



MEMORIA ANUAL

ASOCIACIÓN CANAL MAULE

2012 - 2013



Indice

Carta a los regantes

Organigrama

Entrevista Seremi de Agricultura Región del Maule

Entrevista Presidente Junta de Vigilancia Rio Maule

Entrevista Socio Regante Juan Pablo Correa

Estados Financieros





Carta a los Regantes

Señores Regantes:

Al finalizar una nueva temporada, corresponde a esta administración hacer un recuento de los principales hechos ocurridos, resultando importante poner en perspectiva que iniciamos nuestra labor a pocos meses de acontecidos los lamentables hechos que permitieron a Endesa sacar agua de nuestra fuente de reserva para riego, la Laguna del Maule, con las previsibles nefastas consecuencias para la temporada de riego que se nos avecinaba.

Esta situación nos permitió como asociación, y como miembros activos de la Junta de Vigilancia Del Rio Maule (JVRM), en conjunto con las demás asociaciones de la cuenca, actuar decididamente para impedir que este tipo de situaciones volviera a suceder.

Al mismo tiempo nos propusimos aumentar nuestro esfuerzo por mejorar la administración del agua en nuestra asociación, por lo que a partir de octubre, el directorio dio por terminada la búsqueda de un nuevo gerente general, contratando a un profesional con amplios conocimientos en las competencias requeridas, así como de la realidad de los regantes en la región, dada sus experiencias anteriores.

Una vez ocurrido esto, y reestructurado el trabajo interno, el foco principal encomendado, fue una fuerte labor en terreno, tendiente a mantener un alto nivel de conocimiento de los requerimientos de las diferentes comunidades de regantes, así como un detallado control del recurso y su distribución a los diferentes canales y sus

regantes. Por lo anterior es que se procedió a analizar con los diferentes presidentes de comunidades los sectores más críticos de sus canales que pudieran ser presentados a concurso a la Comisión Nacional de Riego (CNR).

Es así, como durante este año, se están presentando a concurso, obras por el equivalente a más de UF 100.000 para un total de 36 canales, correspondientes a \$2.285 millones para proyectos de revestimientos que permitirán reducir o eliminar filtraciones. \$500 millones para obras de distribución de agua, es decir marcos partidores y compuertas que permitan una más exacta distribución del agua y para obras de \$400 millones como por ejemplo, Proyectos de Telemetría. Al mismo tiempo, se ha gestionado por intermedio de INDAP el desembanque de 20 tranques, los que en su mayoría quedaron habilitados para la temporada que termina, permitiendo en las comunidades beneficiadas el uso más eficiente de las aguas, evitando su pérdida durante noches y fines de semana.

Lo anterior es parte de un estudio ya concluido, diseñado por ACM junto a CIREN-CORFO, tendiente a detectar todos los tranques posibles de desembancar, aquellos que permitieran acumulación de aguas interanuales y aquellos por construir dentro de nuestra infraestructura de canales matrices. Esto permitirá lograr mejorar los índices de eficiencia que hoy existe en el uso del agua como la pérdida por escurrimiento y los fines de semana los que sumados a las filtraciones, evaporación y baja tecnificación del riego, puede llevar a pérdidas del 80% del agua que es captada en nuestras bocatomas, cifra muy relevante, especialmente en años con restricciones por bajas pluviometrías, como han sido los que hemos enfrentado en años recientes y de los que no estamos exentos en años venideros.

Otro aspecto importante a comentar es nuestro trabajo dentro de la red de canales, en lo referente a mantención, como la cada vez más exacta y correcta distribución del agua que pasa por las centrales que existen en nuestra red de acueductos.

En este punto me detengo para informar a Uds. que hemos mantenido reuniones de trabajo con la empresa dueña de estas centrales, con el objeto de perfeccionar el control y gestión de las entregas de agua, y de contar con sistemas de medición en línea por vía telemétrica, adicionales a los aforadores existentes y otros por construir de acuerdo a los contratos firmados, usando las líneas que hoy poseen las centrales, que nos permita distribuir en tiempo real el correcto destino del agua para nuestros regantes.

Los recursos que se han generado por el uso de esta fuerza motriz, autorizado por los regantes, nos ha permitido hacer mejoras importantes en nuestros acueductos, sin embargo, dado la extensión de estos, y a su antigüedad, nos obliga a priorizar trabajos que permitan el normal uso de estos, pero estamos lejos de tener una situación de calidad de canales como nos gustaría. Es por esto, que la entrada en operación de nuevas centrales, la última que recién inició su operación en marzo, así como otras en etapa de análisis preliminares a ser construidas en nuestros canales en un futuro cercano, resulta fundamental para continuar mejorando nuestra red de canales, y así hacer un uso más eficiente del recurso.

Es importante mencionar que estos recursos son suplementarios a los que como regantes entregamos a la asociación por la vía de las cuotas, las que en esta oportunidad consideramos deben ser revisadas dado el alto nivel de inversiones en reparación que están siendo postergadas con el consiguiente riesgo para nuestros acueductos.

El objetivo de esta administración, ha sido en este año el mejorar la gestión interna y comunicar los aspectos

relevantes del devenir de la Asociación a nuestros regantes, para permitir de esta manera una mejor programación de sus cultivos basados en antecedentes verificables de disponibilidad del agua. En esta área, estoy cierto, queda mucho por hacer, pero se han dado pasos importantes, tanto por la vía de la

5

información en la página web, comunicaciones por correo electrónico, cartas a todos los regantes y reuniones con ellos.

Respecto a nuestra participación en la JVRM, es importante mencionar, que el trabajo realizado por la nueva administración de esta asociación, ha permitido empoderar a esta Junta como la encargada de distribuir el recurso agua. En este aspecto, es importante mencionar los cambios logrados en la fórmula existente desde el año 2008 para distribuir el agua con las hidroeléctricas, para pasar a distribuirla ahora volviendo a utilizar la fórmula acordada en el convenio suscrito en 1996. Lo anterior, con la participación de la DGA y la aceptación de las hidroeléctricas, la que nos reporta adicionalmente la cantidad de 109 millones M3 para los regantes, que hasta la temporada pasada no estaban en la ecuación y nos obligaba a desembalsar cantidades de agua desde la Laguna del Maule anticipadamente. Este año, el cambio de medición, sumado a las precipitaciones ocurridas durante la temporada de riego, en los meses de Noviembre y Diciembre, nos permitió alargar el periodo de uso del agua embalsada, llegando hasta fines de marzo, situación imposible de lograr según nuestros primeros análisis de la temporada que ahora termina.

Tampoco hemos estado ausentes en el análisis de asegurar las posibilidades de hacer valer nuestros derechos ante situaciones ya conocidas como la

resolución 105 de la DGA, el convenio de riego DOH - ENDESA de 1947 para la Laguna del Maule, que menciona explícitamente a los regantes, como causa principal de ejecución de las obras de mejoramiento de esta y por último la defensa de nuestros derechos históricos y constitucionales de captación en la bocatoma Armerillo, frente a Pehuenche (ENDESA).

Para esto hemos contratado junto a la JVRM un informe en derecho al estudio Fernandois & Evans, referente a nuestra posición en el convenio DOH-ENDESA del año 1947.

Estamos en proceso de análisis para proponer vías de acción. Algo similar ocurre en lo referente a la Resolución 105, donde de acuerdo al informe elaborado por prestigiosos abogados se recomienda revisar su aplicación. Estamos a la espera de la mejor oportunidad para ver los caminos a seguir en relación a ella.

Referente al juicio ACM – Pehuenche, que dice relación con el punto de captación de nuestros derechos en la bocatoma armerillo, el tribunal de la instancia ya cuenta con todos los antecedentes para la dictación de la sentencia respectiva. Todo lo logrado, no habría sido posible sin el aporte desinteresado de los demás integrantes del directorio, para quienes solo me caben palabras de agradecimiento. Esperando que la temporada 2013-2014 tenga un resultado positivo ayudado por los esfuerzos realizados por ACM y con condiciones climáticas favorables, los saluda atentamente,

Demetrio Zañartu R





Seremi de Agricultura

Nuevos tranques y bombardeo de nubes podrían frenar escasez hídrica en el Maule

En el último año de su gestión, Anita Prizant, busca incorporar nuevas medidas que permitan aumentar el uso eficiente del agua para la próxima temporada de riego, medidas enmarcadas por primera vez en la instauración de una política hídrica nacional.

Específicamente el cambio climático, el riego en la cuenca del Maule y la escasez hídrica son factores con los que hemos estado trabajando y buscando alternativas para que no se vea afectado el mundo agrícola en la Región del Maule.

Frente a esa situación, la Seremi de Agricultura nos explica en extenso como ha sido su gestión y las medidas que existen para apalear estos factores.

¿Existe alguna medida que se aplicará para apalear la sequía en la Región del Maule?

“El clima sigue cambiando y se hace más difícil. Estamos terminando una temporada que no ha sido fácil pero terminará bien ya que hemos tenido la suerte de contar con un embalse más, el embalse Ancoa en la provincia de Linares, que funciona; sin embargo, ya debemos comenzar a pensar en la próxima temporada y lo estamos haciendo especialmente en la cuenca del Maule, donde tenemos la Laguna del Maule que regula y tiene un área de influencia sobre 200 mil hectáreas que se va a encontrar, para la próxima temporada, en una baja histórica, cerca de 170 millones de metros cúbicos hecho que no ocurría desde el año 1998”



“Por lo tanto, aparte de todo lo que hemos hecho en el uso eficiente del agua, para la próxima temporada se requiere incorporar nuevas alternativas y en ese contexto hemos incluido utilizar el bombardeo de nubes. Estamos realizando un trabajo público-privado con todas las juntas de vigilancia de la cuenca del Maule y de Curicó para utilizar este sistema. El intendente, Rodrigo Galilea apoyó esta iniciativa y estamos esperando que los agricultores y empresarios también lo hagan”.

¿Cómo mejora las condiciones de riego este sistema?

“Básicamente, significa que a través de dos sistemas, uno de inyección aérea y otro terrestre, se inyecta yoduro de plata en las nubes para hacerlas precipitar, sin embargo el sistema sólo podrá aplicarse cuando las condiciones climáticas sean favorables para aplicarlo. Los costos para aplicarlo, dependerán de la cantidad de veces que se siembre y el sistema a aplicar”. “Es una alternativa más, pero hay que ser claros en que no va a solucionar el cambio climático ni la falta de precipitaciones, por ello el llamado es a cuidar de manera eficiente el recurso hídrico. La siembra de nubes según las experiencias en otras regiones del país es que podremos tener un 10 por ciento más de precipitación, o en nuestro caso, más nieve porque de esa forma acumulamos el agua para la próxima temporada.

Sobre la acumulación de aguas, ¿se ha pensado en la creación de tranques intermedios?

“Lo que hemos trabajado hasta el momento ha sido recuperar tranques de regulación corta que son muy útiles, por lo que seguimos buscando fondos para seguir recuperándolos. Sobre los tranques intermedios, que son

mucho más grandes, el Ministro de Agricultura, Luis Mayol, presentó un proyecto en el parlamento para modificar la Ley de Riego 18.450 respecto a aumentar los montos desde 30 mil a 250 mil UF, por lo que estas medidas se incluirán en esta normativa y se podrán postular a fondos concursables para su construcción. Deberíamos tener unos tranques intermedios para que no se nos vaya ni una gota de agua al mar. Sé que este proyecto está en discusión en el parlamento, el Ministro está trabajando muy duro en eso y esperemos que salga aprobado prontamente”.

Estar asociados es una buena medida, ¿qué opinión le merece el trabajo de la Asociación Maule?

“La asociatividad es clave para que los agricultores avancen y en temas de riego es fundamental para la correcta distribución de las agua y mejorar los sistema de conducción. Si no hubiera una organización fuerte y estructurada como la Asociación Canal Maule, ejemplo de asociatividad en la región, postular a la Ley 18.450 y a otros instrumentos de fomentos del Estado se tornaría más difícil para los regantes.

Trabajar en conjunto con esta Asociación ha significado establecer un vínculo muy fuerte con los agricultores que nos ha permitido la posibilidad de dialogar sobre las diferentes contingencias del sector y buscar en conjunto soluciones.

Pasando a otro punto, ¿bajo qué circunstancias el Maule se puede declarar zona de emergencia agrícola? “Cuando las condiciones técnicas lo han ameritado, el Intendente del Maule ha solicitado al Ministro de Agricultura la declaración de emergencia agrícola”. “El Ministerio de Agricultura tiene un Comité de Emergencia Agrícola Regional que está constantemente

monitoreando junto a todos sus servicios, el Indap, SAG, INIA, Conaf, etc. si fuese necesario aplicar esta medida.

¿Qué significa este estado de emergencia?

“Significa, primero solicitar fondos al Gobierno Regional para tratar las situaciones que son de

emergencia inmediata, como por ejemplo operativos sanitarios y entrega de forraje animal. También significa que algunos de los

instrumentos de fomento de los diferentes servicios del Ministerio de Agricultura puedan refocalizarse acorde a las necesidades de los sectores afectados. Siempre trabajando de manera coordinada con todos los estamentos del Gobierno.

En su último año como Seremi de Agricultura , ¿cómo evalúa su gestión y de qué forma le gustaría que la recordaran?

“Antes que todo es importante agradecer a los agricultores, presidentes de comunidades, juntas de vigilancia y todas las personas ligadas al mundo agrícola que nos han permitido desarrollar múltiples iniciativas para aumentar la competitividad del sector en la Región del Maule. Sin ellos, la tarea hubiese sido imposible”. Si tuviera que elegir algo para que los productores recordaran de esta administración, creo que lo más

relevante es la cercanía que ellos han podido sentir de todo el equipo que lidero en la región y las ganas de trabajar que tenemos en conjunto, características que nos han permitido superar los desafíos que día a día surgen y marcan el desarrollo de la agricultura en esta zona. Tampoco, puedo dejar de mencionar el terremoto, catástrofe que marcó el inicio de nuestro Gobierno y que superamos oportunamente gracias a una ardua tarea desarrollada entre públicos y privados. Sin embargo, luego hubo otras vallas en el camino, como la falta precipitaciones, la variabilidad de los mercados internacionales afectando los precios de los cultivos, contingencias sanitarias en el sector silvoagropecuarios, entre otros, las que estamos enfrentando y superando exitosamente. Por lo tanto, quisiera que me recordaran como una autoridad que trabajó comprometidamente para fortalecer la competitividad agrícola regional.





“La nueva fórmula permite un mejor cálculo del caudal a distribuir y una mayor disponibilidad para los derechos de los regantes”

El presidente nos cuenta además como fue asumir su rol, el significado del conflicto con Endesa y los lineamientos que la Junta de Vigilancia está trabajando para desarrollar durante la próxima temporada de riego.

¿Cómo fue asumir la presidencia de la Junta de Vigilancia?

“Ha sido un gran desafío el poder 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”.

¿Hacia dónde va dirigida los lineamientos de su gestión?

“La gestión del Directorio que presido ha tenido como objetivo principal administrar y distribuir las aguas de todos los usuarios de la primera sección del río Maule de forma eficiente y justa, para lo cual hemos llevado a cabo

una serie de acciones tendientes a profesionalizar esta organización y dar cumplimiento a nuestro objeto de forma seria y responsable”.

12

Respecto a las distintas problemáticas que se han visto con los regantes, ¿cuál es su opinión del caso Endesa?

“En estos 65 años de vigencia del convenio para la regulación del río Maule por medio de embalses en la

“Hay que recordar que el embalse Laguna del Maule es la principal reserva de aguas de la región y es la fuente principal del río Maule, que riega el 20% de la superficie total del país. Este embalse es el segundo más grande de Chile y es de importancia vital para toda la actividad económica de la Región, no sólo para los regantes de esta cuenca. Por estos motivos, es que creo necesario precaver que a futuro puedan ocurrir



“Laguna del Maule” y en “La Invernada”, en los que no ha existido ninguna variación ni en las obras ni en la operación del convenio, jamás se había producido una situación como la vivida el año pasado, en la cual la Endesa descargó más de 36 millones de metros cúbicos de los que le correspondía”.

nuevamente este tipo de situaciones, para lo cual nos encontramos estudiando las acciones que debemos realizar en este sentido, ya que creo que es nuestro deber unificar los criterios entre todos los usuarios del río y las autoridades, con el fin de optimizar el uso de las aguas en base a parámetros técnicos, transparentes, sinceros y respetuosos”.

Y respecto a los cambios aplicados por la junta, ¿por qué se decidió reutilizar la fórmula del 96 y qué beneficios trae consigo?

“Debemos considerar que después de la construcción del complejo hidroeléctrico Colbún Machicura, y principalmente con la posterior ejecución del complejo Pehuenche y el embalse Melado, se alteró por completo la estructura original del río Maule, por lo cual a partir de ese momento no fue posible realizar una medida directa en el río en el sector de Armerillo para determinar la disponibilidad de la totalidad de los recursos para distribuir a los canales de riego”.

“Esta situación llevó a la determinación de un cálculo de este caudal mediante una fórmula indirecta, para lo cual el año 1996 después de un informe de Endesa, se establece una metodología que fue aplicada hasta el año 2008, en donde se modifica y emplea una nueva fórmula de determinación de la disponibilidad. A partir de la llegada del nuevo 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 en base a la metodología del año 2008, discrepaban completamente de la información que la DGA nivel central entregaba. 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 de “Sin embargo, y a diferencia de esta metodología, con el mismo cada día”.



fin la del año 2008 se utilizaban mediciones directas en el río Melado (Melado en el Salto) y en el canal de aducción a Pehuenche”.

“Esta nueva metodología nos permite un mejor cálculo del caudal real a distribuir, y los resultados concretos de su aplicación significaron que entre el 20 de diciembre y el 31 de marzo de 2013, tener una mayor disponibilidad para los derechos de los regantes de un volumen de 109.000.000 de metros cúbicos. En palabras simples, se pudo extender la temporada de riego desde el 15 de febrero hasta finales de marzo”.

¿Cuáles son los lineamientos a seguir para la próxima temporada de riego?

“Uno de los grandes desafíos que existe dentro de la Junta es poder planificar su funcionamiento a largo plazo, ya que actualmente los miembros del Directorio sólo son electos para un año en sus funciones, lo cual no permite establecer

lineamientos futuros ya que dependen de los resultados de la Asamblea de accionistas que se lleva a cabo en Junio de cada año. Sin embargo, 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 en cuanto no existan abusos en desmedro de los intereses de ninguno de ellos”.



Agricultor segunda sección:

“Si no estuviéramos asociados, simplemente no podríamos regar”

Juan Pablo Correa es agricultor de la segunda sección derivado del Canal Santa Rosa y entró al directorio de la Asociación Canal Maule a los 23 años. Hoy, asegura que la organización y el buen manejo de la administración es fundamental.

En el año 1963 asumió como presidente del directorio de la Asociación donde permeció por quince años. Conoce desde adentro las necesidades de los regantes y la dificultad de llevar esta organización con más de 3 mil socios. Comienza por pedir un café cortado e introducimos en los años que dirigió la asociación destacando algunos de sus hitos más importantes.

“Hicimos cosas bien importantes. Primero, y estando como presidente se constituyeron las comunidades de agua. Había un equipo de trabajo como hoy que existen profesionales a cargo. En ese tiempo la reforma agraria asignó aguas en forma proporcional pero no dejó los títulos establecidos por parcelas, en fojas ni acciones, entonces a través de la vía judicial se formaron las comunidades de agua. Se hicieron todas las comunidades de los canales derivados, más algunos canales directos que existen donde aún hay lagunas de títulos importantes” aseguró Correa.



¿Cuál cree usted que es el principal beneficio de estar asociados?

“Si no estuviéramos asociados, simplemente no podríamos regar. Si el agua sale del Río Maule en Armerillo y yo riego en Pelarco y otros en Camarico, la única forma *Juan Pablo Correa* de poder hacerlo es que estemos asociados y mantengamos los canales en buenas condiciones para que el agua llegue a todos los predios. Esto tiene un costo que debe ser ordenado y sin la Asociación Canal Maule no podríamos regar, eso es simple”.

¿Qué opinión tiene de la gestión desarrollada por la Asociación durante los años?

“La Asociación ha tenido altos y bajos. Tuvo un periodo de mucho desorden y después un grupo de regantes se organizó y reestructuró el canal lo que ha permitido que funcione en buenas condiciones. Hay una organización que responde a los requerimientos de todos los socios. Sin duda, se debe continuar mejorando al interior de la Asociación pero ahora está ordenado y tiene un respaldo de sus socios”.

¿Qué acciones destacaría de la Asociación?

“Algo muy importante es que se están regulando las acciones porque aún no puede haber personas que no cuenten con acciones sin sus títulos. Me ha tocado colaborar con este proceso para normalizar unos derechos y ha sido un trabajo indispensable”.

¿Qué le parece ser partícipes de una hidroeléctrica?

“Fue muy acertado participar en estos proyectos que permiten disminuir la cuota a pagar de los regantes porque el dinero obtenido se reinvierte en mejorar los canales y eso me parece maravilloso. Uno como socio regante tiene que introducirse mejor en este aspecto para conocer cómo funcionan, el tratamiento que abarcan y que podemos hacer un uso eficiente del agua

sin contaminar ni dañar los caudales. De la misma forma, nos podremos crear una expectativa que sin duda será muy positiva. El canal tiene hoy estas centrales hidroelectricas de paso, que son muy importantes porque sacan el máximo uso al recurso hídrico. Por supuesto que al principio provocó muchos problemas pero desde hoy debemos mirar hacia adelante y caminar juntos los regantes con las hidroelécticas”.

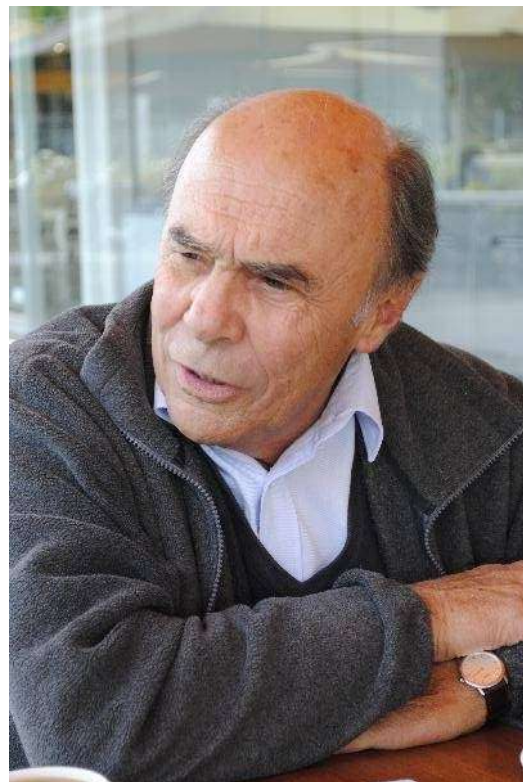
¿Qué hace usted en su predio por usar más eficientemente el agua?

“Yo he hecho tranques reguladores pequeños, tengo riego tecnificado donde la eficiencia es máxima. Los agricultores hemos ido mejorando el uso para regar en nuestros campos pero prevalecen en algunos sectores las malas prácticas que es muy perjudicial para todos quienes componemos la Asociación Canal Maule. Hay que tener conciencia y no asustarse al implementar estas nuevas tecnologías porque es muy sustentable, ojala tener tranques acumuladores donde el canal tiene un proyecto bastante interesante porque así, el agua no se pierde en la noche”.

¿Cómo ve a la agricultura de la Región los próximos 20 años?

“La agricultura en nuestra región se separa en dos ejes, una parte es técnica donde la agricultura se ha ido

tecnificando harto y ha cambiado mucho y otra parte política donde ningún gobierno le han dado un trato especial a la agricultura que lo necesita. Juntos debemos continuar cultivando nuestra tierra y alimentando esta zona que es el corazón de la agricultura de nuestro país”.





**ESTADOS
FINANCIEROS**

Ingresos

Temporada 2012 - 2013

Los Ingresos obtenidos en Temporada 2012-2013, ascienden a la suma total de \$1.137.724.191.-, que esta conformado por las partidas que se detallan en la siguiente tabla y gráfico:

1. Ingresos Operacionales

	\$	%
a. Cuotas de Riego de la Temporada 2012-2013	\$ 332.785.215	29,25%
b. Cuotas de Riego Temporadas Anteriores	\$ 36.211.952	3,18%
c. Documentos por Cobrar y disponible al 30/04/12	\$ 67.962.400	5,97%
d. Convenio de Conducción de Aguas Salmones Colbún	\$ 13.118.946	1,15%
e. Multas y Otros	\$ 8.212.353	0,72%
f. Ingreso Central Hidroeléctrica Lircay	\$ 258.257.142	22,70%
g. Ingreso Central Hidroeléctrica Mariposas	\$ 46.223.297	4,06%
h. Reparaciones Extraordinarias	\$ 3.838.120	0,34%
i. Ingresos compensación Aguas Pluviales	\$ 19.020.993	1,67%
j. Recuperación Obras concurso N°4/2010 CNR	\$ 352.093.733	30,95%

TOTAL INGRESOS OPERACIONALES	\$ 1.137.724.19	100%
------------------------------	-----------------	------

2. Ingresos Operacionales

Préstamos Bancarios	\$ 1.137.724.19	100%
---------------------	-----------------	------

TOTAL INGRESOS TEMPORADA 2012 - 2013	\$ 1.137.724.19	100%
--------------------------------------	-----------------	------

Ingresos

Ingreso por Cuotas de Riego de la Temporada 2012 - 2013

Cuotas de Riego por cobrar (3.449 x \$105.000)	\$362.145.000	100,00%
Cuotas de Riego Presupuestadas	\$325.930.500	90,00%
Cuotas de Riego Pagadas	\$332.785.215	91,89%
Saldo cuotas por recaudar 2012 - 2013	\$29.359.785	8,11%

Se presupuestó recaudar el 90% de las cuotas de la temporada 2012 - 2013, lográndose el objetivo proyectado, alcanzandoun 91,89% lo que origina un mayor ingreso del presupuestado para esta temporada de \$ 6.854.714

Ingreso por Cuotas de Riego de la Temporada anteriores

Cuotas de Riego Temp. Anteriores Abril 2013	\$150.357.669	100,00%
Cuotas de Riego Presupuestadas	\$60.143.068	40,00%
Cuotas de Riego Pagadas	\$36.211.953	24,08%
Sub-Total Cuotas temporadas anteriores	\$114.145.717	
Cuotas de riego incobrables	\$87.545.439	58,22%
Saldo por cuotas recaudar 2012 - 2013	\$26.600.278	17,69%

No se cumplió con el objetivo del presupuesto de recuperar el 40% de las cuotas de temporda anteriores, recaudando solo un 24,08%, lo que origina un menor ingreso del presupuesto de \$ 23.931.116.- Además durante la temporada 2012 - 2013 se castigaron cuotas de riego por la suma de \$87.545.439, quedando un saldo por cobrar de años anteriores de \$26.600.278.-

c.- Documentos por Cobrar y Disponible al 30-04-12

Esta partida corresponde al saldo Disponible y Documentos por cobrar al cierre del ejercicio anterior, según Balance General, deducidos los montos que no se hicieron efectivos durante la Temporada 2012-2013.-

d.- Convenio de Conducción de Agua Salmones Colbún Ltda.

Corresponde al Convenio de abastecimiento y uso de aguas con la Empresa Salmones Colbún Ltda., por un valor mensual de \$2.204.865.- más IVA, el cual solo estuvo vigentes por algunos meses y con fecha de término de convenio, el 30 de mayo de 2013.

e.- Multas y Otros

Corresponde a las multas por pagos de cuotas de riego fuera de los plazos de vencimiento, intereses y a los pagos por emisión de certificados a terceros, distinto del titular de los derechos de aguas.-

f.- Ingresos Central Hidroeléctrica Lircay

Corresponde a Ingresos por el Contrato de Uso de aguas Central Hidroeléctrica Lircay, del período de generación comprendido entre los meses de Abril 2011 a Marzo de 2012.-

g.- Ingresos Central Hidroeléctrica Mariposas

Corresponde a Ingresos por el Contrato de Uso de aguas Central Hidroeléctrica Mariposas, del período de generación comprendido entre los meses de Marzo de 2011 a Marzo de 2012.-

h.- Reparaciones Extraordinarias

Corresponde a los valores pagados por los regantes por la construcción y/o Reparación de obras adicionales.

i.- Compensación de Aguas Pluviales

Corresponde a ingresos producto de excedentes de aguas en periodos de lluvias.

j.- Ingresos por la recuperación Obras Concurso N°4/2010 CNR

Se recaudó solo un 81,2% de lo presupuestado por este concepto ,debido a que la Comisión Nacional de Riego objetó el pago de algunas obras, debiendo la Asociación apelar ante la Contraloría General de la República, sin resultados positivos .

2.- Préstamos Bancarios

Debido al retraso en la recuperación de los valores por Obras Concurso N°4/2012 de la Comisión Nacional de Riego, se solicitó un crédito bancario, necesario para el cumplimiento de las obligaciones, de la Administración y mantención de los canales en temporada 2012-2013.-

PRESUPUESTO V/S INGRESOS Y GASTOS REALES CONSOLIDADOS

ASOCIACION CANAL MAULE-ACM S.A.

TEMPORADA 2012-2013

INGRESOS DEL PERIODO		PRESUPUESTO	REAL
Cuotas de riego año 2012-2013	\$	325.930.500	\$ 332.785.215
Cuota Riego años anteriores	\$	60.143.068	\$ 36.211.952
Doc por Cobrar y disponible al 30/04/2012	\$	70.520.275	\$ 67.962.400
Convenio de Conduccion de Aguas Salmones Colbun	\$	31.486.468	\$ 13.118.946
Central Hidroeléctrica Lircay	\$	242.861.398	\$ 258.257.142
Central Hidroeléctrica Mariposas	\$	44.452.754	\$ 46.223.297
Recuperación Obras Concurso N°4/2010 CNR	\$	433.414.368	\$ 352.093.773
Multas y otros	\$		8.212.353
Reparaciones Extraordinarias	\$		3.838.120
Compensación de Aguas Pluviales	\$		19.020.993
Sub-Total Ingresos Operacionales		\$ 1.208.807.831	\$ 1.137.724.191
Más			
Ingresos Préstamos Bancarios		\$	\$ 196.638.239
Total Ingresos		\$ 1.208.807.831	\$ 1.334.362.430

INVERSIONES , COSTOS Y GASTOS

INVERSIONES

Adquisición de Activo Fijo	\$ 47.000.000	\$ 26.853.697
Desarrollo Centrales Hidroelectricas	\$ 10.000.000	\$ 10.153.555
	\$ 57.000.000	\$ 37.0007.252

COSTOS DE EXPLOTACIÓN

Obras y Mantención de Canales	\$ 347.490.843	\$ 322.544.866
Obras con Bono Concurso N°4 /2010 CNR	\$ 37.000.000	\$ 37.888.008
Sueldo Personal Terreno	\$ 172.307.381	\$ 169.572.545
Gastos del Personal	\$ 10.000.000	\$ 11.627.457
Imprevistos	\$ 4.479.500	
Total Costos de Explotación	\$ 571.277.661	\$ 541.632.876

GASTOS ADMINISTRACIÓN

Sueldos Personal Administrativo	\$ 58.152.575	\$ 62.957.109
Gastos Administrativos	\$ 29.139.303	\$ 29.894.591
Indemización Trabajadores	\$ 4.150.000	\$ 27.306.137
Gastos del Personal	\$ 558.000	\$ 390.000
Gastos Financieros	\$ 10.000.000	\$ 15.772.616
Asesoría Legal al Directorio	\$ 7.924.000	\$ 8.029.000
Gastos de Representación Directorio	\$ 6.000.000	\$ 4.568.182
Total Gastos de Administración	\$ 115.932.878	\$ 148.916.635

Compromiso por pagar cierre Abril 2012	\$ 221.633.701	\$ 217.949.156
Junta de Vigilancia	\$ 24.100.000	\$ 31.715.702
Asesoría Legal Interna	\$ 5.500.000	\$ 5.333.328
Gastos de Comunicación	\$ 12.000.000	\$ 12.037.320
Servicio de Auditoría	\$ 6.335.000	\$ 4.666.668
Asesoría Prevención de Riesgos	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
Implementación nueva estructura Operativa	\$ 10.000.000	
Impuesto \$ 30.000.000	\$ 36.841.522	
Préstamo Hidromaule \$ 40.000.000	\$ 43.159.512	
Leasing Camionetas \$	\$ 8.135.742	
Defensas Judiciales Extraordinarias	\$	\$ 35.681.062

Total inversiones, costos y gastos	\$ 1.095.570.240	\$ 1.124.576.775
---	-------------------------	-------------------------

Préstamos Bancarios	\$ 110.000.000	\$ 300.000.000
----------------------------	-----------------------	-----------------------

Total Temporada 2012 - 2013	\$ 1.205.570.240	\$ 1.424.576.775
------------------------------------	-------------------------	-------------------------

Sub-total Tamporada 2012 - 2013	\$ 3.237.591	\$ 90.214.345
--	---------------------	----------------------

Más

Compromisos Pendientes de pago C/plazo	\$ 90.116.242
---	----------------------

Compromisos Pendientes de pago L/plazo	\$ 12.526.413
---	----------------------

Total Temporada 2012 - 2013	\$ 12.464.310
------------------------------------	----------------------

NOTAS EXPLICATIVAS ANÁLISIS COMPARATIVO

INGRESOS DEL PERIODO

Se cumplió con el presupuesto con respecto a la partida de recaudación de cuotas de riego de la Temporada 2012-2013, resultó ser superior en un 1,89 % y con respecto a la recaudación de temporadas de años anteriores no se cumplió con lo presupuestado en un 15,92 %.

Con respecto al ingreso presupuestado por la recuperación de los Costos por las obras del Concurso N°4/2010, de la Comisión Nacional de Riego, solo ingresó parte de este.

INVERSIONES

Corresponde a la compra de activos fijos tales como contenedor para sector Armerillo, estaciones de monitoreo, herramientas, equipos de oficina, de terreno y otros activos menores.-

COSTOS DE EXPLOTACION

Los Costos de explotación, corresponden a gastos necesarios para la ejecución de las Obras y mantención de la red de Canales, estos reflejan un ahorro de \$29.644.785.- equivalente a un 5,19%.-

GASTOS DE ADMINISTRACION

Esta partida refleja un incremento según presupuesto de \$32.992.757.- equivalente a un 28,46%.-

PRESTAMOS HIDROMAULE S.A.

Se pago a Hidromaule S.A. la segunda de seis cuotas de US\$ 83.334.- más los costos financieros de la operación.-

PRÉSTAMOS BANCARIOS

Se pago por préstamos bancarios la suma de \$300.000.000.- por concepto de capital más los intereses correspondientes.-



BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

Ejercicio comprendido entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre del año correspondiente.

ACTIVO CIRCULANTE

DISPONIBLE	67.936.986
DEUDORES CUOTAS DE RIEGO	89.073.270
DOCUMENTOS POR COBRAR	35.071.119
DEUDORES VARIOS	3.269.109
IMPUESTOS POR RECUPERAR	31.627.386

PASIVO CIRCULANTE

CUENTAS POR PAGAR	339.892.447
PRÉSTAMO HIDROMAULE S.A.	39.760.817
ACREEDORES VARIOS	24.149.569
RETENCIONES	5.227.353

TOTAL ACTIVO CIRCULANTE 226.977.870 TOTAL PASIVO CIRCULANTE 409.030.186

ACTIVO FIJO

TERRENOS	58.830.804
BIENES RAICES	12.411.037
CAMIONETAS	20.874.658
HERRAMIENTAS, EQUIPOS, OTROS	83.505.210
DEP. ACUMULADA ACTIVO FIJO	(76.373.464)

PASIVO LARGO PLAZO

PRÉSTAMO HIDROMAULE S.A.	118.922.495
ACREEDORES VARIOS	12.562.413
INTERÉS MINORITARIO	(9.349.277)

TOTAL ACTIVO FIJO 99.248.245 TOTAL PASIVO LARGO PLAZO 122.135.631

PATRIMONIO

CAPITAL	182.662.703
REVALORIZACIÓN CAPITAL PROPIO	33.176.575
PÉRDIDAS ACUMULADAS	(509.951.648)
UTILIDAD O (PÉRDIDA)	89.172.668
	(204.939.702)

TOTAL ACTIVOS 326.226.115 TOTAL PASIVOS 326.226.115

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

	2012 \$
Ingresos de Explotación	678.473.415
Costos de Explotación	(950.802.942)
Margen de Explotación	(272.329.527)
Gastos de Administración	(234.525.546)
Resultado Operacional	(506.855.073)
Utilidad Inversión Empresas Relacionada	142.209.201
Otros Ingresos fuera de Explotación	591.847.264
Gastos Financieros	(17.278.192)
Otros Egresos fuera de Explotación	(94.169.449)
Corrección Monetaria	(17.777.359)
Resultado No Operacional	604.831.465
Resultado antes Impuesto a la Renta	97.976.392
Impuesto a la Renta	(8.803.724)
Utilidad o Pérdida del Ejercicio	89.172.668

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES



Señores:

Socios de ACM S.A. y Asociación Canal Maule

Hemos efectuado una Auditoría al Balance Consolidado entre la sociedad ACM S.A. y la sociedad Asociación Canal Maule al 31 de Diciembre del año 2012 y a los Correspondientes Estados de Resultado Consolidados por los períodos terminados a esa fecha. La preparación y confección de los Estados Financieros es responsabilidad de la administración de ACM S.A. y Asociación Canal Maule. Nuestra responsabilidad consiste en emitir una opinión sobre estos Estados Financieros, con base en la Auditoría realizada.

Nuestra Auditoría fue realizada de acuerdo con las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los Estados Financieros están exentos de errores significativos. Una Auditoría comprende el examen, a base de pruebas, de evidencias que respaldan los importes y las informaciones revelados en los Informes Financieros. Una Auditoría comprende, también, una evaluación de los Principios de Contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la administración de la Compañía, así como una evaluación de la presentación general de los Informes Financieros. Consideramos que nuestra Auditoría constituye una base razonable para fundamentar nuestra opinión.

En nuestra opinión los mencionados Estados Financieros, presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos la situación financiera de las sociedades en su conjunto al 31 de Diciembre del año 2012, el resultado de sus operaciones por los períodos terminados a esa fecha, de acuerdo a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.

Talca, Abril del año 2013

*Juan Tapia Pezoa
Auditor Externo
Registro 398 S.V.S.*



BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

AL 30 DE ABRIL DEL 2013

Ejercicio comprendido entre el 01 de Enero y el 30 de Abril del año correspondiente.

ACTIVO CIRCULANTE

DISPONIBLE	8.120.308
DEUDORES CUOTAS DE RIEGO	55.960.063
DOCUMENTOS POR COBRAR	2.168.559
DEUDORES VARIOS	2.175.443
IMPUESTOS POR RECUPERAR	35.054.522

PASIVO CIRCULANTE

CUENTAS POR PAGAR	53.256.070
PRÉSTAMO HIDROMAULE S.A.	62.551.697
ACREEDORES VARIOS	24.411.522
RETENCIONES	5.810.411
LINEA DE CREDITO BANCO CORPBANCA	6.638.239

TOTAL ACTIVO CIRCULANTE 103.478.895 TOTAL PASIVO CIRCULANTE 152.667.939

ACTIVO FIJO

TERRENOS	58.830.804
BIENES RAÍCES	12.411.037
CAMIONETAS	20.874.658
HERRAMIENTAS,EQUIPOS, OTROS	91.333.715
DEP. ACUMULADA ACTIVO FIJO	(76.373.464)

PASIVO LARGO PLAZO

PRÉSTAMO HIDROMAULE S.A.	118.922.495
ACREEDORES VARIOS	12.562.413
INTERÉS MINORITARIO	(34.270.380)

TOTAL ACTIVO FIJO 107.076.750 TOTAL PASIVO LARGO PLAZO 97.214.528

PATRIMONIO

CAPITAL	182.662.703
REVALORIZACIÓN CAPITAL PROPIO	33.176.575
PÉRDIDAS ACUMULADAS	(420.778.980)
UTILIDAD O (PÉRDIDA)	165.612.880
	(39.326.822)

TOTAL ACTIVOS 210.555.645 TOTAL PASIVOS 210.555.645

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

AL 30 DE ABRIL DEL 2013

	2013	\$
Ingresos de Explotación	0	
	(83.709.408)	
	(83.709.408)	
Costos de Explotación		
Margen de Explotación		
Gastos de Administración	(51.673.107)	
Resultado Operacional	(135.382.515)	
Otros Ingresos fuera de Explotación		
Gastos Financieros	307.614.983	
	(349.730)	
Resultado No Operacional	307.265.253	
Resultado antes Impuesto a la Renta	171.882.738	
Impuesto a la Renta	(6.269.858)	

Utilidad o Pérdida del Ejercicio

165.612.880



TEMPORADA 2013-2014

PRESUPUESTOS CONSOLIDADOS

ASOCIACION CANAL MAULE-ACM S.A.

INGRESOS DEL PERIODO

Cuotas de Riego Año 2013-2014	\$	372.492.000	48,43%
Cuotas de Riego Años anteriores	\$	39.172.044	5,09%
Doc. por Cobrar y disponible al 30/04/13	\$	12.464.310	1,62%
Central Hidroeléctrica Lircay	\$	184.864.573	24,04%
Central Hidroeléctrica Mariposas	\$	29.915.555	3,89%
Bonificación Concursos Ley 18,450 CNR	\$	119.674.255	15,56%
Convenio de Conducción de Aguas Salmones Colbun	\$	10.495.156	1,36%

Total Ingresos	\$	769.077.893	100%
----------------	----	-------------	------

INVERSIONES. COSTOS Y GASTOS

INVERSIONES

Adquisición de Activo Fijo	\$	2.380.000	0,28%
Estaciones de Monitoreo	\$	2.371.559	0,28%

Total de Inversiones	\$	4.751.559	0,57%
----------------------	----	-----------	-------

INVERSIONES. COSTOS Y GASTOS

INVERSIONES

Adquisición de Activo Fijo	\$	2.380.000	0,28%
Estaciones de Monitoreo	\$	2.371.559	0,28%

Total de Inversiones	\$	4.751.559	0,57%
----------------------	----	-----------	-------

COSTOS DE EXPLOTACIÓN

Obras y Mantenición de Canales	\$	311.006.300	37,16%
Sueldo Personal Terreno	\$	175.896.204	21,02%
Gastos del Personal	\$	11.046.000	1,32%

Total Costos de Explotación	\$	497.948.504	59,50%
-----------------------------	----	-------------	--------

GASTOS ADMINISTRACIÓN

Sueldos Personal Administrativo	\$	68.449.885	8,18%
Gastos Administrativos	\$	27.309.583	3,26%
Gastos del Personal	\$	390.000	0,05%
Gastos Financieros	\$	8.000.000	0,96%
Asesoría Legal al Directorio	\$	8.610.000	1,03%
Gastos Representación Directorio	\$	6.000.000	0,72%

Total Gastos Administración	\$	118.759.468	14,19%
-----------------------------	----	-------------	--------

COMPROMISOS POR PAGAR CIERRE ABRIL / 13	\$	83.478.003	9,97%
JUNTA DE VIGILANCIA	\$	28.750.346	3,44%
ASESORIA LEGAL	\$	5.333.328	0,64%
GASTOS DE COMUNICACIÓN	\$	9.077.000	1,08%
SERVICIOS DE AUDITORIA	\$	6.335.000	0,76%
ASESOR PREVENCIÓN DE RIESGOS	\$	450.000	0,05%
IMPUESTOS	\$	10.000.000	1,19%
PRESTAMO HIDROMAULE	\$	62.551.697	7,47%
CUOTAS LEASING	\$	9.491.699	1,13%
SUB - TOTAL INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS	\$	836.926.604	100%
LINEA DE CREDITO BANCO	\$	6.638.239	
TOTAL TEMPORADA 2013-2014	\$	843.564.843	
SALDO TEMPORADA 2013-2014	-	74.486.949,90	



FINANCIAMIENTO

PRESUPUESTOS 2013 - 2014

1.- (+)Cuotas de Riego Temporada 2013 - 2014 Nº de acciones = 3.449 Valor por acción = \$120.000	\$	413.880.000	100%
1.1 (-) Estimación Cuotas de Riego a no cancelar en el período	\$	41.388.000	10%
1.2 (=) Recaudación Efectiva Presupuestada	\$	372.492.000	90%
2.- (+)Recuperación Cuotas de Riego Temporadas anteriores	\$	39.172.044	70%
3.- Excedente ejercicio anterior			
(+) Doc. por Cobrar y disponible S/ Bce al 30/04/13	\$	12.464.310	100%
4.- (+)Central Hidroeléctrica Lircay	\$	184.864.573	100%
5.- (+)Central Hidroeléctrica Mariposas	\$	119.674.255	100%
6.- (+)Bonificación Concurso a Ley 18450 CNR	\$	29.915.555	100%
7.- (+)Convenio de Conducción de Aguas Salmones Colbún	\$	10.495.158	100%

Total Ingresos Presupuestados

\$ 769.077.893

NOTAS EXPLICATIVAS PRESUPUESTO 2013-2014

1.- FINANCIAMIENTO

- 1.1.- Los ingresos presupuestados para la temporada 2013-2014, han sido calculados sobre la base de 3.449.- acciones a un valor de \$120.000.-
- 1.2.- Como objetivo de recaudación para la Temporada 2013-2014, la Administración se ha propuesto recuperar un mínimo de un 90% de las cuotas de riego, equivalente a \$372.492.000.-
- 2.- De temporadas anteriores existe una morosidad de \$ 55.960.063.- presupuestándose recaudar el 70% de este, suma que asciende a \$39.172.044.-
- 3.- El excedente del ejercicio anterior, corresponde al saldo de Disponible y Documentos por cobrar al cierre de la Temporada, según Balance General
- 4.- Ingresos por el Contrato de Uso de Aguas en Central Hidroeléctrica Lircay, celebrado entre Asociación Canal Maule y la Empresa Hidromaule S.A., correspondiente al período de generación comprendido entre los meses de Abril de 2012 a Marzo de 2013.-
- 5.- Ingresos por el Contrato de Uso de Aguas en Central Hidroeléctrica Mariposas, celebrado entre Asociación Canal Maule y la Empresa Hidrolircay S.A., correspondiente al período de generación comprendido entre los meses de Abril de 2012 a Marzo de 2013. A diferencia de años anteriores, la facturación está exenta de IVA.-
- 6.- Bonificación por proyectos presentados a la Comisión Nacional de Riego, ley 18.450.-
- 7.- Corresponde al saldo del Convenio de abastecimiento y Uso de Aguas con la Empresa Salmones Colbún, valor mensual de \$2.204.865.- más IVA.-

2.- INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS

Inversión Activo Fijo: esta partida del presupuesto considera la adquisición de un Sistema de Telemetría y otros activos menores.-

ASOCIACION CANAL
Maule

