 | 27,75 | 20,06 | 17,86 | 17,46 | 17,08 | 16,44 | 15,86 | 17,31 | 21,77 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Río Ancoa en el Morro

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1976 | 12,18 | 10,10 | 36,48 | 8,96 | 9,71 | 14,67 | 28,63 | 24,67 | 17,14 | 18,47 | 16,51 | 13,86 | 17,62 |
| 1977 | 10,95 | 16,69 | 22,92 | 58,06 | 34,83 | 20,59 | 30,01 | 29,28 | 16,39 | 17,50 | 17,13 | 14,44 | 24,07 |
| 1978 | 9,97 | 14,55 | 19,66 | 84,41 | 16,66 | 30,09 | 40,45 | 38,13 | 20,74 | 18,17 | 16,04 | 13,68 | 26,88 |
| 1979 | 8,92 | 12,60 | 5,23 | 11,65 | 53,39 | 50,65 | 15,01 | 20,44 | 23,00 | 14,14 | 18,93 | 10,25 | 20,35 |
| 1980 | 44,36 | 44,89 | 31,37 | 44,96 | 23,34 | 10,09 | 10,34 | 16,79 | 19,93 | 14,04 | 12,71 | 13,79 | 23,88 |
| 1981 | 13,50 | 76,46 | 28,05 | 22,51 | 25,54 | 15,23 | 9,79 | 13,95 | 15,85 | 15,24 | 15,58 | 14,04 | 22,15 |
| 1982 | 12,41 | 25,29 | 55,36 | 58,05 | 34,70 | 37,88 | 41,04 | 21,71 | 21,80 | 18,94 | 17,80 | 13,33 | 29,86 |
| 1983 | 10,01 | 11,14 | 23,21 | 27,31 | 20,98 | 14,08 | 14,30 | 15,97 | 17,38 | 16,20 | 16,01 | 13,22 | 16,65 |
| 1984 | 11,42 | 13,38 | 16,84 | 57,81 | 17,89 | 28,15 | 29,37 | 22,14 | 22,63 | 21,84 | 15,77 | 15,31 | 22,71 |
| 1985 | 15,76 | 25,31 | 13,63 | 35,12 | 10,38 | 14,83 | 23,67 | 19,31 | 17,06 | 16,98 | 16,28 | 14,64 | 18,58 |
| 1986 | 19,92 | 47,57 | 75,46 | 21,04 | 33,63 | 12,19 | 13,64 | 26,85 | 15,15 | 20,31 | 16,68 | 13,64 | 26,34 |
| 1987 | 10,63 | 10,21 | 12,54 | 86,60 | 26,98 | 23,72 | 33,07 | 16,34 | 18,04 | 16,41 | 16,94 | 15,12 | 23,88 |
| 1988 | 12,80 | 9,58 | 21,78 | 26,15 | 40,72 | 16,97 | 14,99 | 15,56 | 20,80 | 18,15 | 16,60 | 13,86 | 19,00 |
| 1989 | 11,35 | 8,02 | 12,19 | 13,76 | 31,69 | 16,15 | 12,48 | 16,35 | 16,65 | 16,85 | 16,08 | 13,43 | 15,42 |
| 1990 | 6,34 | 11,98 | 5,83 | 6,12 | 12,22 | 32,61 | 12,85 | 15,03 | 17,28 | 17,00 | 15,80 | 11,40 | 13,71 |
| 1991 | 10,34 | 11,06 | 42,95 | 23,50 | 15,13 | 23,75 | 18,77 | 13,04 | 17,18 | 16,92 | 17,77 | 16,52 | 18,91 |
| 1992 | 10,87 | 60,88 | 65,89 | 10,96 | 12,76 | 19,94 | 20,37 | 18,13 | 17,13 | 19,25 | 18,28 | 16,47 | 24,24 |
| 1993 | 10,02 | 29,16 | 69,60 | 27,29 | 21,78 | 14,23 | 13,90 | 17,80 | 23,08 | 18,42 | 17,57 | 15,95 | 23,23 |
| 1994 | 15,28 | 13,64 | 27,74 | 66,73 | 16,37 | 19,99 | 15,40 | 14,39 | 21,63 | 18,84 | 18,59 | 16,76 | 22,11 |
| 1995 | 17,96 | 10,26 | 47,88 | 41,89 | 28,50 | 30,63 | 18,72 | 20,18 | 22,67 | 19,08 | 18,63 | 17,25 | 24,47 |
| 1996 | 12,75 | 13,16 | 23,95 | 9,24 | 13,94 | 8,91 | 11,95 | 19,13 | 18,24 | 18,11 | 17,58 | 15,16 | 15,18 |
| 1997 | 22,89 | 16,68 | 80,11 | 27,53 | 37,93 | 48,09 | 40,17 | 21,60 | 20,78 | 22,45 | 20,33 | 18,91 | 31,46 |
| 1998 | 16,03 | 11,40 | 13,55 | 6,08 | 12,38 | 9,36 | 18,75 | 18,80 | 16,11 | 14,86 | 14,31 | 10,44 | 13,51 |
| 1999 | 7,02 | 8,02 | 18,86 | 14,04 | 22,10 | 45,89 | 23,89 | 25,51 | 21,67 | 18,70 | 19,64 | 15,80 | 20,10 |
| 2000 | 10,78 | 7,97 | 91,60 | 53,55 | 19,06 | 36,78 | 21,30 | 24,40 | 24,58 | 23,70 | 21,88 | 18,23 | 29,49 |
| 2001 | 12,53 | 30,63 | 28,50 | 66,67 | 39,32 | 21,00 | 15,81 | 24,07 | 24,07 | 23,70 | 24,49 | 28,57 | 28,28 |
| 2002 | 20,18 | 33,15 | 57,00 | 25,77 | 75,04 | 24,10 | 21,64 | 19,83 | 21,06 | 20,47 | 15,48 | 13,76 | 28,96 |
| 2003 | 10,76 | 7,26 | 36,16 | 15,09 | 6,12 | 13,87 | 29,06 | 31,77 | 24,89 | 21,30 | 20,40 | 19,30 | 19,67 |
| 2004 | 30,13 | 4,77 | 24,42 | 26,40 | 19,49 | 30,41 | 19,54 | 17,75 | 22,60 | 20,66 | 19,85 | 16,30 | 21,03 |
| 2005 | 9,05 | 36,14 | 79,80 | 46,93 | 72,82 | 25,50 | 16,41 | 28,25 | 27,07 | 23,67 | 19,54 | 17,82 | 33,58 |
| 2006 | 13,35 | 15,68 | 60,31 | 77,52 | 44,78 | 29,40 | 26,34 | 19,22 | 22,19 | 21,19 | 19,67 | 17,39 | 30,59 |
| 2007 | 15,65 | 7,20 | 6,47 | 26,64 | 13,57 | 17,19 | 18,08 | 21,38 | 21,58 | 19,21 | 18,21 | 14,70 | 16,66 |
| 2008 | 10,92 | 84,25 | 21,61 | 11,90 | 49,58 | 21,74 | 18,13 | 20,79 | 20,27 | 19,00 | 19,00 | 14,65 | 25,99 |
| 2009 | 10,12 | 17,53 | 23,81 | 29,14 | 28,86 | 26,93 | 18,25 | 18,80 | 22,34 | 20,16 | 19,04 | 15,17 | 20,85 |
| 2010 | 10,59 | 6,16 | 15,09 | 13,91 | 17,07 | 14,04 | 14,21 | 19,40 | 22,62 | 20,82 | 17,62 | 14,59 | 15,51 |
| 2011 | 16,49 | 9,05 | 17,30 | 20,43 | 47,58 | 28,15 | 19,05 | 22,82 | 22,83 | 19,78 | 18,59 | 14,76 | 21,40 |
| 2012 | 10,86 | 22,46 | 35,44 | 20,27 | 14,04 | 10,68 | 18,85 | 19,78 | 20,32 | 21,50 | 20,89 | 14,45 | 19,13 |
| 2013 | 9,51 | 8,99 | 11,29 | 27,44 | 10,92 | 15,26 | 16,12 | 19,23 | 23,60 | 24,89 | 25,33 | 11,31 | 16,99 |
| 2014 | 9,65 | 6,16 | 15,25 | 11,92 | 32,81 | 22,88 | 13,99 | 19,32 | 22,44 | 26,83 | 27,10 | 15,02 | 18,61 |
| Qmm | 13,70 | 20,75 | 33,21 | 32,39 | 27,30 | 22,99 | 20,47 | 20,72 | 20,53 | 19,33 | 18,32 | 15,21 | 22,08 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: RIO ACHIBUENO EN LA RECOVA

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1986 | 24,34 | 102,95 | 209,98 | 64,49 | 87,16 | 34,85 | 35,89 | 59,77 | 39,62 | 17,03 | 9,12 | 9,06 | 57,86 |
| 1987 | 6,10 | 13,27 | 19,66 | 95,40 | 60,03 | 67,66 | 80,63 | 54,87 | 30,46 | 15,21 | 8,92 | 7,07 | 38,27 |
| 1988 | 7,47 | 10,83 | 45,52 | 50,06 | 88,83 | 43,03 | 40,76 | 49,08 | 30,97 | 14,70 | 8,27 | 4,98 | 32,88 |
| 1989 | 3,29 | 4,52 | 14,71 | 31,76 | 70,82 | 39,02 | 37,21 | 38,17 | 19,68 | 9,42 | 6,64 | 6,92 | 23,51 |
| 1990 | 14,58 | 28,85 | 17,77 | 18,48 | 32,24 | 85,30 | 36,83 | 23,87 | 12,90 | 7,41 | 5,67 | 4,60 | 24,04 |
| 1991 | 13,37 | 222,62 | 98,74 | 96,46 | 33,53 | 52,23 | 45,96 | 41,63 | 42,98 | 21,15 | 8,99 | 7,66 | 57,11 |
| 1992 | 19,52 | 139,09 | 148,73 | 74,16 | 27,95 | 46,61 | 52,83 | 58,26 | 40,39 | 24,26 | 11,95 | 6,12 | 54,16 |
| 1993 | 13,79 | 67,66 | 301,80 | 84,05 | 61,89 | 45,61 | 36,73 | 34,26 | 44,22 | 17,60 | 8,93 | 7,15 | 60,31 |
| 1994 | 15,72 | 25,74 | 74,46 | 165,90 | 39,85 | 54,51 | 46,84 | 42,07 | 32,26 | 12,27 | 6,48 | 4,30 | 43,37 |
| 1995 | 16,98 | 11,84 | 107,84 | 111,81 | 67,63 | 71,35 | 52,36 | 54,94 | 38,37 | 15,58 | 8,49 | 6,62 | 46,98 |
| 1996 | 9,33 | 8,53 | 44,99 | 16,30 | 22,56 | 23,92 | 21,20 | 18,50 | 9,82 | 6,97 | 5,67 | 4,22 | 16,00 |
| 1997 | 35,46 | 32,14 | 166,76 | 68,78 | 96,04 | 107,25 | 102,57 | 66,40 | 48,69 | 27,72 | 14,08 | 6,73 | 64,39 |
| 1998 | 15,92 | 13,46 | 15,22 | 10,71 | 9,93 | 14,24 | 12,44 | 7,43 | 6,74 | 4,86 | 3,74 | 3,38 | 9,84 |
| 1999 | 2,16 | 11,16 | 35,44 | 28,26 | 47,70 | 115,31 | 55,34 | 49,37 | 26,88 | 12,26 | 21,15 | 6,64 | 34,31 |
| 2000 | 5,24 | 10,68 | 221,55 | 103,71 | 54,60 | 95,06 | 53,85 | 47,51 | 41,84 | 27,22 | 16,11 | 8,38 | 57,15 |
| 2001 | 10,14 | 72,82 | 87,36 | 192,24 | 98,57 | 49,13 | 38,62 | 33,52 | 28,91 | 11,25 | 7,31 | 33,60 | 55,29 |
| 2002 | 13,30 | 74,23 | 81,19 | 71,29 | 225,47 | 81,39 | 85,46 | 72,26 | 66,36 | 22,78 | 22,44 | 7,53 | 68,64 |
| 2003 | 7,38 | 8,92 | 106,19 | 52,16 | 22,49 | 39,05 | 42,01 | 37,79 | 18,31 | 10,49 | 7,18 | 6,77 | 29,90 |
| 2004 | 61,74 | 15,51 | 51,54 | 57,78 | 44,27 | 66,90 | 46,81 | 54,75 | 29,24 | 14,23 | 6,53 | 4,37 | 37,81 |
| 2005 | 2,68 | 57,28 | 149,68 | 164,65 | 232,45 | 89,48 | 52,93 | 76,52 | 58,34 | 30,97 | 15,01 | 6,61 | 78,05 |
| 2006 | 14,37 | 30,32 | 144,64 | 199,87 | 125,49 | 86,78 | 88,15 | 59,69 | 41,17 | 25,41 | 13,17 | 7,55 | 69,72 |
| 2007 | 6,71 | 5,04 | 9,80 | 72,52 | 40,92 | 43,05 | 50,33 | 46,17 | 21,70 | 9,73 | 6,06 | 4,17 | 26,35 |
| 2008 | 5,57 | 218,40 | 68,12 | 60,30 | 126,87 | 60,15 | 36,56 | 38,32 | 20,08 | 9,37 | 5,97 | 4,74 | 54,54 |
| 2009 | 3,91 | 32,49 | 51,47 | 75,86 | 76,36 | 71,14 | 59,26 | 47,42 | 33,59 | 16,02 | 10,07 | 5,79 | 40,28 |
| 2010 | 5,22 | 6,01 | 23,04 | 34,25 | 37,79 | 33,72 | 38,78 | 39,61 | 20,04 | 11,36 | 6,95 | 5,64 | 21,87 |
| 2011 | 15,92 | 13,57 | 47,54 | 59,97 | 123,18 | 66,60 | 53,11 | 50,47 | 33,00 | 13,47 | 8,36 | 5,53 | 40,89 |
| 2012 | 4,11 | 14,24 | 62,73 | 42,22 | 30,41 | 25,05 | 26,72 | 20,19 | 32,98 | 15,54 | 8,31 | 4,45 | 23,91 |
| 2013 | 7,70 | 13,15 | 32,91 | 75,43 | 46,76 | 58,45 | 40,79 | 34,04 | 21,79 | 11,07 | 6,79 | 5,53 | 29,53 |
| 2014 | 5,56 | 18,78 | 58,49 | 49,47 | 121,79 | 68,76 | 48,08 | 35,30 | 21,92 | 11,93 | 7,54 | 6,00 | 37,80 |
| 2012 | 9,60 | 9,44 | 27,32 | 21,61 | 21,72 | 10,99 | 18,82 | 16,50 | 20,19 | 12,44 | 11,78 | 9,62 | 15,84 |
| 2013 | 9,11 | 15,25 | 19,31 | 69,31 | 12,56 | 14,95 | 13,59 | 15,17 | 15,47 | 11,98 | 11,18 | 11,46 | 18,28 |
| 2014 | 13,71 | 14,91 | 37,61 | 23,04 | 39,33 | 33,80 | 13,33 | 11,60 | 12,94 | 11,46 | 12,29 | 11,77 | 19,65 |
| Qmm | 12,50 | 41,37 | 80,69 | 73,20 | 69,60 | 56,10 | 45,77 | 41,73 | 30,06 | 15,10 | 9,72 | 7,34 | 40,27 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Longaví en Quiriquina

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1950 | 24,98 | 120,21 | 86,21 | 35,29 | 175,79 | 65,43 | 59,90 | 97,28 | 50,97 | 52,09 | 25,79 | 16,00 | 67,50 |
| 1951 | 16,86 | 60,38 | 210,98 | 183,07 | 70,05 | 99,83 | 55,28 | 40,53 | 33,14 | 28,96 | 28,06 | 17,99 | 70,43 |
| 1952 | 8,29 | 45,38 | 46,58 | 46,88 | 25,61 | 31,15 | 29,16 | 19,65 | 17,17 | 17,06 | 16,71 | 13,60 | 26,44 |
| 1953 | 10,93 | 105,34 | 56,44 | 100,52 | 146,72 | 153,81 | 60,58 | 73,23 | 57,00 | 28,68 | 20,77 | 12,35 | 68,86 |
| 1954 | 14,40 | 27,48 | 93,29 | 54,60 | 55,74 | 40,21 | 44,97 | 47,98 | 35,05 | 25,51 | 24,13 | 16,90 | 40,02 |
| 1955 | 17,21 | 23,53 | 119,28 | 27,73 | 45,18 | 49,75 | 42,81 | 35,65 | 30,96 | 28,41 | 23,39 | 23,29 | 38,93 |
| 1956 | 24,11 | 41,51 | 22,33 | 102,23 | 65,08 | 41,31 | 49,46 | 43,34 | 26,18 | 21,75 | 16,94 | 7,79 | 38,50 |
| 1957 | 6,62 | 42,76 | 32,53 | 43,52 | 94,61 | 46,97 | 40,83 | 47,04 | 35,75 | 21,91 | 20,73 | 11,36 | 37,05 |
| 1958 | 8,83 | 45,70 | 149,23 | 95,39 | 93,85 | 61,92 | 57,33 | 57,08 | 23,35 | 20,63 | 19,47 | 17,72 | 54,21 |
| 1959 | 101,06 | 77,94 | 53,07 | 122,16 | 50,45 | 111,89 | 48,86 | 43,97 | 30,28 | 23,94 | 21,58 | 11,58 | 58,07 |
| 1960 | 12,44 | 6,88 | 69,46 | 51,57 | 32,11 | 39,24 | 69,57 | 44,11 | 25,05 | 22,76 | 20,60 | 37,23 | 35,92 |
| 1961 | 12,35 | 10,32 | 50,61 | 81,93 | 47,50 | 161,97 | 113,34 | 58,10 | 35,11 | 25,29 | 18,63 | 13,81 | 52,41 |
| 1962 | 10,59 | 9,97 | 41,74 | 24,30 | 42,08 | 22,34 | 37,67 | 24,51 | 15,60 | 15,65 | 14,88 | 13,90 | 22,77 |
| 1963 | 5,24 | 13,15 | 25,15 | 69,40 | 94,88 | 92,98 | 94,58 | 121,42 | 61,17 | 33,79 | 27,43 | 25,89 | 55,42 |
| 1964 | 5,64 | 6,21 | 19,33 | 30,12 | 30,42 | 43,12 | 40,43 | 30,75 | 30,67 | 21,47 | 22,69 | 13,66 | 24,54 |
| 1965 | 71,42 | 83,09 | 74,66 | 120,50 | 120,38 | 48,91 | 87,04 | 61,27 | 47,51 | 25,78 | 21,68 | 9,51 | 64,31 |
| 1966 | 21,43 | 29,80 | 91,75 | 108,61 | 54,16 | 61,88 | 66,93 | 60,13 | 86,61 | 36,91 | 26,03 | 16,88 | 55,09 |
| 1967 | 18,78 | 75,21 | 23,60 | 23,78 | 39,33 | 42,58 | 74,59 | 49,98 | 28,22 | 20,31 | 19,93 | 17,37 | 36,14 |
| 1968 | 11,57 | 5,95 | 6,27 | 9,06 | 17,63 | 16,96 | 18,33 | 23,45 | 18,94 | 14,51 | 24,44 | 6,42 | 14,46 |
| 1969 | 14,04 | 55,09 | 108,07 | 91,88 | 91,12 | 57,15 | 36,58 | 33,52 | 25,98 | 19,62 | 18,61 | 14,21 | 47,16 |
| 1970 | 5,45 | 12,61 | 45,54 | 51,82 | 72,24 | 44,59 | 51,68 | 47,43 | 42,01 | 24,32 | 22,78 | 17,68 | 36,51 |
| 1971 | 5,90 | 66,97 | 35,71 | 81,71 | 47,39 | 45,50 | 60,47 | 40,25 | 31,57 | 20,15 | 20,03 | 14,77 | 39,20 |
| 1972 | 8,39 | 172,92 | 59,48 | 52,87 | 134,48 | 75,87 | 106,97 | 107,00 | 36,48 | 22,11 | 21,64 | 12,64 | 67,57 |
| 1973 | 15,43 | 64,12 | 91,47 | 63,39 | 53,42 | 32,24 | 53,43 | 41,93 | 21,58 | 21,30 | 19,88 | 17,65 | 41,32 |
| 1974 | 4,84 | 26,88 | 69,53 | 57,13 | 41,92 | 36,78 | 40,77 | 43,84 | 39,73 | 17,97 | 26,83 | 19,12 | 35,45 |
| 1975 | 27,02 | 79,92 | 124,61 | 45,75 | 29,45 | 42,82 | 49,75 | 56,54 | 40,68 | 24,44 | 24,83 | 14,76 | 46,71 |
| 1976 | 12,83 | 8,42 | 77,16 | 31,63 | 30,06 | 21,18 | 94,57 | 55,18 | 26,58 | 18,67 | 19,80 | 13,90 | 34,17 |
| 1977 | 6,22 | 38,56 | 54,39 | 107,33 | 89,82 | 78,44 | 87,70 | 80,47 | 47,34 | 25,90 | 25,78 | 15,92 | 54,82 |
| 1978 | 7,70 | 24,76 | 46,60 | 56,25 | 41,90 | 76,02 | 59,56 | 85,81 | 39,58 | 23,08 | 23,31 | 16,08 | 41,72 |
| 1979 | 9,95 | 31,42 | 15,47 | 100,54 | 185,16 | 105,88 | 48,33 | 56,32 | 44,52 | 22,89 | 27,12 | 24,87 | 56,04 |
| 1980 | 97,10 | 137,06 | 159,66 | 106,64 | 67,55 | 30,72 | 30,27 | 24,17 | 22,72 | 17,84 | 20,04 | 11,73 | 60,46 |
| 1981 | 11,00 | 189,60 | 83,05 | 61,20 | 114,32 | 48,09 | 33,33 | 23,01 | 17,60 | 16,48 | 15,62 | 11,05 | 52,03 |
| 1982 | 7,65 | 50,16 | 124,13 | 145,03 | 58,95 | 100,02 | 122,85 | 56,38 | 43,87 | 28,11 | 24,38 | 16,85 | 64,87 |
| 1983 | 10,62 | 19,05 | 89,08 | 78,61 | 54,81 | 35,84 | 45,62 | 37,03 | 20,58 | 16,76 | 16,48 | 9,95 | 36,20 |
| 1984 | 7,15 | 34,77 | 47,66 | 132,05 | 43,90 | 89,61 | 91,61 | 68,71 | 52,33 | 30,88 | 24,38 | 19,81 | 53,57 |
| 1985 | 18,31 | 59,65 | 45,72 | 91,27 | 24,90 | 41,58 | 63,46 | 51,16 | 20,92 | 19,76 | 18,94 | 12,34 | 39,00 |
| 1986 | 30,09 | 104,14 | 226,60 | 64,53 | 82,72 | 37,35 | 38,28 | 75,99 | 36,45 | 22,25 | 22,74 | 12,62 | 62,81 |
| 1987 | 7,55 | 14,64 | 34,11 | 137,63 | 88,64 | 69,69 | 119,09 | 44,15 | 22,47 | 22,75 | 18,55 | 9,73 | 49,08 |
| 1988 | 7,84 | 12,62 | 60,63 | 55,17 | 100,27 | 47,08 | 43,77 | 38,95 | 25,80 | 22,91 | 19,13 | 8,47 | 36,89 |
| 1989 | 5,26 | 5,07 | 21,24 | 28,90 | 59,85 | 44,80 | 38,72 | 31,97 | 19,10 | 18,00 | 16,81 | 15,10 | 25,40 |
| 1990 | 25,24 | 21,76 | 27,55 | 18,59 | 34,27 | 81,97 | 37,47 | 22,31 | 16,44 | 16,33 | 13,94 | 7,58 | 26,95 |
| 1991 | 9,98 | 172,82 | 63,65 | 100,39 | 37,15 | 67,33 | 50,91 | 34,06 | 32,63 | 21,98 | 20,57 | 16,72 | 52,35 |
| 1992 | 33,33 | 156,72 | 122,56 | 79,01 | 33,44 | 51,33 | 61,83 | 46,93 | 29,53 | 23,06 | 21,09 | 15,43 | 56,19 |
| 1993 | 12,31 | 71,12 | 366,88 | 90,33 | 88,01 | 50,51 | 37,36 | 32,00 | 35,15 | 21,49 | 21,86 | 12,64 | 69,97 |
| 1994 | 31,24 | 31,19 | 66,27 | 137,80 | 43,53 | 65,40 | 47,15 | 31,40 | 26,63 | 20,82 | 17,30 | 11,95 | 44,22 |
| 1995 | 30,38 | 14,84 | 105,25 | 114,67 | 72,63 | 89,56 | 58,30 | 45,78 | 28,22 | 20,80 | 19,16 | 12,89 | 51,04 |
| 1996 | 13,01 | 12,42 | 48,40 | 23,48 | 30,46 | 26,37 | 18,45 | 14,39 | 12,67 | 12,81 | 18,82 | 6,10 | 19,78 |
| 1997 | 46,67 | 46,80 | 170,32 | 97,07 | 105,50 | 114,40 | 102,30 | 63,47 | 35,32 | 25,44 | 24,57 | 17,56 | 70,79 |
| 1998 | 13,78 | 17,64 | 23,60 | 21,40 | 16,69 | 18,39 | 13,63 | 9,33 | 9,38 | 9,65 | 20,00 | 16,94 | 15,87 |
| 1999 | 3,28 | 11,15 | 44,63 | 30,24 | 57,01 | 109,94 | 51,58 | 35,69 | 20,70 | 17,48 | 27,10 | 17,42 | 35,52 |
| 2000 | 11,06 | 12,59 | 164,11 | 123,88 | 73,57 | 121,48 | 58,65 | 37,87 | 27,37 | 27,25 | 23,24 | 15,28 | 58,03 |
| 2001 | 9,69 | 107,52 | 95,74 | 176,80 | 121,09 | 55,09 | 32,85 | 24,73 | 20,92 | 18,95 | 19,18 | 35,92 | 59,87 |
| 2002 | 16,44 | 53,53 | 85,61 | 56,51 | 113,54 | 75,74 | 109,78 | 61,15 | 41,11 | 29,59 | 25,03 | 18,79 | 57,24 |
| 2003 | 5,29 | 9,50 | 140,16 | 47,41 | 27,62 | 43,70 | 44,95 | 33,77 | 18,78 | 18,84 | 17,76 | 12,35 | 35,01 |
| 2004 | 58,94 | 14,46 | 51,75 | 61,17 | 45,48 | 73,33 | 51,27 | 49,16 | 26,47 | 20,79 | 19,53 | 30,92 | 41,94 |
| 2005 | 4,99 | 63,23 | 165,84 | 131,92 | 182,93 | 68,09 | 37,98 | 39,14 | 29,36 | 26,64 | 22,96 | 17,58 | 65,89 |
| 2006 | 18,09 | 36,52 | 160,92 | 194,41 | 112,95 | 89,43 | 77,94 | 43,21 | 28,14 | 23,78 | 21,55 | 21,26 | 69,02 |
| 2007 | 11,18 | 7,32 | 11,65 | 40,83 | 26,88 | 37,57 | 46,20 | 33,26 | 20,76 | 18,18 | 17,87 | 7,94 | 23,30 |
| 2008 | 6,01 | 104,74 | 72,98 | 64,35 | 127,87 | 59,46 | 34,13 | 15,69 | 20,36 | 17,35 | 16,17 | 11,60 | 45,89 |
| 2009 | 4,18 | 40,92 | 55,86 | 73,49 | 80,07 | 74,67 | 53,87 | 37,78 | 23,69 | 20,95 | 21,36 | 14,20 | 41,75 |
| 2010 | 6,46 | 7,40 | 27,06 | 28,37 | 39,47 | 34,44 | 37,80 | 33,81 | 20,28 | 21,21 | 15,98 | 9,62 | 23,49 |
| 2011 | 13,81 | 13,97 | 46,03 | 41,97 | 114,13 | 77,06 | 56,23 | 41,90 | 26,57 | 19,97 | 17,42 | 12,86 | 40,16 |
| 2012 | 4,66 | 54,59 | 81,49 | 50,47 | 32,17 | 27,01 | 26,58 | 18,20 | 37,96 | 23,63 | 23,58 | 16,02 | 33,03 |
| 2013 | 6,91 | 15,22 | 42,21 | 76,57 | 49,34 | 74,45 | 40,07 | 29,00 | 20,68 | 19,95 | 17,68 | 11,95 | 33,67 |
| 2014 | 7,03 | 23,00 | 52,35 | 64,50 | 124,67 | 70,75 | 45,43 | 27,31 | 20,37 | 20,83 | 15,98 | 7,46 | 39,97 |
| Qmm | 17,34 | 48,62 | 79,77 | 75,66 | 70,84 | 62,32 | 56,02 | 45,24 | 30,71 | 22,45 | 20,94 | 15,25 | 45,43 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Purapel en Nirivilo

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 1978 | 0,31 | 0,41 | 1,21 | 16,37 | 3,12 | 4,29 | 1,85 | 1,53 | 0,57 | 0,27 | 0,19 | 0,16 | 2,52 |
| 1979 | 0,24 | 0,67 | 0,57 | 6,63 | 6,65 | 4,03 | 1,70 | 0,84 | 0,46 | 0,15 | 0,11 | 0,22 | 1,86 |
| 1980 | 2,31 | 8,38 | 9,80 | 10,97 | 6,68 | 3,12 | 2,02 | 1,08 | 0,50 | 0,39 | 0,29 | 0,33 | 3,82 |
| 1981 | 0,67 | 11,77 | 5,96 | 5,86 | 3,79 | 3,06 | 1,46 | 0,69 | 0,18 | 0,32 | 0,21 | 0,23 | 2,85 |
| 1982 | 0,31 | 5,35 | 14,36 | 13,07 | 9,13 | 10,89 | 5,93 | 2,56 | 1,31 | 0,91 | 0,74 | 0,59 | 5,43 |
| 1983 | 0,63 | 1,12 | 7,55 | 10,40 | 4,41 | 3,46 | 1,66 | 1,08 | 0,75 | 0,67 | 0,51 | 0,26 | 2,71 |
| 1984 | 0,30 | 2,55 | 3,35 | 28,71 | 7,50 | 7,60 | 3,90 | 2,35 | 1,20 | 0,63 | 0,27 | 0,33 | 4,89 |
| 1985 | 0,52 | 1,41 | 2,05 | 3,95 | 3,19 | 2,38 | 1,51 | 0,83 | 0,40 | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 1,41 |
| 1986 | 1,15 | 13,84 | 22,55 | 4,77 | 8,31 | 3,24 | 2,69 | 3,47 | 1,22 | 0,65 | 0,10 | 0,39 | 5,20 |
| 1987 | 1,08 | 1,31 | 1,12 | 24,22 | 16,16 | 7,11 | 5,15 | 1,64 | 0,77 | 0,34 | 0,20 | 0,50 | 4,97 |
| 1988 | 0,64 | 0,81 | 3,50 | 9,05 | 13,23 | 2,75 | 1,79 | 1,14 | 0,62 | 0,35 | 0,25 | 0,25 | 2,87 |
| 1989 | 0,33 | 0,51 | 1,86 | 6,13 | 6,53 | 1,93 | 0,87 | 0,41 | 0,22 | 0,05 | 0,07 | 0,65 | 1,63 |
| 1990 | 0,50 | 1,00 | 0,80 | 1,30 | 1,18 | 2,18 | 1,01 | 0,36 | 0,24 | 0,19 | 0,14 | 0,13 | 0,75 |
| 1991 | 0,05 | 7,90 | 8,28 | 9,92 | 4,05 | 4,60 | 2,83 | 1,35 | 1,10 | 0,54 | 0,43 | 0,44 | 3,46 |
| 1992 | 0,50 | 18,72 | 24,34 | 6,85 | 4,75 | 5,74 | 2,43 | 1,16 | 0,41 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 5,42 |
| 1993 | 0,78 | 2,15 | 8,30 | 6,29 | 4,37 | 2,11 | 1,31 | 0,82 | 0,81 | 0,21 | 0,08 | 0,15 | 2,28 |
| 1994 | 0,49 | 1,20 | 2,99 | 8,50 | 2,58 | 2,18 | 0,78 | 0,17 | 0,17 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 1,60 |
| 1995 | 0,35 | 0,32 | 2,61 | 12,91 | 6,56 | 2,43 | 1,59 | 0,94 | 0,27 | 0,06 | 0,51 | 0,63 | 2,43 |
| 1996 | 0,17 | 0,37 | 1,50 | 3,32 | 4,93 | 1,80 | 0,86 | 0,49 | 0,15 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 1,14 |
| 1997 | 0,70 | 2,03 | 19,13 | 3,27 | 5,85 | 7,41 | 8,85 | 1,60 | 0,96 | 0,48 | 0,47 | 0,33 | 4,26 |
| 1998 | 9,68 | 0,92 | 0,81 | 0,32 | 0,31 | 0,65 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 1,08 |
| 1999 | 0,03 | 0,04 | 0,77 | 0,61 | 1,62 | 13,57 | 0,71 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 1,46 |
| 2000 | 0,03 | 0,05 | 27,81 | 5,97 | 0,97 | 15,42 | 2,36 | 1,06 | 0,25 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 4,52 |
| 2001 | 0,22 | 9,91 | 6,55 | 26,01 | 14,18 | 4,71 | 1,42 | 0,79 | 0,46 | 0,14 | 0,14 | 0,57 | 5,43 |
| 2002 | 0,28 | 4,61 | 7,21 | 8,97 | 16,85 | 7,65 | 6,56 | 2,60 | 1,52 | 0,99 | 0,60 | 0,58 | 4,87 |
| 2003 | 0,69 | 1,40 | 3,17 | 2,28 | 1,14 | 1,80 | 0,90 | 0,55 | 0,34 | 0,18 | 0,09 | 0,11 | 1,05 |
| 2004 | 0,33 | 0,40 | 1,33 | 9,74 | 3,31 | 3,62 | 1,14 | 0,63 | 0,34 | 0,30 | 0,12 | 0,14 | 1,78 |
| 2005 | 0,14 | 1,15 | 10,10 | 14,38 | 27,27 | 13,25 | 2,22 | 1,31 | 0,69 | 0,25 | 0,24 | 0,28 | 5,94 |
| 2006 | 0,29 | 1,60 | 9,52 | 18,41 | 9,75 | 3,12 | 2,53 | 1,28 | 0,84 | 0,35 | 0,37 | 0,28 | 4,03 |
| 2007 | 0,40 | 0,48 | 1,04 | 4,73 | 5,17 | 1,40 | 0,50 | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 1,17 |
| 2008 | 0,23 | 20,70 | 6,81 | 8,64 | 7,13 | 4,75 | 1,70 | 0,86 | 0,36 | 0,09 | 0,14 | 0,21 | 4,30 |
| 2009 | 0,15 | 0,32 | 5,93 | 6,33 | 28,10 | 5,22 | 0,56 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | 0,26 | 0,84 | 4,03 |
| 2010 | 0,79 | 0,93 | 4,86 | 8,43 | 5,23 | 2,26 | 1,02 | 0,32 | 0,22 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 2,03 |
| 2011 | 0,59 | 0,70 | 3,80 | 6,71 | 8,35 | 3,32 | 1,49 | 0,76 | 0,23 | 0,20 | 0,30 | 0,48 | 2,24 |
| 2012 | 0,19 | 1,97 | 6,77 | 1,95 | 4,62 | 1,08 | 0,73 | 0,31 | 0,40 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 1,51 |
| 2013 | 0,11 | 1,53 | 6,21 | 10,05 | 3,51 | 1,27 | 0,90 | 0,34 | 0,45 | 0,12 | 0,17 | 0,30 | 2,08 |
| Qmm | 0,73 | 3,57 | 6,79 | 9,06 | 7,24 | 4,59 | 2,08 | 0,99 | 0,52 | 0,27 | 0,21 | 0,28 | 3,03 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Cauquenes arrayan

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1976 | 0,20 | 2,26 | 11,57 | 4,99 | 7,17 | 8,33 | 19,29 | 9,67 | 1,29 | 0,66 | 0,29 | 0,28 | 5,50 |
| 1977 | 0,42 | 2,67 | 6,95 | 65,13 | 45,66 | 7,24 | 6,99 | 2,55 | 1,11 | 0,34 | 0,18 | 0,16 | 11,62 |
| 1978 | 0,21 | 1,04 | 1,60 | 39,42 | 9,79 | 14,62 | 6,02 | 4,79 | 1,79 | 0,58 | 0,33 | 0,30 | 6,71 |
| 1979 | 0,32 | 0,72 | 0,69 | 11,01 | 29,61 | 15,94 | 5,42 | 2,62 | 1,50 | 0,48 | 0,51 | 0,61 | 5,79 |
| 1980 | 2,96 | 26,31 | 35,07 | 50,54 | 24,10 | 4,32 | 3,43 | 1,57 | 0,73 | 0,50 | 0,36 | 0,26 | 12,51 |
| 1981 | 0,72 | 48,29 | 20,70 | 16,54 | 12,41 | 12,65 | 2,58 | 1,31 | 0,61 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 9,73 |
| 1982 | 0,34 | 27,02 | 64,33 | 53,34 | 33,14 | 21,76 | 23,54 | 5,24 | 1,65 | 0,90 | 0,61 | 0,44 | 19,36 |
| 1983 | 0,66 | 1,75 | 14,09 | 27,36 | 13,42 | 9,48 | 3,32 | 1,38 | 0,70 | 0,37 | 0,33 | 0,37 | 6,10 |
| 1984 | 0,38 | 5,46 | 18,23 | 75,94 | 11,78 | 15,79 | 9,59 | 5,21 | 1,53 | 0,87 | 0,53 | 0,45 | 12,15 |
| 1985 | 0,87 | 2,53 | 4,56 | 21,63 | 7,91 | 4,39 | 2,63 | 2,03 | 0,61 | 0,27 | 0,14 | 0,23 | 3,98 |
| 1986 | 1,24 | 34,26 | 56,40 | 10,80 | 22,82 | 8,14 | 4,48 | 4,79 | 2,44 | 0,80 | 0,57 | 0,58 | 12,28 |
| 1987 | 0,83 | 1,68 | 3,90 | 90,87 | 41,77 | 11,14 | 8,45 | 2,26 | 0,84 | 0,49 | 0,34 | 0,40 | 13,58 |
| 1988 | 0,43 | 0,70 | 2,80 | 34,19 | 46,60 | 10,36 | 3,90 | 1,45 | 0,73 | 0,41 | 0,25 | 0,23 | 8,50 |
| 1989 | 0,23 | 0,36 | 1,57 | 29,72 | 17,97 | 5,45 | 1,67 | 0,80 | 0,50 | 0,21 | 0,19 | 0,36 | 4,92 |
| 1990 | 0,71 | 1,02 | 1,35 | 3,19 | 6,72 | 4,55 | 2,49 | 0,85 | 0,32 | 0,11 | 0,04 | 0,06 | 1,78 |
| 1991 | 0,24 | 17,94 | 22,54 | 30,10 | 8,93 | 8,51 | 5,26 | 1,96 | 1,09 | 0,46 | 0,28 | 0,31 | 8,14 |
| 1992 | 0,56 | 73,20 | 60,42 | 15,72 | 9,32 | 8,55 | 4,04 | 1,58 | 0,71 | 0,30 | 0,15 | 0,15 | 14,56 |
| 1993 | 0,40 | 4,52 | 39,24 | 21,21 | 10,50 | 5,93 | 1,92 | 1,04 | 0,62 | 0,41 | 0,28 | 0,25 | 7,19 |
| 1994 | 0,91 | 1,53 | 10,45 | 32,95 | 6,12 | 4,70 | 3,12 | 0,87 | 0,48 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 5,12 |
| 1995 | 0,15 | 0,30 | 3,31 | 40,14 | 23,78 | 5,58 | 2,76 | 1,15 | 0,47 | 0,20 | 0,14 | 0,50 | 6,54 |
| 1996 | 0,72 | 0,84 | 4,84 | 14,03 | 12,86 | 3,94 | 1,53 | 0,86 | 0,60 | 0,30 | 0,25 | 0,13 | 3,41 |
| 1997 | 1,12 | 4,77 | 65,57 | 15,08 | 18,73 | 21,17 | 18,25 | 5,49 | 1,57 | 0,65 | 0,44 | 0,34 | 12,77 |
| 1998 | 0,62 | 1,37 | 3,45 | 2,22 | 2,43 | 2,43 | 0,68 | 0,26 | 0,12 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 1,14 |
| 1999 | 0,10 | 0,39 | 5,25 | 8,86 | 19,31 | 54,21 | 3,41 | 1,12 | 0,60 | 0,28 | 0,34 | 0,25 | 7,84 |
| 2000 | 0,27 | 0,57 | 68,22 | 30,02 | 7,29 | 19,98 | 3,97 | 1,32 | 0,52 | 0,25 | 0,16 | 0,14 | 11,06 |
| 2001 | 0,18 | 22,35 | 20,26 | 101,92 | 39,63 | 10,41 | 2,60 | 0,97 | 0,32 | 0,12 | 0,14 | 0,42 | 16,61 |
| 2002 | 0,40 | 4,93 | 24,49 | 20,40 | 77,43 | 17,64 | 13,93 | 3,66 | 1,42 | 0,69 | 0,33 | 0,28 | 13,80 |
| 2003 | 0,33 | 1,20 | 13,61 | 11,64 | 5,00 | 4,89 | 2,30 | 1,87 | 0,74 | 0,37 | 0,18 | 0,29 | 3,54 |
| 2004 | 0,86 | 0,78 | 8,25 | 37,55 | 21,66 | 9,18 | 3,36 | 1,84 | 0,85 | 0,37 | 0,21 | 0,22 | 7,09 |
| 2005 | 0,36 | 7,74 | 51,02 | 67,71 | 45,23 | 17,49 | 3,91 | 1,71 | 1,06 | 0,64 | 0,42 | 0,39 | 16,47 |
| 2006 | 0,70 | 1,65 | 26,98 | 78,06 | 14,96 | 7,54 | 3,52 | 1,51 | 0,78 | 0,26 | 0,18 | 0,09 | 11,35 |
| 2007 | 0,28 | 0,54 | 1,35 | 7,51 | 9,61 | 5,06 | 3,08 | 1,84 | 1,06 | 0,50 | 0,35 | 0,41 | 2,63 |
| 2008 | 0,28 | 56,74 | 17,69 | 18,64 | 33,36 | 15,92 | 3,59 | 1,68 | 0,89 | 0,33 | 0,25 | 0,52 | 12,49 |
| 2009 | 0,52 | 0,72 | 15,80 | 26,14 | 39,48 | 7,89 | 4,48 | 2,39 | 1,41 | 0,98 | 0,86 | 0,83 | 8,46 |
| 2010 | 0,50 | 0,58 | 3,11 | 10,17 | 12,24 | 4,56 | 1,81 | 0,98 | 0,46 | 0,22 | 0,09 | 0,13 | 2,90 |
| 2011 | 0,51 | 0,52 | 3,90 | 15,48 | 21,84 | 7,27 | 2,19 | 0,75 | 0,34 | 0,18 | 0,21 | 0,21 | 4,45 |
| 2012 | 0,22 | 1,09 | 14,45 | 4,74 | 11,04 | 2,72 | 1,11 | 1,12 | 0,54 | 0,21 | 0,09 | 0,06 | 3,12 |
| 2013 | 0,13 | 1,69 | 9,69 | 18,43 | 11,64 | 3,32 | 1,58 | 0,84 | 0,35 | 0,10 | 0,06 | 0,14 | 4,00 |
| 2014 | 0,45 | 1,39 | 30,38 | 15,45 | 40,32 | 23,32 | 4,05 | 1,96 | 0,99 | 0,22 | 0,29 | 0,29 | 9,93 |
| Qmm | 0,55 | 9,32 | 19,69 | 30,23 | 21,37 | 10,93 | 5,13 | 2,19 | 0,88 | 0,40 | 0,28 | 0,29 | 8,44 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Cauquenes desembocadura

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------------|
| 1986 | 3,55 | 73,23 | 156,07 | 20,93 | 48,98 | 11,80 | 7,42 | 6,97 | 3,29 | 1,00 | 0,65 | 0,82 | 27,89 |
| 1987 | 1,23 | 2,91 | 7,86 | 150,32 | 83,37 | 27,51 | 15,68 | 4,29 | 2,04 | 1,21 | 0,93 | 1,13 | 24,87 |
| 1988 | 1,22 | 1,72 | 5,30 | 59,68 | 111,88 | 17,81 | 6,41 | 2,55 | 1,40 | 0,77 | 0,84 | 0,82 | 17,53 |
| 1989 | 0,76 | 0,81 | 1,93 | 23,57 | 31,10 | 9,53 | 3,11 | 1,69 | 1,03 | 0,50 | 0,47 | 0,61 | 6,26 |
| 1990 | 1,24 | 1,84 | 2,34 | 4,77 | 6,85 | 7,31 | 3,79 | 1,68 | 0,84 | 0,49 | 0,38 | 0,35 | 2,66 |
| 1991 | 0,63 | 21,16 | 41,81 | 45,42 | 14,21 | 21,99 | 8,49 | 3,04 | 1,98 | 0,85 | 0,61 | 0,71 | 13,41 |
| 1992 | 0,98 | 146,29 | 140,01 | 34,53 | 23,41 | 34,42 | 7,49 | 3,01 | 1,57 | 0,72 | 0,47 | 0,50 | 32,78 |
| 1993 | 0,64 | 7,30 | 76,55 | 44,01 | 20,71 | 11,91 | 4,07 | 2,51 | 1,34 | 0,51 | 0,38 | 0,31 | 14,19 |
| 1994 | 0,64 | 1,85 | 11,14 | 58,68 | 11,68 | 9,32 | 4,87 | 2,14 | 1,28 | 0,41 | 0,35 | 0,48 | 8,57 |
| 1995 | 0,38 | 0,60 | 4,71 | 52,41 | 41,65 | 10,34 | 5,44 | 2,19 | 1,02 | 0,51 | 0,32 | 0,81 | 10,03 |
| 1996 | 0,93 | 1,03 | 5,95 | 17,00 | 21,17 | 5,65 | 1,73 | 1,08 | 0,47 | 0,21 | 0,26 | 0,22 | 4,64 |
| 1997 | 1,55 | 5,80 | 133,09 | 25,35 | 36,41 | 31,84 | 33,70 | 11,01 | 2,95 | 1,23 | 1,18 | 0,99 | 23,76 |
| 1998 | 1,22 | 2,06 | 3,93 | 2,59 | 3,38 | 2,96 | 1,09 | 0,35 | 0,10 | 0,03 | 0,49 | 0,05 | 1,52 |
| 1999 | 0,06 | 0,35 | 4,12 | 9,62 | 19,60 | 93,12 | 4,65 | 2,80 | 0,78 | 0,33 | 0,60 | 0,41 | 11,37 |
| 2000 | 0,46 | 0,70 | 98,13 | 68,04 | 10,00 | 51,03 | 7,10 | 2,26 | 1,02 | 0,59 | 0,42 | 0,44 | 20,02 |
| 2001 | 0,22 | 23,30 | 41,64 | 157,18 | 74,82 | 22,87 | 6,28 | 3,17 | 1,53 | 0,70 | 0,61 | 1,35 | 27,81 |
| 2002 | 1,04 | 6,78 | 35,36 | 33,68 | 148,38 | 30,52 | 21,30 | 5,22 | 2,26 | 1,19 | 0,69 | 0,69 | 23,93 |
| 2003 | 0,64 | 1,42 | 14,75 | 14,00 | 7,31 | 6,20 | 3,38 | 3,67 | 1,79 | 0,86 | 0,53 | 0,64 | 4,60 |
| 2004 | 1,03 | 0,93 | 7,42 | 49,66 | 36,70 | 13,36 | 4,57 | 3,56 | 2,77 | 1,26 | 1,07 | 0,97 | 10,28 |
| 2005 | 0,46 | 1,02 | 98,74 | 106,50 | 87,29 | 35,66 | 5,95 | 2,64 | 2,65 | 1,54 | 0,61 | 0,44 | 28,63 |
| 2006 | 1,04 | 2,59 | 39,75 | 122,82 | 24,89 | 15,01 | 5,68 | 2,66 | 1,53 | 1,27 | 0,99 | 0,76 | 18,25 |
| 2007 | 0,92 | 1,06 | 2,39 | 13,30 | 16,51 | 7,38 | 2,25 | 1,36 | 0,97 | 0,36 | 0,26 | 0,24 | 3,92 |
| 2008 | 0,27 | 117,40 | 50,40 | 40,90 | 58,42 | 24,75 | 4,96 | 1,78 | 0,97 | 0,37 | 0,36 | 0,31 | 25,07 |
| 2009 | 0,20 | 0,54 | 13,63 | 30,87 | 76,70 | 25,32 | 6,42 | 3,21 | 1,97 | 1,55 | 1,46 | 1,40 | 13,61 |
| 2010 | 1,62 | 2,34 | 4,20 | 12,78 | 14,51 | 6,34 | 2,31 | 1,85 | 1,70 | 1,57 | 1,48 | 1,15 | 4,32 |
| 2011 | 1,29 | 0,99 | 4,01 | 22,69 | 40,24 | 15,07 | 3,47 | 1,91 | 1,23 | 0,85 | 1,43 | 1,15 | 7,86 |
| 2012 | 1,14 | 2,57 | 20,21 | 9,77 | 21,27 | 5,53 | 2,69 | 3,09 | 2,23 | 0,90 | 0,44 | 0,53 | 5,86 |
| 2013 | 1,17 | 2,45 | 10,23 | 28,15 | 15,99 | 5,14 | 2,61 | 1,60 | 0,74 | 0,38 | 0,59 | 0,73 | 5,82 |
| 2014 | 1,02 | 2,40 | 6,41 | 16,08 | 62,24 | 35,82 | 4,84 | 2,07 | 1,03 | 0,35 | 0,17 | 0,31 | 11,06 |
| Qmm | 0,95 | 14,95 | 35,93 | 43,98 | 40,33 | 20,53 | 6,61 | 2,94 | 1,53 | 0,78 | 0,66 | 0,67 | 14,16 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Perquilauquén quella

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1963 | 1,83 | 14,62 | 49,07 | 188,51 | 175,79 | 183,13 | 81,01 | 75,70 | 32,08 | 9,40 | 3,16 | 3,42 | 68,14 |
| 1964 | 3,83 | 6,86 | 34,90 | 56,97 | 91,79 | 64,25 | 34,29 | 15,31 | 33,19 | 10,51 | 28,06 | 3,02 | 31,92 |
| 1965 | 59,80 | 93,51 | 135,31 | 139,21 | 86,43 | 65,04 | 91,07 | 49,88 | 36,31 | 6,71 | 1,95 | 1,97 | 63,93 |
| 1966 | 16,86 | 36,33 | 256,07 | 217,50 | 129,35 | 92,71 | 65,00 | 37,93 | 87,32 | 19,83 | 7,12 | 4,87 | 80,91 |
| 1967 | 6,27 | 85,67 | 70,51 | 66,65 | 83,34 | 92,34 | 78,12 | 40,29 | 12,39 | 3,13 | 1,09 | 2,59 | 45,20 |
| 1968 | 4,58 | 6,04 | 9,23 | 13,93 | 27,32 | 23,02 | 24,01 | 22,96 | 12,66 | 7,56 | 2,50 | 2,25 | 13,01 |
| 1969 | 5,26 | 71,23 | 273,50 | 137,82 | 137,12 | 75,23 | 37,92 | 25,15 | 11,35 | 3,63 | 2,90 | 7,42 | 65,71 |
| 1970 | 6,98 | 21,43 | 66,58 | 127,51 | 120,17 | 49,61 | 43,01 | 30,93 | 25,07 | 10,75 | 5,00 | 4,52 | 42,63 |
| 1971 | 4,04 | 86,79 | 105,00 | 194,91 | 410,20 | 51,95 | 46,96 | 18,96 | 21,57 | 7,42 | 4,12 | 7,54 | 79,96 |
| 1972 | 6,88 | 299,12 | 91,10 | 137,42 | 314,69 | 104,20 | 129,94 | 85,24 | 22,68 | 9,17 | 4,33 | 4,27 | 100,75 |
| 1973 | 4,60 | 75,76 | 47,66 | 128,59 | 70,58 | 31,01 | 67,34 | 28,99 | 11,74 | 5,99 | 5,08 | 5,26 | 40,22 |
| 1974 | 4,88 | 53,37 | 141,85 | 77,05 | 67,87 | 41,68 | 27,03 | 14,73 | 5,95 | 3,61 | 18,63 | 6,88 | 38,63 |
| 1975 | 16,98 | 87,45 | 213,10 | 254,44 | 95,40 | 45,76 | 37,62 | 27,35 | 16,78 | 7,07 | 3,84 | 4,07 | 67,49 |
| 1976 | 2,77 | 5,29 | 94,34 | 36,51 | 42,94 | 50,95 | 96,27 | 44,42 | 11,41 | 7,45 | 5,64 | 4,39 | 33,53 |
| 1977 | 3,19 | 34,83 | 68,76 | 346,34 | 142,37 | 67,04 | 84,69 | 45,39 | 18,25 | 6,17 | 4,13 | 6,71 | 68,99 |
| 1978 | 6,83 | 21,20 | 48,02 | 138,77 | 40,67 | 117,98 | 98,75 | 85,71 | 16,83 | 5,76 | 6,20 | 5,71 | 49,37 |
| 1979 | 5,20 | 14,98 | 21,68 | 181,77 | 256,68 | 146,38 | 37,15 | 33,33 | 29,28 | 5,03 | 14,68 | 16,88 | 63,59 |
| 1980 | 2,74 | 37,62 | 43,81 | 41,94 | 25,87 | 26,67 | 23,60 | 9,28 | 4,23 | 6,16 | 3,06 | 2,09 | 18,92 |
| 1981 | 4,84 | 264,15 | 56,84 | 94,68 | 60,72 | 65,77 | 18,49 | 10,22 | 4,00 | 3,60 | 24,44 | 2,32 | 50,84 |
| 1982 | 3,62 | 54,04 | 221,10 | 303,65 | 128,68 | 217,18 | 141,39 | 30,93 | 13,76 | 9,31 | 9,05 | 8,20 | 95,08 |
| 1983 | 6,75 | 23,45 | 168,15 | 145,98 | 69,06 | 50,25 | 25,92 | 12,39 | 4,65 | 3,33 | 4,35 | 1,83 | 43,01 |
| 1984 | 2,58 | 68,03 | 87,26 | 364,27 | 69,46 | 104,48 | 80,69 | 42,99 | 11,74 | 9,57 | 8,09 | 9,25 | 71,53 |
| 1985 | 15,96 | 20,54 | 61,26 | 175,92 | 49,23 | 54,02 | 35,44 | 19,85 | 36,48 | 6,90 | 6,27 | 12,64 | 41,21 |
| 1986 | 30,55 | 281,88 | 398,68 | 83,27 | 127,22 | 52,24 | 27,26 | 80,68 | 24,33 | 6,97 | 6,56 | 8,95 | 94,05 |
| 1987 | 8,63 | 32,73 | 74,35 | 267,91 | 160,38 | 96,31 | 84,97 | 25,72 | 7,45 | 6,08 | 5,22 | 7,04 | 64,73 |
| 1988 | 5,41 | 12,09 | 65,77 | 49,30 | 171,62 | 61,80 | 28,13 | 18,13 | 8,69 | 4,77 | 4,46 | 2,89 | 36,09 |
| 1989 | 2,43 | 3,43 | 23,40 | 93,96 | 107,64 | 51,88 | 14,20 | 9,71 | 7,35 | 2,98 | 3,17 | 8,05 | 27,35 |
| 1990 | 27,87 | 50,41 | 31,24 | 45,22 | 46,32 | 125,76 | 34,10 | 11,79 | 4,17 | 3,16 | 2,62 | 0,99 | 31,97 |
| 1991 | 6,52 | 234,81 | 137,05 | 56,25 | 52,89 | 98,76 | 46,55 | 15,32 | 14,67 | 7,37 | 15,13 | 8,43 | 57,81 |
| 1992 | 23,55 | 378,17 | 382,67 | 100,54 | 62,86 | 85,18 | 54,09 | 19,64 | 10,10 | 4,72 | 4,22 | 2,20 | 94,00 |
| 1993 | 11,66 | 81,05 | 354,41 | 124,03 | 93,86 | 61,54 | 20,54 | 14,43 | 12,94 | 4,17 | 6,28 | 4,00 | 65,74 |
| 1994 | 14,37 | 42,35 | 114,03 | 208,06 | 60,14 | 83,28 | 53,38 | 10,60 | 12,09 | 4,58 | 4,20 | 3,25 | 50,86 |
| 1995 | 8,21 | 17,41 | 137,16 | 204,97 | 119,09 | 95,36 | 52,62 | 16,66 | 5,50 | 3,10 | 3,60 | 5,97 | 55,80 |
| 1996 | 12,03 | 11,07 | 74,92 | 50,46 | 63,69 | 36,28 | 8,06 | 6,11 | 1,59 | 0,60 | 9,68 | 0,90 | 22,95 |
| 1997 | 25,84 | 60,76 | 234,79 | 120,39 | 129,75 | 138,05 | 142,02 | 28,57 | 8,05 | 4,14 | 4,76 | 5,14 | 75,19 |
| 1998 | 11,41 | 29,07 | 40,57 | 36,30 | 33,63 | 28,20 | 5,59 | 1,00 | 0,18 | 0,01 | 0,06 | 0,35 | 15,53 |
| 1999 | 0,49 | 8,32 | 70,94 | 62,81 | 72,25 | 201,97 | 36,82 | 6,02 | 1,47 | 0,34 | 5,26 | 0,68 | 38,95 |
| 2000 | 0,86 | 136,95 | 217,33 | 57,61 | 75,97 | 214,71 | 52,91 | 14,43 | 5,40 | 5,98 | 4,27 | 3,37 | 65,82 |
| 2001 | 6,18 | 180,49 | 53,25 | 99,28 | 62,02 | 67,35 | 25,72 | 10,33 | 9,36 | 7,36 | 6,79 | 4,84 | 44,41 |
| 2002 | 26,06 | 99,89 | 165,64 | 114,22 | 379,53 | 74,48 | 139,69 | 61,08 | 16,75 | 9,22 | 4,75 | 4,88 | 91,35 |
| 2003 | 5,31 | 13,72 | 142,51 | 85,32 | 39,36 | 49,26 | 35,89 | 20,05 | 5,82 | 2,62 | 1,80 | 2,06 | 33,64 |
| 2004 | 48,42 | 17,61 | 85,68 | 153,77 | 95,12 | 85,59 | 55,83 | 47,45 | 12,17 | 5,15 | 4,36 | 3,68 | 51,24 |
| 2005 | 3,41 | 14,79 | 183,19 | 137,67 | 245,41 | 104,77 | 32,36 | 16,71 | 12,26 | 6,91 | 2,13 | 1,83 | 63,45 |
| 2006 | 2,59 | 66,62 | 229,13 | 288,70 | 180,80 | 69,70 | 59,36 | 13,11 | 16,05 | 7,62 | 6,73 | 6,61 | 78,92 |
| 2007 | 6,72 | 6,39 | 12,01 | 115,50 | 63,98 | 56,53 | 37,38 | 30,28 | 24,25 | 7,57 | 2,83 | 2,82 | 30,52 |
| 2008 | 21,51 | 359,94 | 110,67 | 92,31 | 185,79 | 73,61 | 12,36 | 1,59 | 4,80 | 0,10 | 0,13 | 0,23 | 71,92 |
| 2009 | 0,91 | 39,69 | 112,00 | 120,02 | 175,58 | 88,81 | 52,70 | 32,01 | 5,07 | 3,21 | 18,82 | 2,24 | 54,26 |
| 2010 | 9,54 | 9,55 | 51,39 | 67,64 | 55,98 | 48,83 | 25,05 | 11,53 | 1,68 | 0,85 | 2,67 | 10,00 | 24,56 |
| 2011 | 18,42 | 26,45 | 60,16 | 92,44 | 153,14 | 96,46 | 58,40 | 10,15 | 25,73 | 32,95 | 20,00 | 16,94 | 50,94 |
| 2012 | 33,24 | 27,85 | 114,08 | 61,24 | 52,97 | 25,91 | 13,14 | 8,43 | 31,27 | 14,90 | 8,60 | 12,27 | 33,66 |
| 2013 | 16,15 | 32,83 | 77,72 | 116,53 | 73,96 | 68,79 | 23,66 | 9,35 | 4,23 | 3,53 | 5,26 | 1,32 | 36,11 |
| 2014 | 7,82 | 21,27 | 122,82 | 82,83 | 133,45 | 112,45 | 84,36 | 6,28 | 6,15 | 4,87 | 6,24 | 4,84 | 49,45 |
| Qmm | 11,41 | 72,69 | 120,05 | 129,98 | 114,81 | 82,20 | 52,36 | 26,25 | 14,99 | 6,42 | 6,62 | 5,09 | 53,57 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Loncomilla en las Brisas

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|---------------|
| 1976 | 35,38 | 44,93 | 510,15 | 152,92 | 152,26 | 233,61 | 524,97 | 261,87 | 74,99 | 27,05 | 22,33 | 34,91 | 172,95 |
| 1977 | 29,50 | 194,68 | 345,70 | 2575,48 | 720,66 | 299,05 | 948,32 | 364,47 | 129,68 | 31,73 | 26,43 | 54,44 | 476,68 |
| 1978 | 79,79 | 146,11 | 239,90 | 712,50 | 260,10 | 566,77 | 681,71 | 464,63 | 119,27 | 54,99 | 47,81 | 57,60 | 285,93 |
| 1979 | 51,38 | 152,65 | 99,72 | 262,93 | 389,43 | 871,73 | 307,36 | 205,20 | 162,57 | 37,53 | 84,97 | 130,47 | 229,66 |
| 1980 | 78,40 | 998,66 | 1223,33 | 1177,61 | 624,84 | 167,97 | 126,35 | 99,75 | 82,25 | 68,09 | 39,18 | 46,05 | 394,37 |
| 1981 | 62,15 | 1445,10 | 666,30 | 612,03 | 579,48 | 350,30 | 128,13 | 109,29 | 30,90 | 26,99 | 34,91 | 44,26 | 340,82 |
| 1982 | 49,54 | 455,16 | 1341,27 | 1226,48 | 679,52 | 846,97 | 704,39 | 197,57 | 122,65 | 83,12 | 58,59 | 51,39 | 484,72 |
| 1983 | 57,51 | 128,25 | 444,99 | 752,10 | 373,19 | 251,53 | 142,59 | 96,02 | 44,70 | 30,98 | 35,45 | 41,78 | 199,92 |
| 1984 | 46,80 | 327,16 | 411,67 | 1629,19 | 396,68 | 527,07 | 410,07 | 270,40 | 140,23 | 88,23 | 43,71 | 65,43 | 363,05 |
| 1985 | 100,28 | 301,06 | 279,37 | 702,94 | 213,10 | 250,87 | 270,00 | 196,80 | 57,94 | 41,01 | 38,41 | 59,31 | 209,26 |
| 1986 | 179,27 | 1135,21 | 1798,80 | 384,77 | 658,03 | 236,43 | 157,15 | 338,13 | 140,71 | 46,70 | 45,08 | 63,83 | 432,01 |
| 1987 | 65,02 | 126,49 | 277,00 | 1415,81 | 809,45 | 477,17 | 397,90 | 160,27 | 69,71 | 39,78 | 36,95 | 65,31 | 328,41 |
| 1988 | 58,76 | 80,45 | 329,25 | 605,55 | 769,69 | 282,80 | 140,00 | 111,66 | 67,61 | 34,43 | 27,86 | 35,01 | 211,92 |
| 1989 | 37,10 | 47,57 | 127,91 | 397,74 | 457,29 | 216,27 | 97,17 | 69,38 | 61,99 | 24,57 | 24,90 | 53,14 | 134,59 |
| 1990 | 110,79 | 198,93 | 130,05 | 176,57 | 179,26 | 522,30 | 156,48 | 68,63 | 31,54 | 20,82 | 20,43 | 31,50 | 137,28 |
| 1991 | 56,86 | 908,09 | 746,80 | 686,13 | 245,16 | 394,63 | 210,39 | 108,99 | 122,14 | 51,01 | 39,33 | 62,22 | 302,65 |
| 1992 | 116,22 | 1472,03 | 1722,50 | 533,59 | 280,32 | 373,40 | 221,19 | 142,03 | 81,73 | 45,14 | 34,86 | 48,21 | 422,60 |
| 1993 | 86,24 | 423,72 | 1346,33 | 619,00 | 398,71 | 254,30 | 104,67 | 90,84 | 97,95 | 30,52 | 30,73 | 39,52 | 293,54 |
| 1994 | 78,95 | 180,10 | 466,83 | 944,87 | 245,58 | 312,13 | 183,19 | 76,27 | 82,39 | 35,19 | 32,88 | 39,41 | 223,15 |
| 1995 | 73,43 | 90,20 | 587,40 | 980,26 | 539,61 | 346,27 | 197,87 | 106,91 | 62,74 | 31,27 | 36,70 | 58,03 | 259,22 |
| 1996 | 85,71 | 71,21 | 285,97 | 170,87 | 199,60 | 114,91 | 41,23 | 42,60 | 19,95 | 12,54 | 18,78 | 21,19 | 90,38 |
| 1997 | 143,95 | 217,14 | 1519,03 | 431,58 | 576,03 | 581,43 | 578,87 | 241,81 | 75,08 | 26,90 | 32,48 | 37,13 | 371,79 |
| 1998 | 65,25 | 60,38 | 107,18 | 81,99 | 79,87 | 72,43 | 24,59 | 14,30 | 123,39 | 6,63 | 7,03 | 12,96 | 54,67 |
| 1999 | 16,85 | 45,37 | 245,14 | 205,10 | 270,03 | 968,70 | 146,61 | 79,23 | 40,90 | 21,31 | 61,88 | 34,46 | 177,97 |
| 2000 | 33,19 | 55,07 | 1232,61 | 662,24 | 296,62 | 904,90 | 245,90 | 114,79 | 70,28 | 55,14 | 50,10 | 43,88 | 313,73 |
| 2001 | 57,14 | 579,15 | 562,83 | 1628,32 | 671,83 | 214,57 | 113,53 | 63,11 | 34,16 | 16,35 | 26,34 | 171,66 | 344,92 |
| 2002 | 71,87 | 372,23 | 677,77 | 496,94 | 866,67 | 469,29 | 518,13 | 230,60 | 134,84 | 80,22 | 58,96 | 54,84 | 336,03 |
| 2003 | 48,89 | 67,58 | 536,69 | 278,61 | 146,67 | 173,97 | 146,83 | 125,43 | 48,96 | 26,17 | 27,41 | 56,15 | 140,28 |
| 2004 | 254,76 | 76,41 | 270,76 | 538,39 | 367,19 | 327,10 | 183,77 | 165,55 | 71,21 | 27,30 | 28,12 | 48,73 | 196,61 |
| 2005 | 43,11 | 301,21 | 973,03 | 1009,42 | 1105,90 | 471,63 | 146,02 | 133,03 | 100,65 | 40,08 | 25,00 | 28,02 | 364,76 |
| 2006 | 80,56 | 156,56 | 877,73 | 1201,81 | 762,07 | 465,67 | 352,52 | 138,49 | 97,98 | 57,52 | 72,68 | 54,78 | 359,86 |
| 2007 | 74,90 | 63,93 | 98,11 | 429,68 | 319,79 | 186,80 | 139,76 | 85,00 | 53,63 | 27,88 | 28,03 | 35,83 | 128,61 |
| 2008 | 45,48 | 68,32 | 1028,17 | 615,00 | 877,19 | 419,57 | 121,30 | 93,29 | 39,46 | 19,75 | 19,46 | 25,02 | 281,00 |
| 2009 | 32,21 | 203,80 | 381,58 | 514,16 | 313,62 | 422,27 | 242,55 | 169,53 | 66,07 | 32,71 | 31,98 | 35,75 | 203,85 |
| 2010 | 41,68 | 52,32 | 227,51 | 299,42 | 203,60 | 157,50 | 119,05 | 114,32 | 48,49 | 29,57 | 24,51 | 40,82 | 113,23 |
| 2011 | 97,00 | 100,03 | 309,59 | 466,74 | 840,84 | 421,67 | 214,74 | 120,56 | 63,13 | 26,01 | 52,88 | 52,57 | 230,48 |
| 2012 | 45,06 | 216,57 | 482,27 | 298,58 | 247,39 | 110,70 | 105,53 | 59,61 | 125,94 | 33,33 | 42,40 | 45,09 | 151,04 |
| 2013 | 41,76 | 87,56 | 282,65 | 568,13 | 307,45 | 303,60 | 109,70 | 69,31 | 40,01 | 26,94 | 40,53 | 45,28 | 160,24 |
| Qmm | 71,91 | 306,62 | 610,37 | 695,93 | 458,55 | 383,38 | 254,22 | 147,36 | 79,94 | 37,25 | 37,11 | 50,68 | 261,11 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Maule en Longitudinal

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 1963 | 11,90 | 49,56 | 90,25 | 249,27 | 294,07 | 339,63 | 316,58 | 464,47 | 597,67 | 422,26 | 100,50 | 30,53 | 247,22 |
| 1964 | 25,43 | 53,73 | 119,68 | 140,07 | 143,52 | 168,20 | 132,65 | 105,66 | 103,37 | 37,08 | 22,77 | 13,41 | 88,80 |
| 1965 | 220,21 | 300,07 | 378,57 | 491,52 | 505,81 | 225,40 | 338,23 | 579,40 | 506,97 | 355,16 | 193,63 | 44,94 | 344,99 |
| 1966 | 123,89 | 174,07 | 413,60 | 398,81 | 245,52 | 258,40 | 263,55 | 436,77 | 467,00 | 320,90 | 126,03 | 50,93 | 273,29 |
| 1967 | 35,19 | 137,37 | 161,37 | 159,71 | 187,71 | 191,83 | 269,74 | 277,83 | 117,65 | 27,71 | 7,43 | 6,72 | 131,69 |
| 1968 | 20,73 | 47,56 | 73,26 | 79,49 | 93,33 | 53,87 | 2,22 | 25,84 | 5,37 | 4,57 | 3,68 | 4,94 | 34,57 |
| 1969 | 14,96 | 183,72 | 265,92 | 169,83 | 341,71 | 227,00 | 131,19 | 251,37 | 261,74 | 55,11 | 16,81 | 16,13 | 161,29 |
| 1970 | 7,37 | 77,22 | 182,37 | 180,76 | 173,38 | 171,93 | 211,46 | 280,47 | 198,77 | 73,85 | 6,76 | 7,06 | 130,95 |
| 1971 | 9,48 | 193,77 | 180,97 | 339,00 | 344,57 | 181,04 | 167,14 | 308,63 | 176,67 | 31,88 | 6,03 | 41,83 | 165,08 |
| 1972 | 38,80 | 318,24 | 547,20 | 175,01 | 752,07 | 401,52 | 398,13 | 420,29 | 760,50 | 483,71 | 181,23 | 83,65 | 380,03 |
| 1973 | 67,99 | 419,54 | 163,80 | 251,44 | 243,03 | 156,82 | 171,57 | 319,43 | 235,20 | 59,74 | 14,52 | 18,55 | 176,80 |
| 1974 | 10,67 | 619,68 | 498,36 | 255,75 | 175,58 | 199,47 | 280,68 | 373,07 | 247,74 | 123,00 | 80,31 | 26,21 | 240,88 |
| 1975 | 130,66 | 260,55 | 396,60 | 438,22 | 255,59 | 241,70 | 265,42 | 326,00 | 317,36 | 143,57 | 63,06 | 55,64 | 241,20 |
| 1976 | 53,60 | 68,33 | 211,70 | 132,10 | 132,61 | 109,22 | 293,19 | 368,27 | 229,00 | 49,82 | 6,29 | 4,18 | 138,19 |
| 1977 | 18,97 | 252,71 | 289,00 | 426,90 | 270,68 | 234,43 | 356,81 | 506,30 | 455,07 | 170,22 | 63,67 | 30,99 | 256,31 |
| 1978 | 38,47 | 127,59 | 213,57 | 614,42 | 255,48 | 317,13 | 433,90 | 490,87 | 506,94 | 192,19 | 51,15 | 35,24 | 273,08 |
| 1979 | 40,30 | 147,01 | 122,03 | 171,99 | 536,67 | 369,41 | 254,05 | 324,30 | 357,69 | 168,52 | 84,16 | 61,50 | 219,80 |
| 1980 | 480,09 | 1006,73 | 710,67 | 423,13 | 370,69 | 235,48 | 224,17 | 222,98 | 272,15 | 100,48 | 39,01 | 23,58 | 342,43 |
| 1981 | 65,15 | 615,94 | 429,33 | 305,42 | 397,74 | 282,68 | 250,91 | 219,44 | 117,54 | 35,24 | 33,89 | 39,33 | 232,72 |
| 1982 | 67,39 | 281,53 | 540,10 | 548,94 | 323,77 | 442,73 | 390,29 | 455,10 | 688,45 | 444,19 | 238,32 | 92,63 | 376,12 |
| 1983 | 91,92 | 153,26 | 247,07 | 274,45 | 238,07 | 201,10 | 198,77 | 282,90 | 111,18 | 32,94 | 33,30 | 32,75 | 158,14 |
| 1984 | 22,68 | 127,43 | 182,27 | 387,94 | 237,00 | 311,80 | 439,58 | 226,14 | 387,65 | 294,81 | 27,52 | 17,76 | 221,88 |
| 1985 | 107,17 | 171,28 | 194,17 | 279,26 | 140,57 | 85,38 | 124,48 | 151,93 | 72,80 | 30,50 | 42,66 | 66,01 | 122,18 |
| 1986 | 172,70 | 262,47 | 404,79 | 163,07 | 209,23 | 211,10 | 183,74 | 197,93 | 281,94 | 124,74 | 81,09 | 98,57 | 199,28 |
| 1987 | 104,05 | 103,07 | 153,26 | 271,71 | 313,07 | 264,86 | 348,19 | 405,10 | 261,10 | 68,93 | 61,33 | 44,54 | 199,93 |
| 1988 | 119,08 | 86,06 | 114,27 | 181,83 | 167,68 | 246,07 | 145,31 | 239,00 | 136,76 | 36,59 | 26,73 | 84,69 | 132,01 |
| 1989 | 124,23 | 113,10 | 139,78 | 115,05 | 140,49 | 191,78 | 168,35 | 84,05 | 24,08 | 16,35 | 24,42 | 42,63 | 98,69 |
| 1990 | 162,04 | 200,50 | 90,43 | 81,79 | 92,20 | 153,88 | 115,46 | 74,41 | 23,03 | 12,08 | 10,51 | 36,04 | 87,70 |
| 1991 | 152,91 | 290,03 | 351,50 | 337,80 | 285,03 | 200,59 | 170,94 | 224,88 | 142,82 | 137,89 | 9,01 | 187,36 | 207,56 |
| 1992 | 131,90 | 233,85 | 438,20 | 345,48 | 327,12 | 295,23 | 207,75 | 310,88 | 413,52 | 148,89 | 26,71 | 118,85 | 249,87 |
| 1993 | 149,10 | 277,86 | 353,77 | 284,32 | 241,84 | 222,63 | 189,10 | 137,47 | 49,07 | 32,33 | 30,84 | 100,20 | 172,38 |
| 1994 | 128,46 | 114,59 | 162,30 | 347,05 | 338,71 | 252,80 | 220,58 | 191,93 | 122,18 | 67,60 | 82,36 | 90,86 | 176,62 |
| 1995 | 97,89 | 170,46 | 233,07 | 338,45 | 328,48 | 253,80 | 251,77 | 379,00 | 259,47 | 73,88 | 60,98 | 55,29 | 208,55 |
| 1996 | 107,03 | 186,49 | 220,86 | 177,16 | 149,39 | 114,25 | 94,49 | 49,44 | 27,19 | 20,84 | 19,46 | 77,52 | 103,68 |
| 1997 | 154,91 | 127,66 | 227,27 | 329,81 | 424,79 | 465,65 | 439,48 | 445,40 | 462,00 | 292,19 | 152,30 | 159,26 | 306,73 |
| 1998 | 182,37 | 176,07 | 251,38 | 170,16 | 98,66 | 58,92 | 31,67 | 8,92 | 6,43 | 5,48 | 5,43 | 6,08 | 83,46 |
| 1999 | 28,24 | 50,49 | 43,71 | 48,61 | 77,64 | 216,00 | 296,10 | 358,23 | 213,38 | 48,67 | 9,39 | 96,06 | 123,88 |
| 2000 | 179,33 | 81,68 | 227,67 | 392,94 | 299,90 | 244,70 | 219,45 | 292,93 | 382,68 | 157,57 | 54,00 | 110,38 | 220,27 |
| 2001 | 177,09 | 200,26 | 332,77 | 491,23 | 405,45 | 339,27 | 270,42 | 270,80 | 204,69 | 64,74 | 45,45 | 187,27 | 249,12 |
| 2002 | 203,66 | 234,63 | 298,23 | 265,45 | 452,87 | 343,24 | 379,76 | 597,16 | 641,39 | 468,29 | 138,83 | 169,56 | 349,42 |
| 2003 | 217,38 | 215,16 | 190,72 | 328,77 | 258,54 | 119,15 | 77,63 | 69,25 | 84,75 | 65,25 | 50,53 | 50,84 | 144,00 |
| 2004 | 229,08 | 289,03 | 192,14 | 176,71 | 204,13 | 131,54 | 174,82 | 74,80 | 84,49 | 58,39 | 83,82 | 138,96 | 153,16 |
| 2005 | 200,23 | 204,81 | 282,13 | 368,19 | 564,00 | 334,40 | 265,13 | 376,33 | 437,89 | 263,10 | 72,40 | 148,80 | 293,12 |
| 2006 | 207,77 | 273,16 | 285,30 | 364,27 | 376,52 | 326,47 | 369,84 | 383,90 | 336,96 | 199,08 | 134,61 | 191,29 | 287,43 |
| 2007 | 242,97 | 197,31 | 127,08 | 167,17 | 91,01 | 72,61 | 103,62 | 137,75 | 73,73 | 34,16 | 29,75 | 37,05 | 109,52 |
| 2008 | 161,39 | 247,64 | 353,53 | 291,08 | 290,61 | 229,55 | 200,52 | 146,50 | 73,36 | 82,13 | 42,78 | 36,45 | 179,63 |
| 2009 | 60,11 | 223,87 | 161,33 | 220,23 | 141,26 | 187,91 | 164,29 | 152,49 | 131,55 | 123,56 | 58,92 | 31,75 | 138,11 |
| 2010 | 75,83 | 231,10 | 146,61 | 46,46 | 27,57 | 79,05 | 61,71 | 49,63 | 24,53 | 81,00 | 60,06 | 26,37 | 75,83 |
| 2011 | 73,20 | 83,77 | 77,56 | 133,51 | 177,30 | 110,56 | 139,62 | 159,65 | 98,73 | 93,13 | 52,43 | 101,14 | 108,38 |
| 2012 | 34,60 | 49,39 | 207,32 | 227,48 | 108,47 | 57,23 | 56,62 | 34,32 | 22,24 | 28,90 | 13,80 | 14,12 | 71,21 |
| 2013 | 100,86 | 142,58 | 98,84 | 122,24 | 60,18 | 74,15 | 71,84 | 69,69 | 87,15 | 42,22 | 12,71 | 13,83 | 74,69 |
| Qmm | 111,40 | 212,82 | 250,54 | 268,26 | 261,01 | 219,68 | 222,21 | 261,55 | 241,21 | 127,56 | 56,73 | 63,93 | 191,41 |

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Maule en Florel

| AÑO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | Promedio |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 1985 | 730,57 | 466,13 | 484,80 | 1218,77 | 406,42 | 374,33 | 463,61 | 372,13 | 188,97 | 125,52 | 144,79 | 180,68 | 429,73 |
| 1986 | 493,63 | 1565,60 | 2694,24 | 607,30 | 1080,32 | 539,14 | 450,97 | 590,17 | 447,39 | 236,52 | 192,21 | 220,36 | 759,82 |
| 1987 | 214,80 | 307,90 | 387,27 | 3125,40 | 1716,00 | 1000,73 | 903,03 | 483,64 | 387,11 | 155,75 | 150,10 | 154,50 | 748,85 |
| 1988 | 158,35 | 268,58 | 337,10 | 524,13 | 612,52 | 540,43 | 355,84 | 359,73 | 255,55 | 150,87 | 136,96 | 164,84 | 322,08 |
| 1989 | 247,37 | 189,00 | 250,23 | 301,48 | 281,03 | 336,10 | 271,74 | 235,25 | 172,90 | 123,68 | 114,61 | 117,61 | 220,08 |
| 1990 | 157,10 | 166,61 | 249,60 | 221,61 | 201,87 | 616,43 | 250,16 | 232,00 | 125,86 | 85,63 | 79,47 | 101,53 | 207,32 |
| 1991 | 146,77 | 186,84 | 386,83 | 998,42 | 718,52 | 496,40 | 401,19 | 353,27 | 404,03 | 226,29 | 154,97 | 212,10 | 390,47 |
| 1992 | 274,70 | 1894,90 | 1872,83 | 888,52 | 1054,36 | 653,90 | 452,29 | 504,38 | 484,83 | 196,03 | 121,57 | 197,68 | 716,33 |
| 1993 | 255,27 | 665,63 | 1905,67 | 1066,10 | 642,96 | 675,86 | 409,58 | 323,83 | 244,81 | 132,16 | 127,96 | 180,23 | 552,51 |
| 1994 | 367,46 | 470,23 | 799,60 | 1311,70 | 573,68 | 612,04 | 417,45 | 270,13 | 283,85 | 111,99 | 115,56 | 135,65 | 455,78 |
| 1995 | 215,60 | 292,60 | 719,31 | 1457,58 | 801,44 | 677,36 | 511,11 | 531,21 | 389,21 | 170,09 | 122,65 | 161,00 | 504,10 |
| 1996 | 247,38 | 275,22 | 497,77 | 376,36 | 450,84 | 310,50 | 270,34 | 150,71 | 74,58 | 45,89 | 70,49 | 119,51 | 240,80 |
| 1997 | 286,10 | 389,36 | 2140,23 | 810,97 | 1153,36 | 1225,43 | 1155,16 | 710,67 | 580,77 | 381,33 | 209,44 | 230,58 | 772,78 |
| 1998 | 283,70 | 288,68 | 345,35 | 310,30 | 196,16 | 170,23 | 95,35 | 54,33 | 34,58 | 24,67 | 27,95 | 52,94 | 157,02 |
| 1999 | 68,50 | 429,75 | 438,51 | 333,58 | 414,52 | 1341,97 | 433,48 | 449,10 | 267,40 | 108,32 | 115,99 | 157,29 | 379,87 |
| 2000 | 211,78 | 158,58 | 1761,45 | 1462,89 | 650,07 | 1338,31 | 495,63 | 424,96 | 428,77 | 262,61 | 153,00 | 166,97 | 626,25 |
| 2001 | 231,52 | 855,03 | 1015,50 | 2576,32 | 1508,29 | 777,90 | 470,58 | 413,53 | 308,32 | 137,07 | 125,29 | 419,48 | 736,57 |
| 2002 | 323,47 | 687,68 | 1174,93 | 894,94 | 2796,36 | 1093,21 | 926,19 | 733,63 | 634,58 | 398,65 | 187,82 | 207,68 | 838,26 |
| 2003 | 226,43 | 260,58 | 779,03 | 758,60 | 356,83 | 359,13 | 316,68 | 304,87 | 209,16 | 159,87 | 136,93 | 164,90 | 336,08 |
| 2004 | 550,40 | 395,07 | 540,23 | 834,03 | 679,10 | 557,40 | 435,13 | 328,87 | 226,03 | 142,62 | 154,46 | 228,03 | 422,61 |
| 2005 | 261,33 | 596,23 | 1672,30 | 1582,36 | 1817,10 | 885,40 | 497,00 | 563,60 | 572,23 | 371,65 | 186,18 | 255,58 | 771,75 |
| 2006 | 347,00 | 467,10 | 1306,37 | 2021,10 | 1359,23 | 893,43 | 840,81 | 625,43 | 540,87 | 356,13 | 312,61 | 358,87 | 785,75 |
| 2007 | 421,37 | 362,42 | 323,10 | 678,65 | 483,32 | 329,20 | 333,29 | 318,20 | 208,58 | 105,44 | 88,26 | 109,99 | 313,49 |
| 2008 | 275,97 | 1733,77 | 1043,60 | 860,39 | 1297,00 | 693,27 | 407,16 | 332,10 | 196,39 | 174,10 | 124,21 | 122,22 | 605,02 |
| 2009 | 151,97 | 469,68 | 622,87 | 836,10 | 1017,03 | 679,03 | 466,03 | 391,77 | 273,23 | 222,90 | 149,88 | 105,51 | 448,83 |
| 2010 | 166,30 | 335,94 | 436,33 | 403,65 | 302,45 | 349,50 | 290,67 | 246,50 | 156,25 | 255,42 | 112,73 | 137,48 | 266,10 |
| 2011 | 250,73 | 274,23 | 444,07 | 712,58 | 1147,97 | 595,69 | 418,55 | 390,07 | 261,42 | 197,52 | 168,79 | 225,00 | 423,89 |
| 2012 | 154,93 | 338,74 | 767,10 | 604,19 | 441,58 | 250,63 | 281,68 | 194,80 | 231,48 | 135,08 | 111,83 | 109,95 | 301,83 |
| 2013 | 226,87 | 322,97 | 456,10 | 804,65 | 465,32 | 458,57 | 281,71 | 245,20 | 212,71 | 116,19 | 84,93 | 106,98 | 315,18 |
| 2014 | 260,40 | 381,71 | 902,53 | 468,90 | 1169,45 | 789,60 | 539,78 | 328,65 | 284,42 | 136,94 | 116,68 | 133,10 | 459,35 |
| Qmm | 273,59 | 516,56 | 891,83 | 968,39 | 859,84 | 654,04 | 461,41 | 382,09 | 302,88 | 181,56 | 136,61 | 174,61 | 483,62 |

Anexo 2. Planillas Balances puntos control cuenca río Maule

Disponibilidad subcuenca Nodo 1, río Lircay aguas arriba junta río Claro

Nodo 1 río Lircay

El río Lircay posee control hidrométrico en la estación río Lircay en Las Rastras y se utilizará la estadística de los últimos 36 años.

| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balance río Lircay | | | | | | | | | | | | |
| | Its/s | | | | | | | | | | | |
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-11-96 / ND-0702-1713 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 | 4.100 |
| ND-0702-214 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 | 7.900 |
| ND-0702-1137 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| ND-0702-3114 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-3322 | 9 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 |
| Q DER.PERM. PUNTO DE CONTROL 1 (RIO LIRCAY AGUAS) | 12.024 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.015 | 12.015 |
| Q85% | 4.307 | 5.557 | 19.143 | 29.246 | 28.050 | 29.299 | 18.983 | 18.133 | 12.363 | 9.385 | 6.727 | 4.865 |
| Q Ecológico | 1.090 | 864 | 4.241 | 8.003 | 7.883 | 8.189 | 5.637 | 6.128 | 4.148 | 3.270 | 2.326 | 1.569 |
| Q85%-Qecológico | 3.217 | 4.693 | 14.902 | 21.243 | 20.166 | 21.110 | 13.347 | 12.004 | 8.215 | 6.115 | 4.400 | 3.297 |
| Q Comprometido Permanente | 12.024 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.015 | 12.015 | 12.015 |
| Q Disponible Permanente Nodo 1 | -8.807 | -7.346 | 2.863 | 9.204 | 8.127 | 9.071 | 1.308 | -35 | -3.824 | -5.900 | -7.615 | -8.718 |
| Derechos permanentes a respetar aguas abajo | 3.217 | 4.693 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.039 | 12.004 | 8.215 | 6.115 | 4.400 | 3.297 |
| Q Aporte nodo siguiente | 0 | 0 | 7.104 | 17.207 | 16.011 | 17.260 | 6.944 | 6.094 | 324 | 0 | 0 | 0 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balance río Lircay | | | | | | | | | | | | |
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-11-96 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| ND-0702-610 | 38 | 94 | 100 | 100 | 100 | 100 | 82 | 93 | 49 | 32 | 42 | 27 |
| ND-0702-751 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-944 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ND-0702-1070 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| ND-0702-1086 | 0 | 4.100 | 4.300 | 4.100 | 4.100 | 4.300 | 4.100 | 4.300 | 4.100 | 0 | 4.600 | 0 |
| ND-0702-3322 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 24 | 24 |
| ND-0702-3242 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3243 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3245 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q DER.EVENTUAL (L/S) PUNTO DE CONTROL 1 (RIO LIRCAY) | 2.666 | 6.810 | 7.066 | 6.816 | 6.816 | 7.016 | 6.798 | 7.009 | 6.765 | 2.669 | 7.279 | 2.664 |
| Q85% | 32.835 | 111.773 | 190.259 | 188.850 | 171.222 | 125.572 | 101.909 | 69.340 | 48.389 | 33.527 | 24.354 | 20.977 |
| Q85% | 4.307 | 5.557 | 19.143 | 29.246 | 28.050 | 29.299 | 18.983 | 18.133 | 12.363 | 9.385 | 6.727 | 4.865 |
| Q Deficit | 8.807 | 7.346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 3.824 | 5.900 | 7.615 | 8.718 | |
| Q Comprometido | 2.666 | 6.810 | 7.066 | 6.816 | 6.816 | 7.016 | 6.798 | 7.009 | 6.765 | 2.669 | 7.279 | 2.664 |
| Q comprometido Eventual total | 11.473 | 14.156 | 7.066 | 6.816 | 6.816 | 7.016 | 6.798 | 7.044 | 10.589 | 8.569 | 14.894 | 11.382 |
| Q Disponible Nodo 1 | 17.055 | 92.060 | 164.050 | 152.788 | 136.357 | 89.257 | 76.128 | 44.163 | 25.437 | 15.572 | 2.734 | 4.730 |
| Derechos eventuales a respetar aguas abajo | 11.473 | 14.156 | 7.066 | 6.816 | 6.816 | 7.016 | 6.798 | 7.044 | 10.589 | 8.569 | 14.894 | 11.382 |
| Aporte nodo siguiente | 17.055 | 92.060 | 164.050 | 152.788 | 136.357 | 89.257 | 76.128 | 44.163 | 25.437 | 15.572 | 2.734 | 4.730 |

Disponibilidad subcuentas Punto de Control 2, río Claro aguas arriba junta río Maule

Punto de Control RÍO CLARO

El río Claro posee control fluviométrico en las estaciones de río Claro en Camarico y se utilizará la estadística de los últimos 36 años.

| DERECHOS PERMANENTES: | lts/s | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Balance río Claro | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| M-11-48 / ND-0702-1651 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| M-VII-11-125 / ND-0702-1712 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| ND-0702-20 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| ND-0702-26 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| ND-0701-40 | 0 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0701-40 | 0 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-81 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ND-0702-81 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-215 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 |
| ND-0702-215 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| ND-0701-244 | 0 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-475 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0701-533 | 0 | 0 | 1.900 | 5.450 | 5.840 | 5.630 | 5.460 | 3.340 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-567 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ND-0702-620 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0702-674 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0702-837 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-860 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| ND-0702-860 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| ND-0702-860 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| ND-0702-860 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| ND-0702-867 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| ND-0702-930 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| ND-0702-1028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1089 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0702-1167 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1418 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ND-0702-1497 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| ND-0702-1514 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ND-0702-1023 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1378 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1379 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1453 | 0 | 1 | 9 | 24 | 18 | 9 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3209 | 0 | 0 | 25 | 30 | 30 | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-348 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3400 | 0 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 505 | 650 |
| ND-0702-3565 | 0 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3401 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3170 (QUEBRADA SIN NOMBRE 1) | 0 | 0 | 13 | 36 | 28 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3170 (QUEBRADA SIN NOMBRE 3) | 0 | 0,2 | 1,4 | 4 | 3,1 | 1,6 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0701-2774 | 0 | 14 | 50 | 85 | 50 | 41 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3564 (VERT 3-4-5-6-7-8-9) | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ND-0702-3491 | 0 | 51 | 96 | 0 | 0 | 0 | 87 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3491 | 0 | 51 | 96 | 0 | 0 | 0 | 87 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3558 (QUEBRADA 1) | 0 | 13 | 24 | 34 | 29 | 29 | 21 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3558 (QUEBRADA 2) | 0 | 12 | 21 | 30 | 25 | 26 | 19 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3238 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Q85% | 9.384 | 14.142 | 30.432 | 47.912 | 49.432 | 46.359 | 29.243 | 24.220 | 14.374 | 8.195 | 7.137 | 7.302 |
| Q Ecológico | 4.262 | 4.813 | 12.766 | 20.361 | 20.241 | 20.547 | 15.599 | 14.736 | 9.071 | 6.294 | 4.871 | 4.047 |
| Q Aporte Nodo 1 | 0 | 0 | 7.104 | 17.207 | 16.011 | 17.260 | 6.944 | 6.094 | 324 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido | 9.591 | 11.609 | 13.707 | 17.176 | 17.553 | 17.297 | 16.957 | 14.783 | 11.264 | 9.902 | 9.328 | 9.482 |
| Q Disponible Nodo 2 | -4.469 | -2.279 | 11.064 | 27.582 | 27.649 | 25.775 | 3.630 | 795 | -5.637 | -8.001 | -7.061 | -6.226 |
| Q Respetar aguas abajo | 5.122 | 9.330 | 13.707 | 17.176 | 17.553 | 17.297 | 16.957 | 14.783 | 5.303 | 1.901 | 2.267 | 3.256 |
| Q Aporte aguas abajo | 0 | 2.534 | 23.829 | 47.943 | 47.890 | 46.322 | 19.229 | 15.531 | 3.110 | 0 | 0 | 0 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Balance río Claro (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0701-40 | 0 | 0 | 223 | 223 | 223 | 223 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0701-40 | 0 | 0 | 87 | 87 | 87 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-77 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0702-81 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ND-0702-81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-215 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 |
| ND-0701-244 | 1.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| ND-0701-448 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0702-481 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-625 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| ND-0702-643 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0702-786 | 0 | 170 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-839 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 10 |
| ND-0702-837 | 0 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| ND-0702-860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| ND-0702-860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| ND-0702-860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| ND-0702-930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| ND-0702-1028 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-1167 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0702-1023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 45 |
| ND-0702-1187 | 0 | 0 | 35 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1359 | | | 28 | 28 | 28 | | | | | | | |
| ND-0702-1378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0702-1379 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0702-3238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| ND-0702-348 | 605 | 2.902 | 4.000 | 4.000 | 3.950 | 3.535 | 2.346 | 1.871 | 1.030 | 453 | 207 | 45 |
| ND-0702-3400 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 0 |
| ND-0702-3565 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3401 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1453 | 5 | 49 | 41 | 26 | 32 | 41 | 38 | 17 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-3209 | 7 | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 28 | 30 | 9 | 0 | 8 | 10 |
| ND-0702-3170 (QUEBRADA SIN NOMBRE 1) | 0 | 0 | 62 | 63 | 63 | 35 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3170 (QUEBRADA SIN NOMBRE 3) | 1 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3491 | 0 | 299 | 254 | 198 | 216 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3491 | 0 | 299 | 254 | 198 | 216 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3558 (QUEBRADA 1) | 0 | 96 | 146 | 120 | 110 | 73 | 61 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3558 (QUEBRADA 2) | 0 | 84 | 128 | 105 | 97 | 63 | 53 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-867 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 0 | 0 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Q5% | 52.902 | 184.181 | 391.656 | 353.591 | 254.925 | 196.439 | 159.365 | 108.711 | 75.767 | 31.192 | 31.523 | 40.312 |
| Q Aporte Nodo 1 | 17.055 | 92.060 | 164.050 | 152.788 | 136.357 | 89.257 | 76.128 | 44.163 | 25.437 | 15.572 | 2.734 | 4.730 |
| Q Deficit Nodo 2 | 4.469 | 2.279 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.637 | 8.001 | 7.061 | 6.226 |
| Q Comprometido | 7.835 | 9.504 | 11.061 | 8.870 | 8.844 | 10.134 | 8.451 | 7.806 | 6.667 | 7.362 | 7.689 | 7.354 |
| Q Disponible Nodo 2 | 48.269 | 250.315 | 514.213 | 449.597 | 333.006 | 229.204 | 197.800 | 120.848 | 74.526 | 23.206 | 12.369 | 24.159 |
| Q Respetar aguas abajo | 12.304 | 11.783 | 11.061 | 8.870 | 8.844 | 10.134 | 8.451 | 7.806 | 12.304 | 15.363 | 14.751 | 13.581 |
| Q Aporte aguas abajo | 48.269 | 250.315 | 514.213 | 449.597 | 333.006 | 229.204 | 197.800 | 120.848 | 74.526 | 23.206 | 12.369 | 24.159 |

Disponibilidad subcuenca Punto deControl 3 río Melado aguas arriba junta río | PUNTO DE CONTROL 3 río Melado

Punto de Control RÍO MELADO

El río Melado posee control hidrometrico en la estación río Melado en la Lancha, sin embargo, en esta oportunidad se utilizara la estadística de río Maule en Armerillo

| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Balance río Melado | l/s | | | | | | | | | | | |
| ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | |
| UA-0703-8 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 |
| Q DER.PERM. (NC) PUNTO DE CONTROL 3 (RIO MELADO) | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 |
| Q85% | 7.688 | 12.497 | 19.467 | 30.155 | 30.105 | 32.086 | 32.912 | 42.270 | 15.569 | 7.100 | 4.448 | 3.521 |
| Q Ecológico | 67 | 1.288 | 3.529 | 4.658 | 4.448 | 2.893 | 3.808 | 2.715 | 2.277 | 1 | 640 | 527 |
| Q85%-Qecológico | 7.621 | 11.209 | 15.938 | 25.497 | 25.657 | 29.193 | 29.104 | 39.555 | 13.292 | 7.099 | 3.808 | 2.994 |
| Q Comprometido Permanente | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 |
| Q Disponible Permanente Nodo 3 | -96.879 | -93.291 | -88.562 | -79.003 | -78.843 | -75.307 | -75.396 | -64.945 | -91.208 | -97.401 | -100.692 | -101.506 |
| Q respetar aguas abajo | 7.621 | 11.209 | 15.938 | 25.497 | 25.657 | 29.193 | 29.104 | 39.555 | 13.292 | 7.099 | 3.808 | 2.994 |
| Q Aporte aguas abajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Balance río Melado (l/s) | l/s | | | | | | | | | | | |
| ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | |
| Q.DER.EVENTUALES PUNTO DE CONTROL 3 (RIO MELADO) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q5% | 77.780 | 180.923 | 272.605 | 194.855 | 197.708 | 163.747 | 232.840 | 333.419 | 402.240 | 158.010 | 122.983 | 82.543 |
| Q85% | 7.688 | 12.497 | 19.467 | 30.155 | 30.105 | 32.086 | 32.912 | 42.270 | 15.569 | 7.100 | 4.448 | 3.521 |
| Q Deficit | 96.879 | 93.291 | 88.562 | 79.003 | 78.843 | 75.307 | 75.396 | 64.945 | 91.208 | 97.401 | 100.692 | 101.506 |
| Q Comprometido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Disponible Nodo 3 | -26.787 | 75.135 | 164.576 | 85.697 | 88.760 | 56.354 | 124.532 | 226.204 | 295.463 | 53.509 | 17.843 | -22.484 |
| Q respetar aguas abajo | 70.092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79.022 |
| Aporte aguas abajo | 0 | 75.135 | 164.576 | 85.697 | 88.760 | 56.354 | 124.532 | 226.204 | 295.463 | 53.509 | 17.843 | 0 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 4, río Putagan aguas arriba río Loncomilla

| Punto de Control RÍO PUTAGÁN | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| El río Putagán posee control fluviométrico en la estación de río Putagán en Yervas Buenas y se utilizará la estadística de los últimos 41 años. | | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS PERMANENTES: | Its/s | | | | | | | | | | | |
| Balance río Putagán | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-12-103 / ND-0703-1649 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| M-VII-12-58 / ND-0703-1609 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0703-6 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 |
| ND-0703-169 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ND-0703-312 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 |
| ND-0703-914 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| ND-0703-1077 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ND-0703-1469 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0703-5481 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5643 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q DER.PERM. PUNTO DE CONTROL 4 (RIO PUTAGAN AGUAS ARRIBA) | 1.137 | 1.137 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.137 | 1.127 | 1.127 | 1.137 |
| Q85% | 18.124 | 16.330 | 28.167 | 31.292 | 23.913 | 20.085 | 21.268 | 25.023 | 22.489 | 20.935 | 20.344 | 19.197 |
| Q Ecológico | 7.407 | 5.456 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 7.472 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 8.052 | 7.546 |
| Q85%-Qecológico | 10.717 | 10.875 | 20.114 | 23.240 | 15.861 | 12.613 | 13.216 | 16.970 | 14.437 | 12.883 | 12.291 | 11.651 |
| Q Comprometido | 1.137 | 1.137 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.137 | 1.127 | 1.127 | 1.137 |
| Q Disponible Nodo 4 | 9.580 | 9.737 | 18.917 | 22.042 | 14.663 | 11.416 | 12.019 | 15.773 | 13.299 | 11.756 | 11.164 | 10.514 |
| Q Respetar aguas abajo | 1.137 | 1.137 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.137 | 1.127 | 1.127 | 1.137 |
| Aporte aguas abajo | 16.987 | 15.193 | 26.969 | 30.095 | 22.716 | 18.887 | 20.071 | 23.825 | 21.352 | 19.808 | 19.216 | 18.060 |

| DERECHOS EVENTUALES: | I/s | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balance río Putagán (I/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-312 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 |
| ND-0703-382 | 1.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.200 | 2.200 | 1.700 | 1.300 | 1.100 | 800 | 1.200 |
| ND-0703-1469 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| ND-0703-5481 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0703-5643 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Q DER.EVEN. PUNTO DE CONTROL 4 (RIO PUTAGAN AGUAS ARRIBA) | 1.634 | 234 | 174 | 174 | 174 | 2.374 | 2.374 | 1.874 | 1.534 | 1.344 | 1.044 | 1.434 |
| Q5% | 44.035 | 96.577 | 154.575 | 166.115 | 115.515 | 73.866 | 55.945 | 45.440 | 48.788 | 48.159 | 46.273 | 55.390 |
| Q85% | 18.124 | 16.330 | 28.167 | 31.292 | 23.913 | 20.085 | 21.268 | 25.023 | 22.489 | 20.935 | 20.344 | 19.197 |
| Q Deficit Nodo 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido | 1.634 | 234 | 174 | 174 | 174 | 2.374 | 2.374 | 1.874 | 1.534 | 1.344 | 1.044 | 1.434 |
| Q Disponible Nodo 4 | 24.276 | 80.012 | 126.234 | 134.649 | 91.428 | 51.407 | 32.303 | 18.544 | 24.765 | 25.879 | 24.885 | 34.759 |
| Q Respetar aguas abajo | 1.634 | 234 | 174 | 174 | 174 | 2.374 | 2.374 | 1.874 | 1.534 | 1.344 | 1.044 | 1.434 |
| Aporte aguas abajo | 24.276 | 80.012 | 126.234 | 134.649 | 91.428 | 51.407 | 32.303 | 18.544 | 24.765 | 25.879 | 24.885 | 34.759 |

Disponibilidad subcuenca Punto de Control 5, río Ancoa aguas arriba río Achibueno

| DERECHOS PERMANENTES: | I/s | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Balance río Ancoa | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-380 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Canal MELADO aguas abajo del morro | 4.626 | 1.026 | 1.026 | 1.026 | 1.026 | 2.826 | 10.026 | 13.626 | 15.426 | 15.426 | 13.626 | 8.226 |
| Canales Ancoa aguas abajo morro | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 | 7.418 |
| Q PERM. COM(L/S) PUNTO DE CONTROL 5 | 12.049 | 8.449 | 8.449 | 8.449 | 8.449 | 10.249 | 17.449 | 21.049 | 22.849 | 22.849 | 21.049 | 15.649 |
| Q85% | 829 | 2.986 | 4.216 | 5.529 | 5.350 | 4.617 | 4.949 | 5.764 | 3.622 | 1.507 | 69 | 608 |
| Q Ecológico | 339 | 380 | 1.382 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.469 | 1.210 | 1 | 1 | 1 |
| Q85%-Qecológico | 491 | 2.606 | 2.834 | 4.061 | 3.881 | 3.148 | 3.480 | 4.296 | 2.412 | 1.506 | 68 | 607 |
| Q Comprometido | 12.049 | 8.449 | 8.449 | 8.449 | 8.449 | 10.249 | 17.449 | 21.049 | 22.849 | 22.849 | 21.049 | 15.649 |
| Q Disponible Nodo 5 | -11.558 | -5.843 | -5.615 | -4.388 | -4.568 | -7.101 | -13.969 | -16.753 | -20.437 | -21.343 | -20.981 | -15.042 |
| Q Respetar aguas abajo | 491 | 2.606 | 2.834 | 4.061 | 3.881 | 3.148 | 3.480 | 4.296 | 2.412 | 1.506 | 68 | 607 |
| Q Aporte nodo siguiente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| DERECHOS EVENTUALES: | I/s | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Balance río Ancoa (I/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-13-111 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| M-VII-12-184/ND-0703-184 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ND-0703-384 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 4.161 | 0 | 0 |
| ND-0703-455 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 11.990 | 0 | 0 |
| Q EVEN.PUNTO DE CONTROL 5 (RIO ANCOA) | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 145 | 145 |
| Q5% | 15.662 | 20.556 | 27.149 | 22.256 | 18.233 | 14.874 | 19.339 | 18.745 | 15.358 | 8.930 | 5.032 | 2.875 |
| Q85% | 829 | 2.986 | 4.216 | 5.529 | 5.350 | 4.617 | 4.949 | 5.764 | 3.622 | 1.507 | 69 | 608 |
| Q Comprometido | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 16.296 | 145 | 145 |
| Q Deficit Nodo 5 | 11.558 | 5.843 | 5.615 | 4.388 | 4.568 | 7.101 | 13.969 | 16.753 | 20.437 | 21.343 | 20.981 | 15.042 |
| Q Disponible Nodo 5 | -13.022 | -4.570 | 1.022 | -3.958 | -7.980 | -13.139 | -15.874 | -20.069 | -24.997 | -30.216 | -16.163 | -12.920 |
| Q Respetar aguas abajo | 14.833 | 17.570 | 21.911 | 16.726 | 12.884 | 10.257 | 14.390 | 12.980 | 11.736 | 7.423 | 4.963 | 2.267 |
| Q Aporte nodo siguiente | 0 | 0 | 1.022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Disponibilidad subcuenca Punto de Control 6, río Achibueno aguas arriba río Loncomilla

| DERECHOS PERMANENTES: l/s | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Balance río Achibueno | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-13-54 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| M-13-73/UA-0703-4 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| M-13-69 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| M-VII-12-56/ND-0703-1642 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| M-VII-12-68 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| M-VII-12-86 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| M-VII-12-104/ND-0703-1647 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| M-VII-12-105 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| M-VII-12-107 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| M-VII-12-107 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| M-VII-12-140/ND-0703-5006 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| M-VII-12-140/ND-0703-5006 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| M-VII-12-140/ND-0703-5006 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| M-VII-12-140/ND-0703-5006 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| M-VII-12-140/ND-0703-5006 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| M-VII-12-139/ND-0703-1755 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| M-VII-11-183 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0703-65 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-611 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0703-5829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Respetar Nodo 5 | 491 | 2.606 | 2.834 | 4.061 | 3.881 | 3.148 | 3.480 | 4.296 | 2.412 | 1.506 | 68 | 607 |
| Q Comprometido Nodo 6 | 876 | 3.021 | 3.249 | 4.626 | 4.447 | 3.714 | 4.046 | 4.861 | 2.978 | 1.891 | 449 | 988 |
| Q85% | 7.237 | 13.184 | 41.632 | 51.551 | 48.164 | 56.776 | 50.811 | 45.173 | 28.723 | 15.281 | 9.798 | 7.030 |
| Q Ecológico | 2.269 | 3.403 | 12.101 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 13.844 | 10.546 | 5.836 | 3.816 | 2.750 |
| Q85%-Qecológico | 4.968 | 9.781 | 29.531 | 37.706 | 34.320 | 42.932 | 36.967 | 31.329 | 18.178 | 9.445 | 5.982 | 4.280 |
| Q Comprometido | 1.367 | 5.627 | 6.083 | 8.687 | 8.328 | 6.862 | 7.526 | 9.157 | 5.390 | 3.397 | 517 | 1.595 |
| Q Disponible Nodo 6 | 3.601 | 4.154 | 23.448 | 29.019 | 25.992 | 36.070 | 29.441 | 22.172 | 12.788 | 6.049 | 5.465 | 2.685 |
| Q Respetar aguas abajo | 876 | 3.021 | 3.249 | 4.626 | 4.447 | 3.714 | 4.046 | 4.861 | 2.978 | 1.891 | 449 | 988 |

DERECHOS EVENTUALES:

| Balance río Achibueno (l/s) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-12-86 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| M-VII-12-139/ND-0703-1755 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| ND-0703-65 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0703-386 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 | 15.220 |
| ND-0703-1262 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q EVENTUAL PUNTO DE CONT | 15.430 | 15.450 | 15.450 | 15.300 | 15.300 | 15.300 | 15.300 | 15.280 | 15.280 | 15.430 | 15.435 | 15.435 |
| Q Respetar Nodo 5 | 14.833 | 17.570 | 21.911 | 16.726 | 12.884 | 10.257 | 14.390 | 12.980 | 11.736 | 7.423 | 4.963 | 2.267 |
| Q Comprometido Nodo 6 | 30.263 | 33.020 | 37.361 | 32.026 | 28.184 | 25.557 | 29.690 | 28.260 | 27.016 | 22.853 | 20.398 | 17.702 |
| Q85% | 57.343 | 243.520 | 454.535 | 340.003 | 325.736 | 204.844 | 144.665 | 133.784 | 112.005 | 50.124 | 29.394 | 20.782 |
| Q Comprometido | 45.095 | 50.589 | 59.272 | 48.753 | 41.067 | 35.814 | 44.081 | 41.241 | 38.752 | 30.276 | 25.360 | 19.969 |
| Q Déficit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Disponible Nodo 6 | 5.011 | 179.747 | 353.631 | 239.700 | 236.505 | 112.254 | 49.773 | 47.370 | 44.530 | 4.566 | -5.765 | -6.218 |
| Q Respetar aguas abajo | 30.263 | 33.020 | 37.361 | 32.026 | 28.184 | 25.557 | 29.690 | 28.260 | 27.016 | 22.853 | 19.596 | 13.751 |

Disponibilidad subcuenca Punto de Control 7, río Liguay aguas arriba río Longavi

| DERECHOS PERMANENTES: l/s | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Balance río Liguay | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| USUARIOS CANAL LIGUAY | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 |
| Q 85% (l/s) | 2.145 | 3.908 | 12.341 | 15.280 | 14.277 | 16.829 | 15.061 | 13.390 | 8.514 | 4.530 | 2.904 | 2.084 |
| Q ecologico | 673 | 1.009 | 3.587 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 4.104 | 3.126 | 1.730 | 1.131 | 815 |
| Q Comprometido | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 |
| Q Disponible Nodo 7 | -2.460 | -1.034 | 4.821 | 7.244 | 6.240 | 8.793 | 7.025 | 5.353 | 1.455 | -1.133 | -2.160 | -2.664 |
| Q Respetar aguas abajo | 1.473 | 2.899 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 2.800 | 1.773 | 1.269 |

DERECHOS EVENTUALES:

| Balance río Liguay (l/s) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-156 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Q DER.EVEN.NODO 7 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Q 5% | 16.998 | 72.183 | 134.732 | 100.783 | 96.554 | 60.719 | 42.881 | 39.656 | 33.200 | 14.858 | 8.713 | 6.160 |
| Q 85% (l/s) | 2.145 | 3.908 | 12.341 | 15.280 | 14.277 | 16.829 | 15.061 | 13.390 | 8.514 | 4.530 | 2.904 | 2.084 |
| Q Comprometido | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Q Deficit Nodo 7 | 2.460 | 1.034 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.133 | 2.160 | 2.664 |
| Q Disponible Nodo 7 | 12.292 | 67.142 | 122.291 | 85.402 | 82.177 | 43.790 | 27.720 | 26.166 | 24.586 | 9.095 | 3.549 | 1.312 |
| Q Respetar aguas abajo | 2.560 | 1.134 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1.233 | 2.260 | 2.764 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 8, río Longaví aguas arriba río Loncomilla

| Nodo 8 río Longaví | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
| Balance río Longaví | | | | | | | | | | | | |
| | lts/s | | | | | | | | | | | |
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| Canal Mantul | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| ND-0703-75 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| ND-0703-729 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ND-0703-729 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0703-729 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido Nodo 7 | 1.473 | 2.899 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 3.933 | 2.800 | 1.773 | 1.269 |
| Q Comprometido total Nodo 8 | 2.479 | 3.905 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 3.806 | 2.779 | 2.275 |
| Q 85% (l/s) | 11.725 | 24.241 | 59.020 | 69.454 | 68.455 | 68.975 | 66.955 | 51.836 | 39.423 | 35.092 | 36.195 | 20.389 |
| Q ecológico | 3.697 | 6.727 | 18.691 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 18.922 | 15.526 | 15.099 | 16.348 | 8.174 |
| Q 85% - Q ecol | 8.028 | 17.515 | 40.329 | 50.532 | 49.532 | 50.053 | 48.033 | 32.913 | 23.898 | 19.993 | 19.847 | 12.214 |
| Q Comprometido | 2.479 | 3.905 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 3.806 | 2.779 | 2.275 |
| Q Disponible Nodo 8 | 5.550 | 13.609 | 35.390 | 45.593 | 44.593 | 45.114 | 43.094 | 27.974 | 18.958 | 16.187 | 17.068 | 9.939 |
| Q Respetar aguas abajo | 2.479 | 3.905 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 3.806 | 2.779 | 2.275 |
| Q Aporte aguas abajo | 9.246 | 20.336 | 54.081 | 64.515 | 63.515 | 64.036 | 62.016 | 46.896 | 34.484 | 31.286 | 33.416 | 18.114 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Balance río Longaví (l/s) | | | | | | | | | | | | |
| | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-381 | 0 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-412 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-466 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-585 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 | 5.264 |
| ND-0703-626 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-917 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M-VII-12-181/ND-0703-1655 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 |
| Q Comprometido Nodo 7 | 2.560 | 1.134 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1.233 | 2.260 | 2.764 |
| Q Comprometido total Nodo 8 | 32.824 | 61.558 | 60.524 | 60.524 | 60.524 | 82.724 | 60.524 | 40.364 | 30.364 | 31.497 | 32.524 | 33.028 |
| Q 5% | 89.051 | 324.633 | 441.612 | 371.408 | 327.237 | 261.156 | 220.462 | 184.996 | 112.939 | 68.059 | 56.625 | 54.064 |
| Q Deficit Nodo 8 | 32.824 | 61.558 | 60.524 | 60.524 | 60.524 | 82.724 | 60.524 | 40.364 | 30.364 | 31.497 | 32.524 | 33.028 |
| Q Comprometido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Disponible Nodo 8 | -21.100 | -37.317 | -1.504 | 8.930 | 7.931 | -13.749 | 6.431 | 11.472 | 9.059 | 3.594 | 3.671 | -12.640 |
| Q Respetar aguas abajo | 77.326 | 300.392 | 382.592 | 60.524 | 60.524 | 192.181 | 60.524 | 40.364 | 30.364 | 31.497 | 32.524 | 33.675 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 9, río Purapel aguas arriba río Perquillauquen

| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|-------|
| Balance río Purapel (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0702-11 | 10,0 | 10,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| ND-0704-94 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| ND-0702-435 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| ND-0703-447 | 213,0 | 598,0 | 1.777,0 | 4.684,0 | 3.850,0 | 2.141,0 | 1.387,0 | 608,0 | 244,0 | 146,0 | 72,0 | 118,0 |
| ND-0703-680 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| ND-0703-680 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| ND-0703-585 | 0 | 0 | 0 | 23.000,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5349 | 0 | 0 | 0 | 38,8 | 31,1 | 17,2 | 9,2 | 4,7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5350 | 0 | 0 | 0 | 19,9 | 16,0 | 8,8 | 4,8 | 2,6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5552 | 0,0 | 19,6 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ND-0702-3504 | 0 | 40 | 126 | 0 | 0 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q DER.PERM.NODO 9 | 260 | 704 | 2.024 | 27.864 | 4.018 | 2.429 | 1.522 | 672 | 291 | 193 | 119 | 165 |
| Q 85% (l/s) | 406 | 1.048 | 4.632 | 8.183 | 6.560 | 5.613 | 2.063 | 812 | 507 | 203 | 203 | 203 |
| Q ecologico | 101 | 220 | 1.217 | 2.049 | 1.877 | 1.792 | 592 | 220 | 152 | 51 | 51 | 51 |
| Q Comprometido | 260 | 704 | 2.024 | 27.864 | 4.018 | 2.429 | 1.522 | 672 | 291 | 193 | 119 | 165 |
| Q Disponible Nodo 9 | 45 | 124 | 1.391 | -21.730 | 665 | 1.392 | -51 | -80 | 65 | -40 | 34 | -12 |
| Q Respetar aguas abajo | 260 | 704 | 2.024 | 6.134 | 4.018 | 2.429 | 1.471 | 592 | 291 | 152 | 119 | 152 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Balance río Purapel (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0702-11 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| ND-0704-94 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| ND-0703-593 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| ND-0703-1156 | 4,9 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 6,6 | 2,7 | 2,1 | 1,8 |
| ND-0703-1157 | 4,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 6,0 | 2,4 | 1,9 | 1,7 |
| ND-0702-1186 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 |
| ND-0702-1186 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 5,5 |
| ND-0703-5349 | 26,6 | 11,5 | 11,9 | 11,5 | 11,5 | 11,9 | 11,6 | 29,7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5350 | 13,7 | 24,0 | 24,8 | 24,0 | 24,0 | 24,8 | 24,0 | 15,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5549 | 0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5550 | 0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3504 | 137 | 1131,0 | 1416,0 | 1462,0 | 830,0 | 479,0 | 325 | 240 | 90 | 19 | 10 | 21 |
| Q DER.EVEN.NODO 9 | 465 | 1.522 | 1.758 | 1.803 | 1.171 | 821 | 651 | 575 | 373 | 294 | 292 | 303 |
| Q 5% | 7.371 | 52.715 | 80.713 | 106.445 | 78.617 | 39.799 | 21.641 | 12.274 | 5.613 | 3.077 | 2.299 | 3.584 |
| Q 85% (l/s) | 406 | 1.048 | 4.632 | 8.183 | 6.560 | 5.613 | 2.063 | 812 | 507 | 203 | 203 | 203 |
| Q Comprometido | 465 | 1.522 | 1.758 | 1.803 | 1.171 | 821 | 651 | 575 | 373 | 294 | 292 | 303 |
| Q Deficit Nodo 9 | 0 | 0 | 0 | 21.730 | 0 | 0 | 51 | 80 | 0 | 40 | 0 | 12 |
| Q Disponible Nodo 9 | 6.501 | 50.146 | 74.323 | 74.730 | 70.886 | 33.365 | 18.876 | 10.807 | 4.733 | 2.540 | 1.804 | 3.067 |
| Q Respetar aguas abajo | 465 | 1.522 | 1.758 | 23.532 | 1.171 | 821 | 702 | 656 | 373 | 334 | 292 | 315 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 10, estero Torreón aguas arriba río Perquilauquen

| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Balance estero Torreón (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-12-115/ND-07036-1650 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| ND-0703-12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| ND-0703-25 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0703-40 | 0 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-40 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 95 | 95 |
| ND-0703-71 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| ND-0703-76 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| ND-0703-87 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ND-0703-118 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 100 |
| ND-0703-323 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| ND-0703-1479 | 0 | 0 | 160 | 160 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-1659 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| UA-0703-3 | 39,97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,69 | 60,78 | 79,94 | 49,73 | 41,44 | 58,11 | 63,54 |
| Q 85% (l/s) | 1.216 | 2.216 | 6.997 | 8.665 | 8.095 | 9.543 | 8.540 | 7.593 | 4.828 | 2.568 | 1.647 | 1.182 |
| Q ecológico | 381 | 572 | 2.034 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 2.327 | 1.772 | 981 | 641 | 462 |
| Q 85% - Q ecol | 835 | 1.644 | 4.964 | 6.338 | 5.768 | 7.216 | 6.213 | 5.266 | 3.055 | 1.588 | 1.005 | 719 |
| Q Comprometido | 1.374 | 1.469 | 1.629 | 1.629 | 1.629 | 1.655 | 1.330 | 1.349 | 1.319 | 1.275 | 1.292 | 1.098 |
| Q Disponible Nodo 10 | -539 | 175 | 3.335 | 4.709 | 4.139 | 5.561 | 4.884 | 3.917 | 1.737 | 312 | -287 | -378 |
| Q Respetar aguas abajo | 835 | 1.469 | 1.629 | 1.629 | 1.629 | 1.655 | 1.330 | 1.349 | 1.319 | 1.275 | 1.005 | 719 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Balance estero Torreón (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-12 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| ND-0703-40 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 35 | 35 |
| ND-0703-319 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0703-1479 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-1479 | 341 | 341 | 21 | 21 | 21 | 21 | 341 | 341 | 341 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-1659 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Q 5% | 9.638 | 40.930 | 76.397 | 57.147 | 54.749 | 34.430 | 24.315 | 22.486 | 18.826 | 8.425 | 4.940 | 3.493 |
| Q 85% (l/s) | 1.216 | 2.216 | 6.997 | 8.665 | 8.095 | 9.543 | 8.540 | 7.593 | 4.828 | 2.568 | 1.647 | 1.182 |
| Q Comprometido | 886 | 851 | 371 | 371 | 371 | 371 | 851 | 851 | 851 | 385 | 385 | 385 |
| Q Deficit Nodo 10 | 539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287 | 378 |
| Q Disponible Nodo 10 | 6.997 | 37.864 | 69.029 | 48.112 | 46.283 | 24.517 | 14.924 | 14.043 | 13.147 | 5.472 | 2.622 | 1.549 |
| Q Respetar aguas abajo | 1.425 | 851 | 371 | 371 | 371 | 371 | 851 | 851 | 851 | 385 | 671 | 763 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 11, río Tutuvén aguas arriba río Cauquenes

| DERECHOS PERMANENTES: | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Balance estero Tutuvén (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-13-61 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| ND-0704-200 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| ND-0704-201 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0704-343 RIO ROSALES | 10 | 40 | 170 | 490 | 420 | 220 | 120 | 50 | 20 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0704-343 | 10 | 20 | 80 | 220 | 190 | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1384 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 |
| ND-0704-1660 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Q 85% (l/s) | 98 | 243 | 1.297 | 3.999 | 3.523 | 1.983 | 793 | 383 | 196 | 84 | 51 | 61 |
| Q ecológico | 35 | 82 | 322 | 788 | 788 | 730 | 266 | 126 | 63 | 26 | 14 | 16 |
| Q 85% - Q ecol | 63 | 161 | 975 | 3.212 | 2.736 | 1.253 | 527 | 257 | 133 | 58 | 37 | 44 |
| Q Comprometido | 110 | 150 | 340 | 800 | 700 | 410 | 260 | 140 | 110 | 100 | 100 | 100 |
| Q Disponible Nodo 11 | -47 | 11 | 636 | 2.412 | 2.036 | 843 | 268 | 117 | 23 | -41 | -62 | -55 |
| Q Respetar aguas abajo | 63 | 11 | 636 | 2.412 | 2.036 | 843 | 268 | 117 | 23 | 58 | 37 | 44 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Balance estero Tutuvén (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0704-343 RIO ROSALES | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 | 1316 |
| ND-0704-343 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| ND-0704-574 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| ND-0704-573 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Q 5% | 644 | 19.693 | 40.875 | 40.749 | 26.231 | 13.379 | 6.337 | 2.511 | 859 | 411 | 285 | 294 |
| Q 85% (l/s) | 98 | 243 | 1.297 | 3.999 | 3.523 | 1.983 | 793 | 383 | 196 | 84 | 51 | 61 |
| Q5-85% | 546 | 19.451 | 39.578 | 36.750 | 22.708 | 11.396 | 5.544 | 2.128 | 663 | 327 | 233 | 233 |
| Q Comprometido | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 |
| Q Deficit Nodo 11 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 62 | 55 |
| Q Disponible Nodo 11 | -898 | 18.054 | 38.181 | 35.353 | 21.311 | 9.999 | 4.147 | 731 | -734 | -1.112 | -1.226 | -1.219 |
| Q Respetar aguas abajo | 546 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 663 | 327 | 233 | 233 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 12, Río Cauquenes aguas arriba Río Perquillauquén

| DERECHO PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|
| Balance río Cauquenes (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0704-194 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0704-278 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-278 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0704-302 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0704-343 | 10 | 20 | 80 | 220 | 190 | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-377 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| ND-0704-911 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-911 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-553 | 27 | 0 | 1.800 | 9.200 | 5.400 | 2.400 | 1.900 | 900 | 700 | 100 | 30 | 20 |
| ND-0704-553 | 50 | 20 | 1.100 | 4.500 | 3.300 | 1.500 | 500 | 90 | 100 | 0 | 0 | 30 |
| ND-0704-1415 | 0 | 0 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0801-6329 () | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1811 | 30 | 20 | 225 | 225 | 180 | 0 | 131 | 33 | 0 | 32 | 112 | 0 |
| ND-0704-1833 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1847 | 0 | 0 | 9 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1820 | 0 | 0 | 225 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0801-563 | 0 | 500 | 1.300 | 2.200 | 3.600 | 2.100 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido Nodo 11 | 63 | 11 | 636 | 2.412 | 2.036 | 843 | 268 | 117 | 23 | 58 | 37 | 44 |
| Q Comprometido Nodo 12 | 445 | 836 | 5.780 | 19.272 | 14.971 | 7.208 | 3.516 | 1.395 | 1.078 | 430 | 419 | 334 |
| Q 85% (l/s) | 380 | 629 | 3.426 | 11.057 | 11.017 | 6.372 | 2.377 | 1.358 | 769 | 340 | 320 | 310 |
| Q ecologico | 95 | 205 | 1.149 | 2.829 | 2.122 | 1.222 | 819 | 444 | 215 | 85 | 115 | 80 |
| Q 85% - Q ecol | 285 | 424 | 2.277 | 8.228 | 8.188 | 4.250 | 1.558 | 914 | 554 | 255 | 205 | 230 |
| Q Comprometido | 445 | 836 | 5.780 | 19.272 | 14.971 | 7.208 | 3.516 | 1.395 | 1.078 | 430 | 419 | 334 |
| Q Disponible Nodo 12 | -160 | -412 | -3.503 | -11.044 | -6.783 | -2.958 | -1.957 | -481 | -524 | -176 | -215 | -105 |
| Q Respetar aguas abajo | 285 | 424 | 2.277 | 8.228 | 8.188 | 4.250 | 1.558 | 914 | 554 | 255 | 205 | 230 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Balance río Cauquenes (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0704-401 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 63 | 43 | 40 |
| ND-0801-563 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 | 444 |
| ND-0704-343 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| ND-0704-910 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1237 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ND-0704-1237 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ND-0704-553 | 1.300 | 46.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-553 | 900 | 26.300 | 29.800 | 27.400 | 15.800 | 12.800 | 6.500 | 4.900 | 1.000 | 300 | 200 | 200 |
| ND-0801-6329 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0704-1811 | 195 | 205 | 0 | 0 | 45 | 225 | 94 | 192 | 225 | 193 | 16 | 0 |
| ND-0704-1833 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| ND-0704-1847 | 0 | 5 | 11 | 11 | 30 | 25 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-1820 | 132 | 225 | 0 | 0 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 165 | 0 | 0 |
| ND-0704-1386 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido Nodo 11 | 546 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 1.397 | 663 | 327 | 233 | 233 |
| Q Comprometido Nodo 12 | 3.683 | 75.458 | 32.029 | 29.628 | 18.323 | 15.498 | 9.050 | 7.533 | 2.929 | 1.779 | 1.218 | 1.199 |
| Q 5% | 2.098 | 48.632 | 202.529 | 134.180 | 122.414 | 61.007 | 16.800 | 6.213 | 2.927 | 1.588 | 1.428 | 1.318 |
| Q 85% (l/s) | 380 | 629 | 3.426 | 11.057 | 11.017 | 6.372 | 2.377 | 1.358 | 769 | 340 | 320 | 310 |
| Q Comprometido | 3.683 | 75.458 | 32.029 | 29.628 | 18.323 | 15.498 | 9.050 | 7.533 | 2.929 | 1.779 | 1.218 | 1.199 |
| Q Deficit Nodo 12 | 160 | 412 | 3.503 | 11.044 | 6.783 | 2.958 | 1.957 | 481 | 524 | 176 | 215 | 105 |
| Q Disponible Nodo 12 | -2.126 | -27.867 | 163.571 | 82.451 | 86.291 | 36.178 | 3.415 | -3.160 | -1.295 | -706 | -324 | -294 |
| Q Respetar aguas abajo | 1.718 | 48.003 | 35.532 | 40.672 | 25.106 | 18.457 | 11.008 | 4.854 | 2.157 | 1.249 | 1.109 | 1.009 |

Disponibilidad por subcuencas Nodo 13, río Ñiquén aguas arriba junta río Perquilauquén

| DERECHOS PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Balance río Ñiquén (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0801-1952 (Estero las Miras) | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0801-1730 | 0 | 40 | 40 | 40 | 40 | 28 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q 85% (l/s) | 857 | 3.592 | 13.229 | 18.552 | 15.808 | 13.735 | 6.836 | 2.754 | 1.400 | 751 | 735 | 563 |
| Q ecologico | 222 | 1.011 | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 2.026 | 710 | 328 | 161 | 116 | 136 |
| Q Comprometido | 0 | 40 | 100 | 100 | 40 | 28 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Disponible Nodo 13 | 636 | 2.541 | 9.582 | 14.905 | 12.221 | 10.161 | 4.792 | 2.044 | 1.073 | 591 | 619 | 427 |
| Q Respetar aguas abajo | 0 | 40 | 100 | 100 | 40 | 28 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| DERECHOS EVENTUALES | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Balance río Ñiquén (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0801-1952 (Estero Las Miras) | 0 | 60 | 0 | 0 | 60 | 60 | 60 | 60 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0801--1730 () | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Q 5% | 11.915 | 95.105 | 103.736 | 96.572 | 94.076 | 56.961 | 40.991 | 22.839 | 13.567 | 4.933 | 4.721 | 4.234 |
| Q 85% (l/s) | 857 | 3.592 | 13.229 | 18.552 | 15.808 | 13.735 | 6.836 | 2.754 | 1.400 | 751 | 735 | 563 |
| Q Comprometido | 40 | 60 | 0 | 0 | 60 | 72 | 82 | 100 | 82 | 40 | 40 | 40 |
| Q Deficit Nodo 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Disponible Nodo 13 | 11.017 | 91.453 | 90.507 | 78.020 | 78.208 | 43.154 | 34.073 | 19.985 | 12.084 | 4.141 | 3.946 | 3.631 |
| Q Respetar aguas abajo | 40 | 60 | 0 | 0 | 60 | 72 | 82 | 100 | 82 | 40 | 40 | 40 |

Disponibilidad por subcuencas Nodo 14, río Perquillauquen en Quella

DERECHOS PERMANENTES: (l/s)

| Balance río Perquillauquen | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 193 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 | 11.394 |
| M-VII-12-78 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| M-VII-12-181/ND-0703-1655 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 | 5.771 |
| ND-0704-53 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| ND-0704-82 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-86 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 |
| ND-0704-92 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| ND-0703-140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| ND-0704-349 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| ND-0703-655 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-716 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-585 | 0 | 0 | 74.400 | 2.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-361 | 0 | 3 | 7 | 11 | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-361 | 0 | 3 | 5 | 9 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido Nodo 13 | 0 | 40 | 100 | 100 | 40 | 28 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido total Nodo 14 | 18.763 | 18.808 | 93.274 | 21.682 | 18.913 | 18.846 | 18.833 | 18.814 | 18.813 | 18.762 | 18.762 | 18.762 |
| Q 85% (L/s) | 2.700 | 11.312 | 41.663 | 58.428 | 49.784 | 43.258 | 21.530 | 8.674 | 4.410 | 2.367 | 2.315 | 1.772 |
| Q ecologico | 699 | 3.185 | 11.170 | 11.170 | 11.170 | 11.170 | 6.381 | 2.236 | 1.032 | 506 | 365 | 427 |
| Q 85% - Q ecol | 2.002 | 8.127 | 30.492 | 47.257 | 38.614 | 32.087 | 15.149 | 6.438 | 3.378 | 1.861 | 1.950 | 1.345 |
| Q Comprometido | 18.763 | 18.808 | 93.274 | 21.682 | 18.913 | 18.846 | 18.833 | 18.814 | 18.813 | 18.762 | 18.762 | 18.762 |
| Q Disponible Nodo 14 | -16.761 | -10.680 | -62.782 | 25.575 | 19.701 | 13.241 | -3.684 | -12.376 | -15.435 | -16.901 | -16.813 | -17.417 |
| Q Respetar aguas abajo | 2.002 | 8.127 | 30.492 | 21.682 | 18.913 | 18.846 | 15.149 | 6.438 | 3.378 | 1.861 | 1.950 | 1.345 |

| DERECHOS EVENTUALES: (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ND-0703-86 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 | 1.061 |
| ND-0703-205 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-180 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| ND-0703-192 | 10 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ND-0703-192 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| ND-0703-385 | 0 | 0 | 2.284 | 2.211 | 2.211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-385 | 0 | 0 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-655 | 0 | 150 | 150 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-659 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0704-716 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 81 |
| ND-0704-1692 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| ND-0704-1692 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| ND-0704-361 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ND-0704-361 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Q Comprometido Nodo 13 | 40 | 60 | 0 | 0 | 60 | 72 | 82 | 100 | 82 | 40 | 40 | 40 |
| Q Comprometido total Nodo 14 | 1.976 | 2.216 | 24.441 | 24.267 | 24.327 | 22.178 | 2.118 | 2.136 | 1.968 | 1.876 | 1.876 | 1.957 |
| Q 5% | 37.523 | 299.520 | 326.701 | 304.139 | 296.277 | 179.391 | 129.096 | 71.929 | 42.726 | 15.535 | 14.868 | 13.335 |
| Q 85% | 2.700 | 11.312 | 41.663 | 58.428 | 49.784 | 43.258 | 21.530 | 8.674 | 4.410 | 2.367 | 2.315 | 1.772 |
| Q Comprometido | 1.976 | 2.216 | 24.441 | 24.267 | 24.327 | 22.178 | 2.118 | 2.136 | 1.968 | 1.876 | 1.876 | 1.957 |
| Q Deficit Nodo 14 | 16.761 | 10.680 | 62.782 | 0 | 0 | 0 | 3.684 | 12.376 | 15.435 | 16.901 | 16.813 | 17.417 |
| Q Disponible Nodo 14 | 16.086 | 275.311 | 197.816 | 221.444 | 222.166 | 113.955 | 101.763 | 48.743 | 20.913 | -5.609 | -6.136 | -7.812 |
| Q Respetar aguas abajo | 18.737 | 12.897 | 87.222 | 24.267 | 24.327 | 22.178 | 5.802 | 14.512 | 17.403 | 13.168 | 12.553 | 11.563 |

Disponibilidad subcuenca Nodo 16, río Maule en Longitudinal

El río Maule tiene control hidrométrico en la estación río Maule en Longitudinal

| DERECHOS PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| BALANCE RIO MAULE | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-13-116 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| M-13-138 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 | 267,6 |
| M-13-139 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 |
| ND-0703-67 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ND-0702-621 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 |
| M-11-63 / ND-0702-1653 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 | 243 |
| ND-0702-168 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0702-1095 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Q Comprometido Nodo 3 | 7.621 | 11.209 | 15.938 | 25.497 | 25.657 | 29.193 | 29.104 | 39.555 | 13.292 | 7.099 | 3.808 | 2.994 |
| Q Comprometido total Nodo 16 | 8.504 | 12.092 | 16.821 | 26.380 | 26.540 | 30.076 | 29.987 | 40.438 | 14.175 | 7.982 | 4.691 | 3.877 |
| Restitución M-13-123 (NC Capta Nodo 3) | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 |
| Q 85% (l/s) | 32.915 | 85.734 | 118.759 | 128.982 | 115.629 | 117.606 | 109.028 | 105.376 | 58.938 | 26.204 | 12.520 | 16.553 |
| Q ecologico | 7.935 | 25.241 | 38.405 | 38.405 | 38.405 | 34.024 | 25.717 | 14.712 | 10.223 | 6.345 | 3.280 | 3.923 |
| Q 85% - Q Ecol | 24.980 | 60.493 | 80.355 | 90.577 | 77.225 | 83.582 | 83.311 | 90.665 | 48.716 | 19.858 | 9.240 | 12.630 |
| Q Comprometido | 8.504 | 12.092 | 16.821 | 26.380 | 26.540 | 30.076 | 29.987 | 40.438 | 14.175 | 7.982 | 4.691 | 3.877 |
| Q Disponible Nodo 16 | 16.476 | 48.401 | 63.534 | 64.197 | 50.685 | 53.506 | 53.324 | 50.227 | 34.541 | 11.876 | 4.549 | 8.753 |
| Q Respetar aguas abajo | 8.504 | 12.092 | 16.821 | 26.380 | 26.540 | 30.076 | 29.987 | 40.438 | 14.175 | 7.982 | 4.691 | 3.877 |
| Q Aporte aguas abajo | 24.411 | 73.642 | 101.938 | 102.602 | 89.089 | 87.530 | 79.041 | 64.938 | 44.763 | 18.222 | 7.829 | 12.676 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Balance río Maule | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0702-1768 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 | 25.368 |
| ND-0703-67 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ND-0702-240 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| ND-0702-269 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0702-468 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| ND-0702-621 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 | 432 |
| Q Comprometido Nodo 3 | 70.092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79.022 |
| Q Comprometido total Nodo 16 | 96.945 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 105.875 |
| Q 5% | 280.395 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 279.500 |
| Q 85% | 32.915 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 | 32.810 |
| Q Comprometido | 96.945 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 105.875 |
| Q Disponible Nodo 16 | 150.535 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 140.815 |
| Q Respetar aguas abajo | 96.945 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 26.853 | 105.875 |
| Q Aporte aguas abajo | 150.535 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 140.815 |

Disponibilidad subcuenta Punto de Control 17, Río Loncomilla aguas arriba junta río Maule

| DERECHOS PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Balance río Loncomilla (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-12-28 (ND-0703-1610) | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| M-12-29 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| M-13-125 (ND-0703-5014) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| M-13-125 (ND-0703-5014) | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| M-13-125 (ND-0703-5014) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| M-VII-12-92 (ND-0703-1644) | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 | 79,6 |
| M-VII-12-152 (ND-0703-1658) | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 |
| M-VII-12-158 (ND-0703-1653) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| M-VII-12-160 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 | 91,2 |
| ND-0703-10 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| ND-0703-24 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| ND-0703-43 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| ND-0703-66 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 |
| ND-0703-68 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| ND-0703-109 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| ND-0703-121 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| ND-0703-170 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| ND-0703-164 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 | 46,725 |
| ND-0703-164 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 | 47,475 |
| ND-0703-186 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0704-189 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-379 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 |
| ND-0704-376 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-392 | 2.870 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 2.870 |
| ND-0703-592 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| ND-0704-742 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-771 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-887 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-1040 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ND-0703-1056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0703-1057 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0704-1216 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-1219 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ND-0704-1387 | 0 | 0 | 11 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-553 | 0 | 0 | 11.500 | 38.500 | 11.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-352 | | | 10.800 | 10.800 | 10.800 | 10.320 | | | | | | |
| M-VII-12-94 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Q Comprometido Nodo 4 | 1.137 | 1.137 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.197 | 1.137 | 1.127 | 1.127 | 1.137 |
| Q Comprometido Nodo 6 | 876 | 3.021 | 3.249 | 4.626 | 4.447 | 3.714 | 4.046 | 4.861 | 2.978 | 1.891 | 449 | 988 |
| Q Comprometido Nodo 8 | 2.479 | 3.905 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 3.806 | 2.779 | 2.275 |
| Q Comprometido Nodo 9 | 260 | 704 | 2.024 | 6.134 | 4.018 | 2.429 | 1.471 | 592 | 291 | 152 | 119 | 152 |
| Q Comprometido Nodo 10 | 835 | 1.469 | 1.629 | 1.629 | 1.629 | 1.655 | 1.330 | 1.349 | 1.319 | 1.275 | 1.005 | 719 |
| Q Comprometido Nodo 12 | 285 | 424 | 2.277 | 8.228 | 8.188 | 4.250 | 1.558 | 914 | 554 | 255 | 205 | 230 |
| Q Comprometido Nodo 14 | 2.002 | 8.127 | 30.492 | 21.682 | 18.913 | 18.846 | 15.149 | 6.438 | 3.378 | 1.861 | 1.950 | 1.345 |
| Q Comprometido total Nodo 17 | 19.956 | 31.501 | 80.932 | 110.578 | 78.484 | 60.223 | 42.463 | 33.063 | 27.369 | 23.051 | 20.316 | 18.899 |
| Q 85% (l/s) | 36.771 | 59.854 | 194.383 | 264.604 | 211.139 | 180.959 | 87.898 | 65.240 | 43.351 | 20.107 | 22.303 | 29.552 |
| Q ecologico | 26.435 | 26.435 | 52.870 | 52.870 | 52.870 | 52.870 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 | 26.435 |
| Q 85% - Q ecol | 10.336 | 33.419 | 141.513 | 211.734 | 158.268 | 128.088 | 61.463 | 38.805 | 16.916 | -6.329 | -4.132 | 3.117 |
| Q Comprometido | 19.956 | 31.501 | 80.932 | 110.578 | 78.484 | 60.223 | 42.463 | 33.063 | 27.369 | 23.051 | 20.316 | 18.899 |
| Q Disponible Nodo 17 | -9.620 | 1.917 | 60.581 | 101.156 | 79.784 | 67.865 | 19.000 | 5.741 | -10.452 | -29.379 | -24.448 | -15.782 |
| Q Respetar aguas abajo | 10.336 | 31.501 | 80.932 | 110.578 | 78.484 | 60.223 | 42.463 | 33.063 | 16.916 | -6.329 | -4.132 | 3.117 |
| Q Aportante aguas abajo | 16.815 | 28.352 | 113.451 | 154.026 | 132.655 | 120.735 | 45.435 | 32.177 | 15.983 | 0 | 1.987 | 10.653 |

| DERECHOS EVENTUALES: | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Balance río Loncomilla (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-10 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| ND-0703-56 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0703-66 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| ND-0703-68 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| ND-0703-68 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 0 | 0 | 119 | 119 |
| ND-0703-121 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| M-VII-12-158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-37 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 | 0 | 93 |
| ND-0703-69 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ND-0703-89 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| ND-0703-70 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 0 | 0 | 370 |
| ND-0703-151 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 35 | 35 | 75 |
| ND-0703-103 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| ND-0703-217 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ND-0703-301 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| ND-0703-392 | 630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 |
| ND-0703-419 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-432 | 0 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-457 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| ND-0703-592 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ND-0704-742 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-755 | 0 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-771 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | 80 |
| ND-0704-1216 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ND-0704-1387 | 0 | 20 | 8 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-553 | 2.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0704-352 | 10.800 | 10.800 | 0 | 0 | 0 | 480 | 10.800 | 10.800 | 3.540 | 0 | 0 | 0 |
| Q Comprometido Nodo 4 | 1.634 | 234 | 174 | 174 | 174 | 2.374 | 2.374 | 1.874 | 1.534 | 1.344 | 1.044 | 1.434 |
| Q Comprometido Nodo 6 | 30.263 | 33.020 | 37.361 | 32.026 | 28.184 | 25.557 | 29.690 | 28.260 | 27.016 | 22.853 | 19.596 | 13.751 |
| Q Comprometido Nodo 8 | 77.326 | 300.392 | 382.592 | 60.524 | 60.524 | 192.181 | 60.524 | 40.364 | 30.364 | 31.497 | 32.524 | 33.675 |
| Q Comprometido Nodo 9 | 465 | 1.522 | 1.758 | 23.532 | 1.171 | 821 | 702 | 656 | 373 | 334 | 292 | 315 |
| Q Comprometido Nodo 10 | 1.425 | 851 | 371 | 371 | 371 | 371 | 851 | 851 | 851 | 385 | 671 | 763 |
| Q Comprometido Nodo 12 | 1.718 | 48.003 | 35.532 | 40.672 | 25.106 | 18.457 | 11.008 | 4.854 | 2.157 | 1.249 | 1.109 | 1.009 |
| Q Comprometido Nodo 14 | 18.737 | 12.897 | 87.222 | 24.267 | 24.327 | 22.178 | 5.802 | 14.512 | 17.403 | 13.168 | 12.553 | 11.563 |
| Q Comprometido total Nodo 17 | 148.300 | 409.802 | 546.982 | 183.521 | 141.830 | 264.393 | 123.746 | 104.140 | 85.286 | 72.451 | 69.528 | 65.613 |
| Q 5 % | 151.376 | 1.502.612 | 1.810.982 | 1.732.976 | 1.023.133 | 835.959 | 608.703 | 329.247 | 155.274 | 72.803 | 66.009 | 94.650 |
| Q 85% | 36.771 | 59.854 | 194.383 | 264.604 | 211.139 | 180.959 | 87.898 | 65.240 | 43.351 | 20.107 | 22.303 | 29.552 |
| Q Comprometido | 148.300 | 409.802 | 546.982 | 183.521 | 141.830 | 264.393 | 123.746 | 104.140 | 85.286 | 72.451 | 69.528 | 65.613 |
| Q Deficit Nodo 17 | 9.620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.452 | 29.379 | 24.448 | 15.782 |
| Q Disponible Nodo 17 | -43.315 | 1.032.956 | 1.069.617 | 1.284.851 | 670.165 | 390.607 | 397.059 | 159.866 | 16.183 | -49.134 | -50.271 | -16.296 |
| Q Respetar aguas abajo | 114.605 | 409.802 | 546.982 | 183.521 | 141.830 | 264.393 | 123.746 | 104.140 | 95.739 | 52.696 | 43.706 | 65.098 |
| Q Aportante aguas abajo | 0 | 1.032.956 | 1.069.617 | 1.284.851 | 670.165 | 390.607 | 397.059 | 159.866 | 16.183 | 0 | 0 | 0 |

Disponibilidad Punto de Control 18 Río Maule después de junta con Río Loncomilla y antes junta Río Claro

| DERECHOS PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Balance río Maule (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-12-206 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ND-0703-411 | 27 | 0 | 10 | 67 | 298 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 304 | 85 |
| ND-0703-968 | 20 | 55 | 55 | 55 | 55 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0703-5137 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 |
| ND-0703-5551 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 8 | 21 | 28 |
| Q Comprometido Nodo 18 | 704 | 712 | 722 | 779 | 1.010 | 1.425 | 1.407 | 1.407 | 1.407 | 1.375 | 942 | 730 |
| Q Aporte Nodo 17 | 16.815 | 28.352 | 113.451 | 154.026 | 132.655 | 120.735 | 45.435 | 32.177 | 15.983 | 0 | 1.987 | 10.653 |
| Q Aporte Nodo 16 | 24.411 | 73.642 | 101.938 | 102.602 | 89.089 | 87.530 | 79.041 | 64.938 | 44.763 | 18.222 | 7.829 | 12.676 |
| Q 85% (l/s) | 1.903 | 4.957 | 6.866 | 7.457 | 6.685 | 6.799 | 6.303 | 6.092 | 3.408 | 1.515 | 724 | 957 |
| Q ecologico | 34.829 | 27.894 | 55.091 | 55.091 | 55.091 | 54.837 | 27.922 | 27.286 | 27.026 | 26.802 | 26.625 | 26.662 |
| Q 85% - Q Ecol | 8.300 | 79.056 | 167.165 | 208.995 | 173.339 | 160.227 | 102.858 | 75.922 | 37.127 | -7.065 | -16.085 | -2.376 |
| Q Disponible Nodo 18 | 7.596 | 78.344 | 166.443 | 208.216 | 172.329 | 158.802 | 101.451 | 74.515 | 35.720 | -8.440 | -17.027 | -3.106 |
| Q Respetar aguas abajo | 704 | 712 | 722 | 779 | 1.010 | 1.425 | 1.407 | 1.407 | 1.407 | -7.065 | -16.085 | -2.376 |
| Q Aporte aguas abajo | 42.425 | 106.239 | 221.533 | 263.306 | 227.419 | 213.639 | 129.372 | 101.800 | 62.747 | 18.362 | 9.598 | 23.556 |

| DERECHOS EVENTUALES | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Balance río Maule (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0703-411 | 524 | 401 | 461 | 683 | 452 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 446 | 665 |
| ND-0703-968 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| ND-0703-5551 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 | 12 |
| Q Comprometido Nodo 18 | 559 | 401 | 461 | 683 | 452 | 37 | 55 | 55 | 55 | 63 | 520 | 732 |
| Q Aporte Nodo 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Q Aporte Nodo 16 | 150.535 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 219.837 | 140.815 |
| Q 5% (l/s) | 16.211 | 27.183 | 29.359 | 34.867 | 36.013 | 23.040 | 24.060 | 30.883 | 41.152 | 24.792 | 11.370 | 11.167 |
| Q 85% (l/s) | 1.903 | 4.957 | 6.866 | 7.457 | 6.685 | 6.799 | 6.303 | 6.092 | 3.408 | 1.515 | 724 | 957 |
| Q Deficit Nodo 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.440 | 17.027 | 3.106 |
| Q Eventual Nodo 18 | 164.843 | 242.063 | 242.330 | 247.247 | 249.165 | 236.078 | 237.593 | 244.628 | 257.581 | 243.114 | 230.484 | 151.025 |
| Q Disponible Nodo 18 | 164.284 | 241.662 | 241.869 | 246.564 | 248.713 | 236.041 | 237.538 | 244.573 | 257.526 | 234.611 | 212.937 | 147.188 |
| Q Respetar aguas abajo | 559 | 401 | 461 | 683 | 452 | 37 | 55 | 55 | 55 | 8.503 | 17.547 | 3.838 |
| Q Aporte aguas abajo | 164.284 | 241.662 | 241.869 | 246.564 | 248.713 | 236.041 | 237.538 | 244.573 | 257.526 | 234.611 | 212.937 | 147.188 |

Disponibilidad subcuencas Punto de Control 19 Tramo Río Maule después de junta el Claro hasta Desembocadura

| DERECHOS PERMANENTES | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| Balance río Maule (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| M-VII-11-142 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 0-7-287 (ua-0702-808999) | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |
| ND-0702-1681 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0702-1681 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| ND-0702-1681 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| M-VII-11-149 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ND-0702-197 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0702-426 | 0 | 0 | 5 | 40 | 40 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-552 | 0 | 3 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-642 | 0 | 3 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-861 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| ND-0702-862 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ND-0702-1487 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1488 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1489 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1490 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1491 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1492 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1493 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1494 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ND-0702-1510 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| ND-0702-3222 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 |
| ND-0703-5003 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| ND-0702-3025 | 0,5 | 1,3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3,2 | 1,6 | 0,8 | 0,3 | 0 | 0 |
| ND-0702-3241 | 0 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3555 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-1574 | 0 | 0 | 3,3 | 5,7 | 2,9 | 3,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3441 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3366 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3365 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3364 | 0 | 6 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-459 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |
| Q DER.PERM.PUNTO CONTROL 19 (MA) | 3.723 | 3.786 | 3.930 | 3.968 | 3.965 | 3.938 | 3.917 | 3.819 | 3.743 | 3.724 | 3.724 | 3.724 |
| Q Comprometido Nodo 19 | 3.723 | 3.786 | 3.930 | 3.968 | 3.965 | 3.938 | 3.917 | 3.819 | 3.743 | 3.724 | 3.724 | 3.724 |
| Q Aporte Nodo 2 | 0 | 2.534 | 23.829 | 47.943 | 47.890 | 46.322 | 19.229 | 15.531 | 3.110 | 0 | 0 | 0 |
| Q Aporte Nodo 18 | 42.425 | 106.239 | 221.533 | 263.306 | 227.419 | 213.639 | 129.372 | 101.800 | 62.747 | 18.362 | 9.598 | 23.556 |
| Q 85% (l/s) | 9.736 | 13.437 | 22.159 | 25.847 | 22.122 | 21.843 | 16.136 | 12.743 | 8.671 | 5.361 | 5.454 | 6.629 |
| Q ecologico | 42.782 | 37.281 | 73.954 | 81.549 | 81.429 | 81.482 | 49.585 | 46.682 | 39.076 | 34.967 | 33.488 | 33.291 |
| Q apor - Q Ecol | 9.379 | 84.929 | 193.568 | 255.548 | 216.002 | 200.322 | 115.153 | 83.392 | 35.452 | -11.244 | -18.436 | -3.106 |
| Q Disponible Nodo 19 | 5.656 | 81.143 | 189.638 | 251.580 | 212.037 | 196.385 | 111.236 | 79.573 | 31.709 | -14.968 | -22.160 | -6.829 |
| Q Respetar aguas abajo | 3.723 | 3.786 | 3.930 | 3.968 | 3.965 | 3.938 | 3.917 | 3.819 | 3.743 | -11.244 | -18.436 | -3.106 |
| Q Aporte aguas abajo | 48.438 | 118.424 | 263.592 | 333.129 | 293.466 | 277.867 | 160.821 | 126.255 | 70.785 | 19.999 | 11.328 | 26.461 |

| DERECHOS EVENTUALES | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Balance río Maule (l/s) | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR |
| ND-0702-426 | 7 | 7 | 35 | 0 | 0 | 29 | 40 | 25 | 8 | 2 | 2 | 2 |
| ND-0702-552 | 20 | 17 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| ND-0702-642 | 15 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 14 | 9 |
| ND-0702-3025 | 4,5 | 3,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,8 | 3,4 | 4,2 | 3,5 | 3,2 | 2,7 |
| ND-0702-3024 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3241 | 0,3 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| ND-0702-3555 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,3 | 5 | 5 | 4,1 | 4,8 |
| ND-0702-1574 | 0 | 12,1 | 21,7 | 19,3 | 22,1 | 21,5 | 24 | 10,7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3441 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| ND-0702-3366 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0702-3365 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ND-0702-3364 | 50 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Q Comprometido Nodo 19 | 206,8 | 161 | 64 | 24 | 28 | 56 | 71 | 141 | 189 | 196 | 193 | 189 |
| Q Aporte Nodo 2 | 48.269 | 250.315 | 514.213 | 449.597 | 333.006 | 229.204 | 197.800 | 120.848 | 74.526 | 23.206 | 12.369 | 24.159 |
| Q Aporte Nodo 18 | 164.284 | 241.662 | 241.869 | 246.564 | 248.713 | 236.041 | 237.538 | 244.573 | 257.526 | 234.611 | 212.937 | 147.188 |
| Q 5% (l/s) | 33.000 | 73.175 | 136.393 | 143.176 | 131.571 | 84.014 | 56.803 | 50.552 | 45.327 | 26.151 | 14.174 | 19.932 |
| Q 85% (l/s) | 9.736 | 13.437 | 22.159 | 25.847 | 22.122 | 21.843 | 16.136 | 12.743 | 8.671 | 5.361 | 5.454 | 6.629 |
| Q Deficit Nodo 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.968 | 22.160 | 6.829 |
| Q Eventual Nodo 19 | 235.817 | 551.716 | 870.314 | 813.489 | 691.167 | 527.415 | 476.004 | 403.229 | 368.709 | 278.608 | 234.026 | 184.649 |
| Q Disponible Nodo 19 | 235.610 | 551.555 | 870.251 | 813.465 | 691.139 | 527.360 | 475.933 | 403.089 | 368.519 | 263.445 | 211.672 | 177.631 |
| Q Respetar aguas abajo | 207 | 161 | 64 | 24 | 28 | 56 | 71 | 141 | 189 | 15.163 | 22.353 | 7.018 |
| Q Aporte aguas abajo | 235.610 | 551.555 | 870.251 | 813.465 | 691.139 | 527.360 | 475.933 | 403.089 | 368.519 | 263.445 | 211.672 | 177.631 |