

# **Memoria Anual 2012-2013**

## **Junta de Vigilancia Río Maule**

**Junio 2013**

## Índice

<b>1. Objetivos y Misión.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Palabras del Presidente. ....</b>	<b>5</b>
<b>3. Directorio. ....</b>	<b>6</b>
<b>4. Hitos Temporada 2012-2013.....</b>	<b>7</b>
a. Presidente. ....	7
b. Cambio Gerente y Repartidor de Aguas. ....	7
c. Mesa de Trabajo Colbún S.A., Endesa Chile, Regantes y Junta de Vigilancia.....	8
d. Metodología de Medición del Río Maule. ....	8
e. Visitas D.G.A. Nivel Central.....	9
f. Termino de Convenio con Endesa Chile y Colbún S.A.....	10
g. Informe en Derecho.....	10
h. Plano Río Maule. ....	10
i. Convenio Departamento de Cambio Global PUC. ....	11
j. Federación de Juntas de Vigilancia del Maule. ....	11
k. Consejo Civil de la C.N.R. ....	12
l. Reuniones D.O.H.....	12
m. Reuniones del Directorio.....	12
n. Revisión de Solicitudes de Aprovechamiento de Aguas.....	13
o. Participación en Convenciones.....	13
p. Juicios.....	14
<b>5. Caudal del Río.....</b>	<b>15</b>
a. Disponibilidad Caudal Medio Mensual Reconstituido en Armerillo para Temporada 2012-2013.....	15
b. Disponibilidad Caudal Medio Mensual Reconstituido en Armerillo para Temporada 2012-2013, de acuerdo a naturaleza de aguas.....	16
c. Caudal Medio Mensual Entregado a Riego para Temporada 2012-2013.....	17
d. Caudal Medio Mensual Entregado a Riego para Temporada 2012-2013 vs restricciones.....	18
<b>6. Embalse Laguna del Maule. ....</b>	<b>19</b>
a. Volúmenes en millones de m3. ....	19
b. Caudales en m3/segundo.....	19

<b>7. Balance.....</b>	<b>20</b>
a. Ingresos y Gastos.....	20
b. Deudores.....	23
<b>8. Proyectos.....</b>	<b>24</b>
a. Levantamiento Topo batimétrico de Embalse Laguna del Maule.....	24
b. Reforma de Estatutos.....	24
c. Rol de Usuarios.....	24
d. Mejorar el Control y Distribución de las Aguas.....	25
e. Pagina Web.....	25
f. Unifilar Río Maule.....	26

## **Memoria Anual.**

De acuerdo a lo establecido en nuestros estatutos, se entrega la memoria y cuenta de inversión anual del Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Maule, Primera Sección.

### **1. Objetivos y Misión.**

El uso de las aguas del río Maule se remonta a los albores de la Colonia, cuando se iniciaron los primeros procesos de poblamiento de ciudades en lo que hoy es la Séptima Región, lo que trajo consigo exigencias de agua para bebida y saneamiento de las nuevas poblaciones y ciudades; y al mismo tiempo para cultivar tierras y producir los alimentos necesarios para una población creciente.

A mediados del siglo XX, luego que se dicta el primer Código de Aguas en el año 1951, los usuarios del Río Maule se organizaron como Junta de Vigilancia, la que fue aprobada oficialmente por la autoridad mediante Decreto Supremo en Septiembre de 1952.

En este Decreto se establece la jurisdicción de nuestra Junta, la que corresponde al río Maule y su afluente el río Melado, desde el nacimiento de éste en la Cordillera de Los Andes, hasta la bocatoma del canal Loncoche, ubicada aproximadamente a 6 km aguas arriba del puente de la carretera 5 Sur.

De acuerdo con lo establecido en nuestros estatutos y en el Código de Aguas, en su artículo N° 266, “La Junta de Vigilancia tiene por objeto ADMINISTRAR y DISTRIBUIR las aguas a que tienen derecho sus miembros en las fuentes naturales”.

Es así como esta Junta de Vigilancia busca realizar la labor encomendada por la ley, en base fundamentos técnicos e independencia total de los usuarios del río Maule en su primera sección.

Para alcanzar el éxito en esta labor es que todas las acciones que estamos llevando adelante se fundamentan en tres principios básicos que hemos establecido:

- a. Levantamiento de información, que nos permita determinar con certeza la totalidad de usuarios existentes y las aguas a que tiene derecho cada uno,

estableciendo con exactitud sus puntos de captación. Dentro de este catastro de información también debemos procesar las solicitudes que se encuentren en proceso, tanto de otorgamiento de derechos como de obras hidráulicas en trámite de aprobación.

- b. Educar y facilitar herramientas a los usuarios, con el objeto que todos tengan acceso a la información que procesamos.
- c. Mayor integración entre los usuarios, que nos permitan promover las confianzas y así tener planificaciones adecuadas en el uso de las aguas, principalmente en las extracciones desde el embalse Laguna del Maule.

## **2. Palabras del Presidente.**

Ha sido un gran desafío el encabezar esta organización en su aniversario número 60, después de un período de graves conflictos entre los usuarios de la primera sección del río Maule, pero gracias al aporte y trabajo de cada uno de los miembros del Directorio se ha podido llevar adelante el objeto principal de esta organización, que es la administración y distribución de las aguas de la forma más eficiente posible, sobre todo en una temporada de mucha escasez en la disponibilidad de recursos.

Uno de los grandes desafíos que existe dentro de la Junta es poder planificar su funcionamiento a largo plazo, para lo cual hoy existe un gran equipo de profesionales que se encuentra proyectando acciones y gestiones que espero se concreten para poder tener la certeza y seguridad en que la administración y distribución de las aguas se haga de la forma más correcta y justa, de manera que se permita una tranquilidad a todos los usuarios de la primera sección del Río Maule en cuanto no existan abusos en desmedro de los intereses de ninguno de ellos.

El objetivo de nuestra gestión se ha centrado en promover un trabajo serio y responsable, para lograr un adecuado funcionamiento y establecer el carácter técnico con que ha sido creada nuestra organización.

Hoy se están estableciendo varios análisis y propuestas en la gestión integrada de recurso hídricos, y se están proponiendo consejos a nivel de cuencas que permitan coordinar entidades públicas y privadas, con el objeto de solucionar situaciones características de la sociedad con los recursos hídricos en una cuenca, en que las acciones independientes o parciales no ofrecen una adecuada respuesta y solución.

Estas organizaciones son las Juntas de Vigilancia, que ya existen en nuestra legislación, y son las llamadas a ejercer esta labor, pero siempre bajo el análisis de tener organizaciones profesionalizadas y técnicamente eficientes.

**Cristián Soto Calisto**  
**Presidente**

### **3. Directorio.**

Para la temporada 2012-2013 el Directorio de Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, estuvo compuesto por las siguientes personas:

Presidente	Sr. Cristian Soto Calisto
Vicepresidente	Sr. Walter Harsch Fichtner
Tesorero	Sr. Enrique Oltra Donaire
Directores	Sr. Cristian Abraham Maluje
	Sr. Guillermo Gutiérrez Gajardo
	Sr. Demetrio Zañartu Rozas

Como Secretario fue designado el Sr. Leonardo Mazzei Parodi.

#### **4. Hitos Temporada 2012-2013.**

Esta temporada estuvo marcada por dos hitos importantes y trascendentales para esta cuenca.

Entre los meses de abril y mayo del año 2012, Endesa descargó desde el embalse Laguna del Maule 36 millones de metros cúbicos más de los que le correspondían por cuota de generación, de acuerdo a los registros de la Dirección de Obras Hidráulicas Regional. Este hecho irregular dio inicio a un conflicto judicial nunca antes visto en estos 65 años de historia del convenio Riego-Endesa.

Por otra parte, de acuerdo a los registros hidrológicos de la cuenca, esta temporada ha sido sin lugar a duda una de las más secas de la historia, con un porcentaje de excedencia superior al 92%; superada solo por la sequía de los años 68 y 98.

En virtud de estos acontecimientos, la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, toma una nueva administración que busca distribuir y administrar el recurso hídrico en el cauce natural para todos los usuarios, de la forma más eficiente y precisa.

Los aspectos más relevantes de esta temporada se detallan a continuación.

##### **a. Presidente.**

Los miembros electos del Directorio en la última Asamblea General Ordinaria se constituyeron y eligieron al ingeniero civil Sr. Cristián Soto Calisto como Presidente.

##### **b. Cambio Gerente y Repartidor de Aguas.**

A partir de 1 de Octubre de 2012, se suma al equipo de la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, el Sr. Sergio Ignacio Aspillaga Cancino, ingeniero civil hidráulico de la PUC.

El Sr. Aspillaga se desempeñaba hasta antes de su contratación como ejecutivo de una importante empresa Agroindustrial, donde desarrolló su carrera profesional los últimos 9 años con un claro enfoque técnico en el área de la construcción,



administración y gestión del recurso hídrico. En este último punto el Sr. Aspillaga cuenta con una amplia experiencia en riego y su tecnificación.

c. Mesa de Trabajo Colbún S.A., Endesa Chile, Regantes y Junta de Vigilancia.

A partir de Noviembre 2012, y producto de inquietudes presentadas a la D.G.A. Regional por la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, se inicia una mesa de trabajo de los principales usuarios de la cuenca del Río Maule y sus afluentes, estos son Colbún S.A, Endesa Chile y los regantes.

En esta mesa, la Junta de Vigilancia ha tenido una destacada participación como ente técnico regulador de la cuenca, poniendo a disposición de los usuarios los registros del río, junto con entregar directrices para el fortalecimiento de las confianzas, en base a metodologías de medición y distribución precisas y de pleno conocimiento de todas las partes.

d. Metodología de Medición del Río Maule.

A partir de la llegada del nuevo Gerente y Repartidor de Aguas de la Junta, en octubre pasado, se pasó a llevar un control estricto de los caudales disponibles en el río y de las aguas distribuidas, lo cual nos llevó a determinar que los cálculos que llevaba la Junta de Vigilancia en base a la metodología del año 2008, discrepaban completamente de la información que la D.G.A. nivel central proporcionaba.

A partir de ese momento iniciamos un profundo análisis de ambas metodologías, y constatamos que la del año 1996 se basaba principalmente en la medición indirecta del río en la zona de la central Pehuenche, calculando parte importante del caudal en función del agua generada por Pehuenche y la diferencia de volumen del embalse Melado a las 0:00 horas de cada día. Sin embargo, y a diferencia de esta metodología, con el mismo fin la del año 2008 utilizaban mediciones directas en el río Melado (Melado en el Salto) y en el canal de aducción a Pehuenche.

Después de estudiar en detalle estas diferencias y constatar en terreno todas las estaciones, nos dimos cuenta que las estaciones Melado en el Salto y canal de Aducción Pehuenche solo podían entregar valores referenciales, pero alejados de la realidad, ya que hidráulicamente presentaban deficiencias técnicas que no permitían una adecuada medición de los caudales, además que se dejaba de medir los aportes de un importante sector de la cuenca del río Melado. Es así como el 20 de Diciembre de 2012, después de varias e intensas reuniones con las autoridades regionales y los usuarios no consuntivos, se cambió la metodología de medición del río a una fórmula similar a la del año 1996, pero agregando el concepto de media móvil de los últimos 7 días, con el fin de suavizar la curva y optimizar una correcta y justa distribución de los recursos.

e. Visitas D.G.A. Nivel Central.

Durante el mes de marzo de 2013 la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, gestionó la visita de funcionarios de la D.G.A. Nivel Central a la cuenca del Río Maule, con el fin de sensibilizar a las autoridades sobre las dificultades que enfrenta esta Junta de Vigilancia para desempeñar la labor que le encomienda el Código de Aguas, en lo que dice relación a la medición del recurso hídrico, para así garantizar una justa distribución y administración de éste. Posterior a esta visita se elaboró informe técnico, por parte de D.G.A. Regional, el cual se acompaña en el Anexo de esta Memoria.

La primera visita fue por parte de personal de la D.G.A. del área técnica, encabezados por el Sub-Director Nacional, Sr. Guillermo Madariaga. Esta visita tuvo una duración de 3 días y consistió en una visita a las estaciones de medición de la D.G.A. asociadas a la metodología de restitución de caudal en Armerillo y a una reunión de cierre. En esta instancia participaron usuarios consuntivos y no consuntivos de la cuenca.

La segunda visita, también durante 3 días, fue encabezada por el Director General de Aguas, Sr. Francisco Echeverría, junto con el Jefe de la División Legal, Sr. Carlos Ciappa, y tuvo como principal objetivo conocer en terreno los problemas principales en nuestra cuenca, dentro de los cuales se encuentra la indefinición en

la ubicación de los puntos de captación luego de la construcción del embalse Colbun. Las actividades consistieron principalmente en visitas a terreno, mostrando la problemática in-situ y haciendo hincapié en que debe ser la Junta de Vigilancia la responsable de una equitativa distribución de las aguas y no un usuario no consuntivo, como ocurre actualmente.

f. Termino de Convenio con Endesa Chile y Colbún S.A.

El pleno del Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, decidió de manera unánime terminar con convenios asociados a financiamiento de programas de Monitoreo de Calidad de Aguas y acuerdos de colaboración en los cauces artificiales de la cuenca, con las empresas Endesa Chile y Colbun S.A., con el aporte anual de \$10.000.000 cada una; ya que alejan a los profesionales de la Junta de Vigilancia de su principal objetivo, que es la distribución y administración de las aguas en el cauce natural.

g. Informe en Derecho.

Una vez asumida la nueva administración de la Junta de Vigilancia, y como consecuencia de los sucesos acontecidos durante los meses de abril y mayo del año 2012, respecto a extracciones ilegales realizadas por Endesa desde el Embalse Laguna del Maule, el Directorio de la Junta de Vigilancia decidió encargar la elaboración de un informe en derecho al estudio de abogados Fermandois, Evans y Cía.

El informe se encuentra en su etapa final, luego de realizar análisis y comentarios de la primera propuesta. Este estudio tendrá como objetivo dar lineamientos y directrices en el manejo de los recursos del embalse Laguna del Maule, previendo futuros conflictos.

h. Plano Río Maule.

Esta Junta de Vigilancia en su afán de realizar una mejor administración de los recursos, realizó la compra de planimetría digital de parte importante del cauce del Río Maule y sus afluentes principales. Esta gestión tiene como objetivo

constituirse en una herramienta de trabajo fundamental para nuestras labores, tanto como para realizar referenciación de hitos importantes, estaciones de medición y monitoreo, y para la confección y registro de un nuevo catastro de usuarios.

Es parte del compromiso de la Junta de Vigilancia del Río Maule el continuar invirtiendo en planimetría digital con el fin de contar mas adelante con planos detallados de toda la cuenca.

i. Convenio Departamento de Cambio Global PUC.

Se encuentra en desarrollo el proyecto “sistema de soporte a la toma de decisiones para reducir la vulnerabilidad frente a variabilidad y cambio climático en agricultura de riego”, para lo cual se han desarrollado una serie de actividades para lograr resultados adecuados a nuestros objetivos.

j. Federación de Juntas de Vigilancia del Maule.

Con fecha 10 de octubre de 2012 se realizó en la ciudad de Curicó, una asamblea con la asistencia de representantes de todas las Juntas de Vigilancia de la Séptima Región, con el fin de formar la Federación de Juntas de Vigilancia de la Región de Maule; que permitirá compartir experiencias, abordar la problemáticas en forma conjunta y por sobre todo dar lineamientos para fortalecer y reposicionar a las Juntas de Vigilancias como entes reguladores de las cuencas.

Dentro de las actividades realizadas para fortalecer la creación de esta Federación, destaca un seminario organizado por nuestra Junta de Vigilancia, en el cual se tuvo la oportunidad de contar con la Gerente de la Federación de Juntas de Vigilancia de la VI Región, Srta. Graciela Correa, en la cual expuso sobre la experiencia que ellos han desarrollado en esta unión entre las distintas organizaciones de su región. Además también se organizó un seminario en el cual participó el abogado y fiscalizador de la D.G.A. Nivel Central, Sr. Ernesto Schulbach, quien expuso acerca de los deberes y atribuciones de las Juntas de Vigilancia.

La Federación de Juntas de Vigilancia del Maule está presidida por el Sr. Cristian Soto Calisto y actualmente se encuentra en etapa de formalización legal de sus estatutos.

k. Consejo Civil de la C.N.R.

El Consejo de la Sociedad Civil de la CNR está conformado por representantes de los regantes y otros sectores vinculados al riego, y tiene como misión asesorar en el proceso de toma de decisiones a la Comisión Nacional de Riego y realizar seguimiento a las políticas públicas de riego en la institución.

El Sr. Cristián Soto Calisto, como Presidente del Consejo Civil de la Comisión Nacional de Riego, encabezó la modificación del reglamento el cual tuvo como principal objetivo constituirse con miembros electos que representaran a todo el país.

l. Reuniones D.O.H.

Se realizaron diversas reuniones con funcionarios de la Dirección de Obras Hidráulicas, tanto a nivel regional como central, en las cuales se tuvo la oportunidad de conocer la posición de esa Dirección frente a nuestros desafíos y problemas. Se sostuvieron reuniones tanto con el actual Director, Sr. Arnaldo Recabarren, como con la anterior Directora, Sra. Mariana Concha.

m. Reuniones del Directorio.

Los miembros del Directorio sostuvieron reuniones ordinarias los primeros martes de cada mes y además se realizaron varias reuniones extraordinarias, en las cuales se analizaron diversas situaciones y en muchas de las cuales se extendieron invitaciones a diversas autoridades tanto regionales como de nivel central. Entre los invitados a las reuniones de Directorio destacan la Sra. Anita Prizant, Seremi de Agricultura de la Región del Maule, la Sra. Marcela Rojas, Directora de Aguas de la Región del Maule y el Sr. Felipe Martín, Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego.

También se tuvo la oportunidad de compartir experiencias con representantes de organizaciones de usuarios de otras regiones del país, esto es la Junta de

Vigilancia del Río Diguillín, representantes de organizaciones del Río Laja y de la Federación de Juntas de Vigilancia de la VI Región.

El Directorio de Junta de Vigilancia del Río Maule también ha realizado importantes acercamientos con asociados administrados por la Sociedad de Regantes Particulares de Maule, Sorpam, con el fin de poner término a una serie de conflictos producto de la confección del Rol de Regantes de 2007.

El Secretario de la Junta de Vigilancia, abogado Sr. Leonardo Mazzei Parodi, elaboró un informe para el Directorio, en el cual se concluye que existen situaciones que deben regularizarse y rectificarse en nuestro rol de usuarios, para lo cual deben realizarse los esfuerzos necesarios para no perjudicar a ningún miembro.

Por otra parte, se ha invitado en forma constante a representantes de estas asociaciones a las reuniones del Directorio.

n. Revisión de Solicitudes de Aprovechamiento de Aguas.

Dentro de las labores realizadas por la Junta de Vigilancia está el revisar y alertar a sus miembros, respecto de solicitudes a la D.G.A. de aprovechamiento de aguas publicadas en Diario Oficial, independientes de su naturaleza y que pudiesen afectar sus derechos.

Estas oposiciones no las puede realizar la Junta de Vigilancia, según dispone fallo de Excma. Corte Suprema, de fecha 10 de Agosto de 2004, en el cual se establece que carece de legitimación activa.

o. Participación en Convenciones.

El Presidente de nuestra Junta de Vigilancia ha participado activamente como expositor en distintos seminarios, convenciones y comisiones, entre las cuales destaca la VI Convención Nacional de Usuarios del Agua, organizada por la Confederación de Canalistas de Chile, la Comisión de Obras Públicas del Senado y el Centro de Políticas Públicas de la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

p. Juicios.

Durante el mes de Agosto se tuvo sentencia en el Juicio Sumario entablado por la empresa Pehuenche S.A. en contra de nuestra Junta de Vigilancia. El fallo de primera instancia fue favorable para nuestras pretensiones.

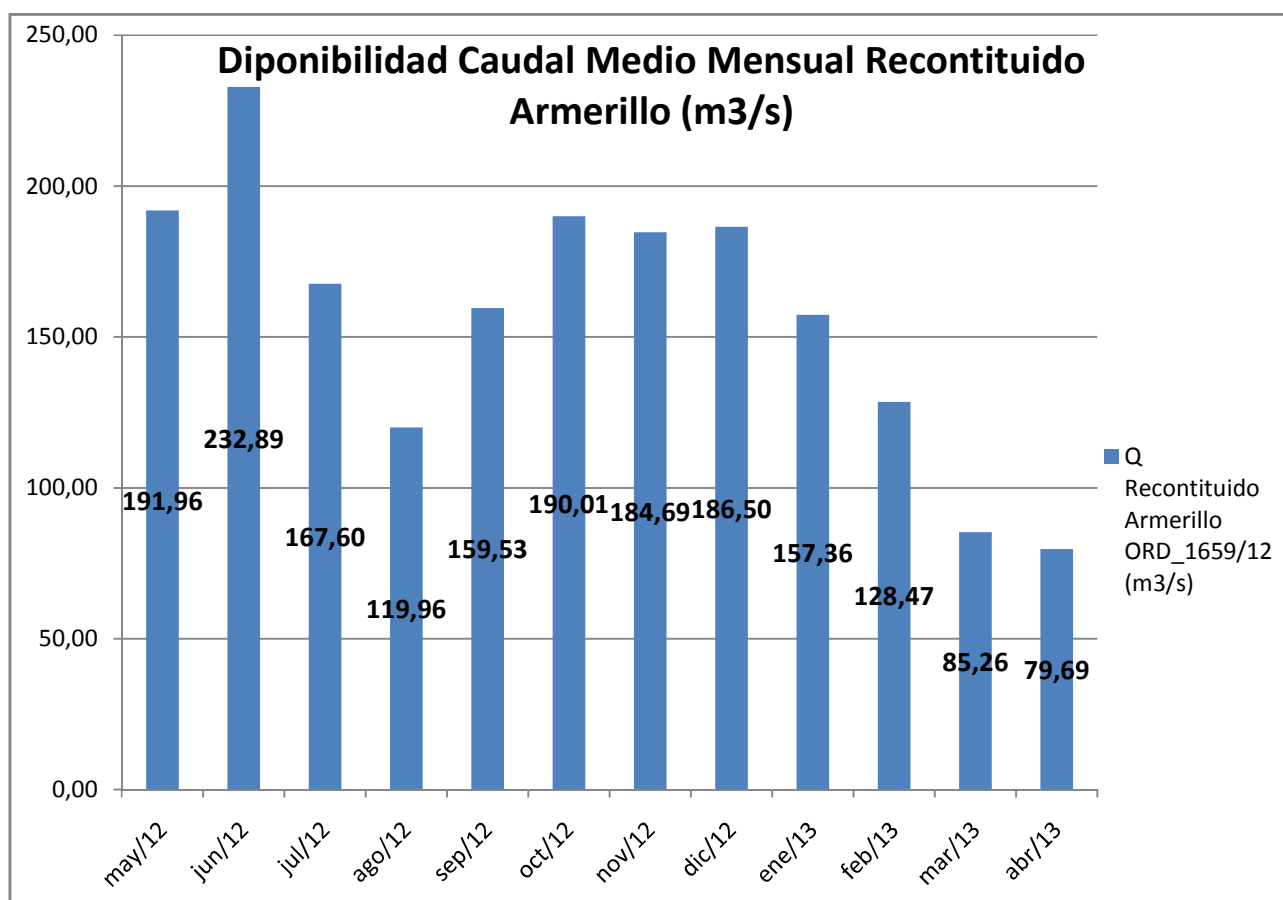
## 5. Caudal del Río.

a. Disponibilidad Caudal Medio Mensual Reconstituido en Armerillo para Temporada 2012-2013.

Fecha	Disponibilidad Caudal Medio Mensual Reconstituido Armerillo (m3/s)
may-12	191,96
jun-12	232,89
jul-12	167,60
ago-12	119,96
sep-12	159,53
oct-12	190,01
nov-12	184,69
dic-12	186,50
ene-13	157,36
feb-13	128,47
mar-13	85,26
abr-13	79,69

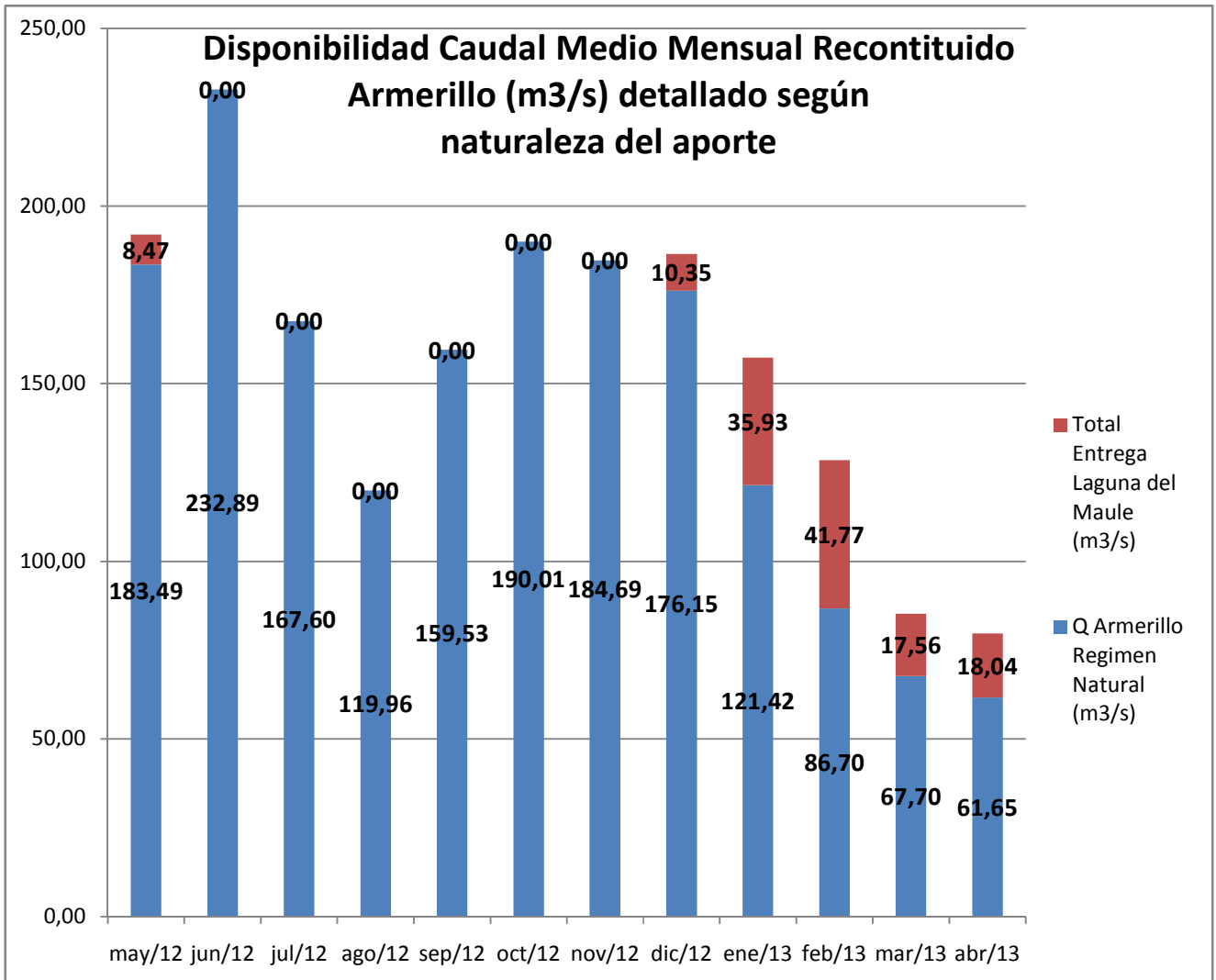
Nota: A partir del 20 de diciembre de 2012 se utiliza metodología de acuerdo a ORD 1659/2012. Anterior a esta fecha se utiliza ORD 601/08.

Para el mes de diciembre se utiliza valor ponderado entre ambas metodologías.

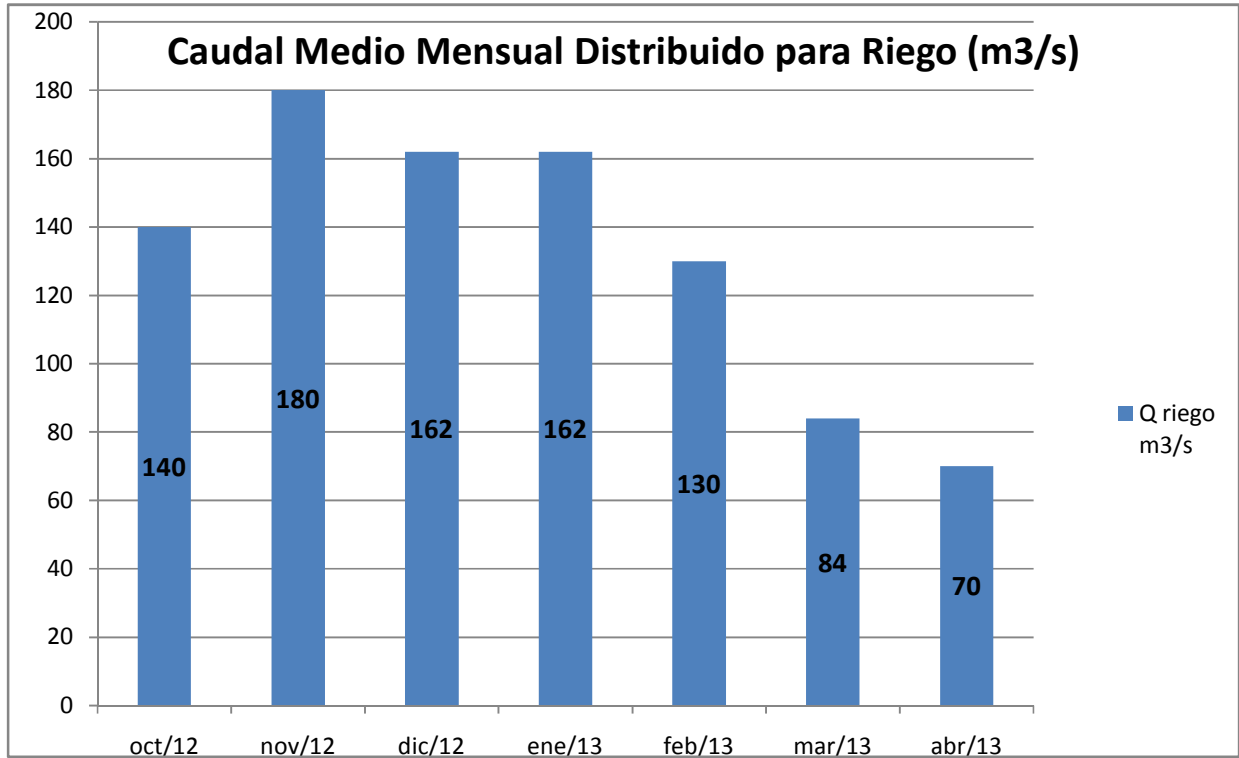




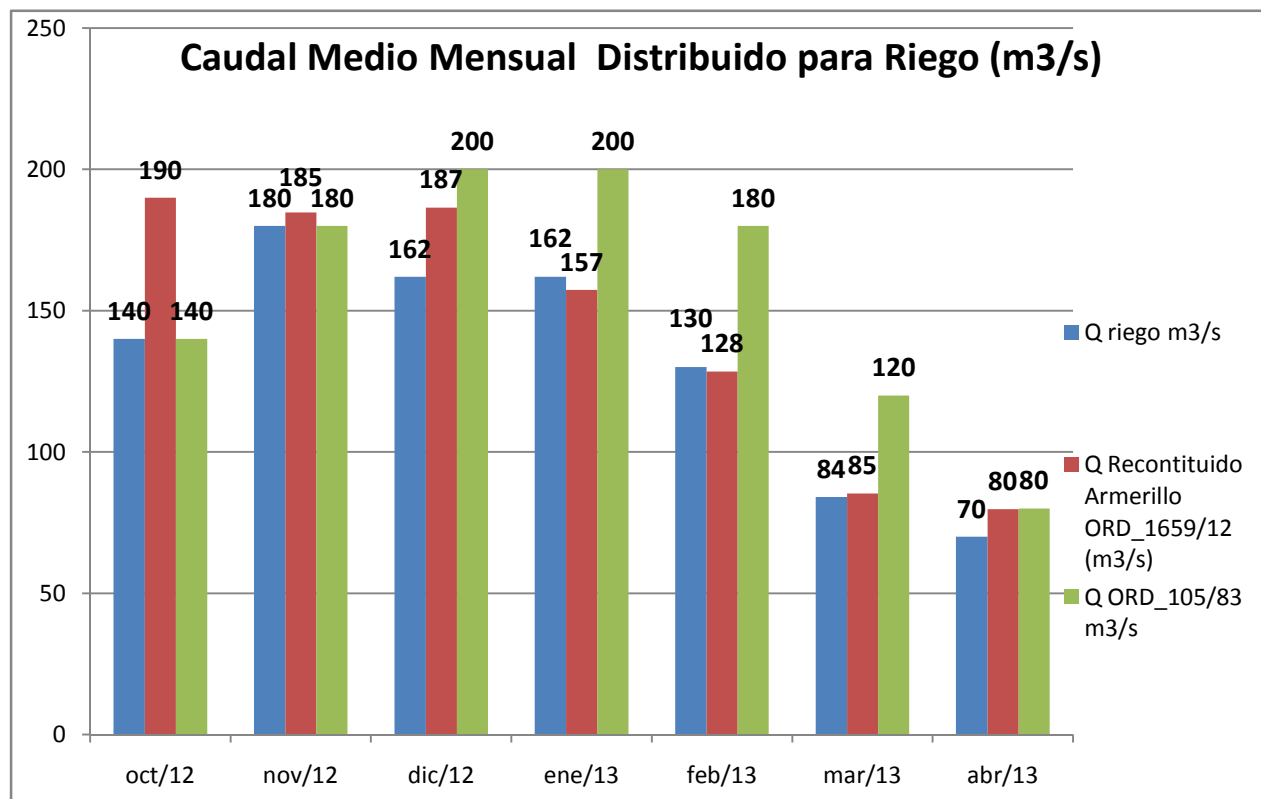
b. Disponibilidad Caudal Medio Mensual Reconstituido en Armerillo para Temporada 2012-2013, de acuerdo a naturaleza de aguas.



c. Caudal Medio Mensual Entregado a Riego para Temporada 2012-2013.



d. Caudal Medio Mensual Entregado a Riego para Temporada 2012-2013 vs restricciones.



Nota 1: Diciembre presenta valores elevados los últimos 10 días del mes. Se mantiene entrega en 160 m³/s a pesar de existir mayor disponibilidad, debido a lluvias en ese periodo.

Nota 2: Abril presenta distribución menor a disponibilidad en río, producto de que se realizaron extracciones desde Embalse Laguna del Maule con cargo a generación que manejadas por Endesa S.A.

## 6. Embalse Laguna del Maule.

Extracciones de Riego y Generación.

a. Volúmenes en millones de m<sup>3</sup>.

Fecha	Volumen Embalse (mill/m <sup>3</sup> )	Entrega Riego (mill/m <sup>3</sup> )	Entrega Generación (mill/ m <sup>3</sup> )	Afluente Laguna del Maule (mill/m <sup>3</sup> )
may-12	292,29	0,00	22,69	31,51
jun-12	318,98	0,00	0,00	26,69
jul-12	337,84	0,00	0,00	18,86
ago-12	354,43	0,00	0,00	16,59
sep-12	368,73	0,00	0,00	14,30
oct-12	388,27	0,00	0,00	19,54
nov-12	407,92	0,00	0,00	19,65
dic-12	407,44	27,73	0,00	29,24
ene-13	341,14	96,24	0,00	29,46
feb-13	261,58	101,06	0,00	21,50
mar-13	225,80	40,29	6,73	11,24
abr-13	193,15	14,04	32,72	14,12

b. Caudales en m<sup>3</sup>/segundo.

FECHA	Entrega Riego (m <sup>3</sup> /s)	Entrega Generación (m <sup>3</sup> /s)	Total Entrega Laguna del Maule (m <sup>3</sup> /s)	Afluente Laguna del Maule (m <sup>3</sup> /s)
may-12	0,00	8,47	8,47	11,76
jun-12	0,00	0,00	0,00	10,30
jul-12	0,00	0,00	0,00	7,04
ago-12	0,00	0,00	0,00	6,19
sep-12	0,00	0,00	0,00	5,52
oct-12	0,00	0,00	0,00	7,30
nov-12	0,00	0,00	0,00	7,58
dic-12	10,35	0,00	10,35	10,92
ene-13	35,93	0,00	35,93	11,00
feb-13	41,77	0,00	41,77	8,89
mar-13	15,04	2,51	17,56	4,20
abr-13	5,42	12,62	18,04	5,45

## 7. Balance.

### a. Ingresos y Gastos

#### GASTOS ORDINARIOS

TEMPORADA 2012-2013			
ÍTEM	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO REAL	% cumplimiento
Dieta directorio	6.300.000	4.500.000	71%
Personal y aseo	67.155.000	56.796.997	85%
Gastos oficina	4.885.000	2.947.583	60%
Rendición de gastos	2.160.000	2.105.829	97%
Vehículo	3.493.000	3.951.047	113%
Actividades	1.000.000	1.244.902	124%
Telefonía	1.200.000	3.160.965	263%
Imp. e impuestos		147.195	
Imprevistos	3.478.272	973.473	28%
<b>TOTALES</b>	<b>89.671.272</b>	<b>75.827.991</b>	<b>85%</b>

Nota: Valor real considera proyección de gastos Abril 2013

#### GASTOS EXTRAORDINARIOS

1.- Pagos Sr. Paulo Soto	12.138.681
2.- Pagos Sr. Enrique Labra	12.138.682
3.- Inserción El Centro	903.110
4.- Inserción El Mercurio	5.950.000
5.- Inserción La Tercera	5.579.447
6.- Finiquito Sr Manuel Gonzalez	21.272.070
7.- Termino Convenio MMA	2.048.892
8.- Informe en derecho	22.903.880
9.- Abogado D.Larrain	2.300.000
10.-Finiquito Alejandra Osses	1.001.654
<b>TOTAL</b>	<b>86.236.416</b>

### INGRESOS 2012-2013

	ORDINARIOS	EXTRAORDINARIOS
Cuota temporada	76.372.892	
Abogados e inserciones e informe en derecho		36.786.696
Fondos Mutuos		30.000.000
Convenio Endesa		5.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>76.372.892</b>	<b>71.786.696</b>

Cuota temporada, saldo pendiente de \$ 5.759.239.-

Cuota abogados, inserciones e informe, saldo pendiente de \$1.495.735.-

### RESUMEN TEMPORADA 2012-2013

	INGRESOS	GASTOS
SALDO TEMPORADA ANTERIOR	20.769.300	<b>0</b>
ORDINARIOS	76.625.959	74.900.449
EXTRAORDINARIOS	71.786.696	86.236.416
<b>TOTALES</b>	<b>169.181.955</b>	<b>161.136.865</b>
<b>SALDO TEMPORADA 2012-2013</b>		8.045.090

## Presupuesto 2013-2014

### GASTOS ORDINARIOS

ÍTEM	2013-2014	
	Anual	Mensual
Dieta directorio	6.300.000	525.000
Personal y aseo	65.040.000	5.420.000
Gastos oficina	1.980.000	165.000
Rendición de gastos	3.000.000	250.000
Vehículo	480.000	40.000
Actividades	1.000.000	83.333
Telefonía	3.600.000	300.000
Imp. e impuestos	0	0
Imprevistos	1.303.206	108.601
Honorarios profesional	8.400.000	700.000
<b>TOTALES</b>	<b>91.103.206</b>	<b>7.591.934</b>

- Presupuesto Ejercicio Anterior : \$89.671.272.-
- Incremento: \$1.431.934.- (1,59%)
- Nº Acciones: 142.348,75 acciones
- Valor por acción: \$640.-

b. Deudores.

Canal	Monto Adeudado en \$	Canal	Monto Adeudado en \$
Canal Las Garzas	140.000	Canal Benavente Uno	53.256
Canal Esperanza	1.120.000	Canal Bobadilla	124.880
Canal Bella Unión	279.440	Canal San Luis	58.532
Canal Volcán	89.600	Canal Chivato Loncoche	447.496
Canal Chequén	403.200	Bustamante	96.707
Canal Peña	147.314	Cerda	151.834
Canal Mercedes	132.686	Gatica	174.509
Canal Armonía	437.360	Michaud	77.621
Canal HUILQUILEMU	1.022.000	Romero	122.139
CANAL HACIENDA MAULE	392.000	San Pablo	121.413
CANAL LA ISLA	14.560	Olivar San Ignacio	304.853
CANAL SANTA ROSA	39.200	Pando	79.777
Canal Peñuelas Sur	366.733	Cunaco	158.364
Canal Rosa Fabry	404.225	Guiones	147.227
Esperanza Sur	148.048		

TOTAL 7.254.974



## **8. Proyectos.**

A continuación se señalan los principales desafíos y proyectos que se planifican para las próximas temporadas.

### **a. Levantamiento Topo batimétrico de Embalse Laguna del Maule.**

El Embalse Laguna del Maule ha presentado bajos volúmenes las últimas temporadas, llegando el 1º de mayo de 2013 a un volumen acumulado de 192,25 mill de m<sup>3</sup>, lo que equivale a 13,5 % de su capacidad máxima de acopio.

Esta Junta de Vigilancia del Río Maule previendo que la recuperación a niveles que permitan seguridad a los usuarios tomará varios años, ha planteado a la Secretaria Ministerial Regional de OOPP, la necesidad y oportunidad de realizar una topo batimetría del Embalse Laguna del Maule, con el fin de conocer de manera exacta su capacidad de acumulación y con la atenuante de tener bajo nivel de aguas que permitiría bajar el costo del estudio.

La Junta de Vigilancia se ha comprometido a buscar una empresa especialista en el tema y entregar al Gobierno Regional quien incluirá esta iniciativa para su próximo presupuesto.

### **b. Reforma de Estatutos.**

Uno de nuestros grandes desafíos para la temporada que se inicia es un completo estudio de los estatutos que rigen nuestro funcionamiento, con el objeto de actualizar a la legislación vigente nuestras disposiciones y estudiar el rol de todos los usuarios de la primera sección del río Maule.

### **c. Rol de Usuarios.**

A partir del 1 de Junio de 2013 y por el plazo de un año se sumará al equipo técnico de la Junta de Vigilancia del Río Maule, primera sección, el ingeniero civil Sr. Pablo Lavin, quien liderará un levantamiento de información respecto de todos los derechos otorgados en la primera sección del Río Maule y sus afluentes. Este

levantamiento será independiente de la naturaleza del derecho y será registrado en un nuevo rol de usuarios.

Esta iniciativa tiene como objetivo actualizar y auditar el catastro de usuarios de la Junta de Vigilancia del Río Maule, en su 1º sección, vigente de 2007.

d. Mejorar el Control y Distribución de las Aguas.

La administración de la Junta de Vigilancia del Río Maule, Primera Sección, ha desarrollado un plan de trabajo con el fin de optimizar su gestión, centrado principalmente en dos objetivos: la medición del Caudal Reconstituido en Armerillo y la medición de los caudales distribuidos a sus usuarios.

En lo que respecta a la medición del Caudal Reconstituido en Armerillo, se ha trabajado arduamente en buscar una metodología que represente fielmente la realidad del río y en el levantamiento de información. En este aspecto incluimos también el uso de las aguas del Embalse Laguna del Maule y su incidencia en la regulación del caudal del río, independiente de su naturaleza; esto es aguas de riego o generación.

Por otra parte, en el tema distribución, que si bien se ha visto postergado en función de potenciar el punto anterior, es parte de nuestro plan de trabajo iniciar una campaña de mejoramiento de los sistemas de control y monitoreo de las entregas, solicitando aforos a D.G.A. a las distintas estaciones, levantando información y dando herramientas a los usuarios para que puedan conocer de forma transparente y precisa los caudales entregados.

e. Página Web.

Como parte del lineamiento que el Directorio de esta Junta de Vigilancia ha querido dar a esta administración, cumple un papel fundamental la entrega de información en tiempo real a todos los usuarios.

La plataforma actual está completamente alejada de este objetivo, por lo que se ha dispuesto la realización de un overhaul a la página web existente, para hacerla más ágil y centrada en temas de distribución y administración del recurso.

f. Unifilar Río Maule.

La Junta de Vigilancia junto con la D.G.A. Regional se encuentran trabajando en la confección de un diagrama unifilar de la cuenca del río Maule en su primera sección.

Esta iniciativa nos permitirá contar con un documento oficial, gráfico y simple, de fácil y rápida consulta de los hitos más importantes y los derechos de aprovechamiento en esta primera sección del Río Maule y sus afluentes.