

ASOCIACION CANAL
Maule

MEMORIA Y BALANCE ANUAL

TEMPORADA
2006/2007

• INDICE

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

ANTECEDENTES GENERALES

CONSEJO DE ADMINISTRACION

CARTA DEL PRESIDENTE

TEMPORADA 2006 – 2007

INGRESOS

INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS

ANALISIS COMPARATIVO

NOTAS EXPLICATIVAS ANALISIS COMPARATIVO

CONCURSOS LEY 18.450

AREA DESARROLLO DE PROYECTOS

ESTADOS FINANCIEROS

BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE
DEL 2006 Y DEL 2005

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE
DICIEMBRE DEL 2006 Y DEL 2005

BALANCE GENERAL AL 30 DE ABRIL
DEL 2007 Y DEL 2006
NOTAS EXPLICATIVAS

ESTADO DE RESULTADOS AL
30 DE ABRIL DEL 2007 Y DEL 2006

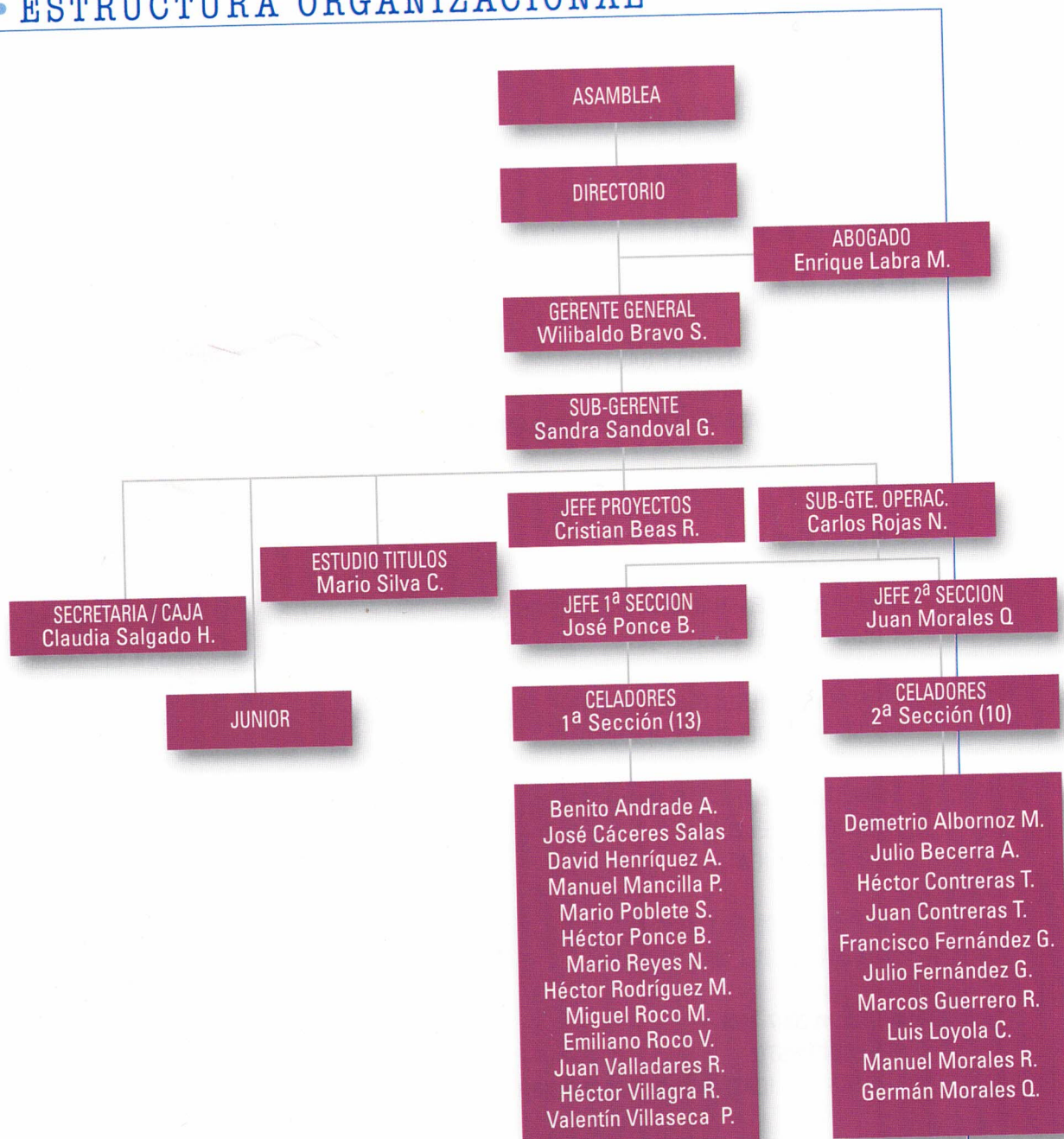
TEMPORADA 2007-2008

PRESUPUESTO

NOTAS EXPLICATIVAS DEL PRESUPUESTO

SEGURIDAD DE RIEGO ANTE EL CAMBIO CLIMATICO
ACTIVIDADES JUNTA DE VIGILANCIA RIO MAULE

• ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



• ANTECEDENTES GENERALES

Razón Social : Asociación Canal Maule
Domicilio Legal : Tres y Media Sur N° 2250 Talca
Fonos : 71-266439, 261661, 260002
Fax : 71-263278
E- mail : canalmaule@entelchile.net



Tipo de Sociedad :

Es una organización de Regantes que se constituyó por medio de las escrituras públicas de fecha Julio 06 de 1917, ante el notario de Santiago Don José Vicente Fare, y Julio 10 de 1917 ante notario de Talca Don Emilio Donoso. La aprobación de los estatutos la concedió el Decreto Supremo N° 1.259, de Julio 27 de 1917, el cual fue publicado en el Diario Oficial de fecha Julio 30 de 1917. Posteriormente se efectuó una modificación por medio de escritura pública de fecha Diciembre de 1970, ante notario público de Talca Don Sergio Mendoza Aylwin, aprobada por Decreto Supremo N° 36 de Julio 03 de 1971, publicada en el Diario Oficial N° 27.975 de fecha Junio 18 de 1971, inscrita en el Registro de Propiedad de Aguas a Fs. 9 vta N° 8 de 1971, del Conservador de Bienes Raíces de Talca y registrada ante la Dirección General de Aguas, bajo el N° 53.

Punto de Extracción D° de Aprovechamiento:

Los derechos de aprovechamiento de aguas, son de carácter consuntivos, de dominio de los accionistas de la Asociación Canal Maule, equivalentes a 53.069.45 lts/seg., que se derivan del río Maule. El punto de extracción de estos derechos, es la bocatoma Armerillo en el río Maule, ubicada a 70 kms, al oriente de la ciudad de Talca, en coordenadas UTM 6.047.124 kms. Norte y 309.833 kms. Este a 480 m.s.n.m., la obra se emplaza por seguridad operacional, en un afloramiento rocoso en la ribera norte del río Maule.

• CONSEJO DE ADMINISTRACION



Presidente

Andrés Bravo Ureta

Secretario

Gustavo Rivera Rivera

Tesorero

Jorge Aguirre Gotelli

Directores

Juan Alejandro Pozo Luco

Edmundo Ureta Castañeda

César Montero Marchant

Clemente Guarda Auras

Gerente

Wilibaldo Bravo Soza

• CARTA A LOS REGANTES

Estimados Regantes:

Como ya se ha hecho tradicional, presentamos la memoria del año 2006 - 2007. Junto a los directores que me han acompañado, señores Jorge Aguirre Gotelli, Clemente Guarda Auras, César Montero Marchant, Alejandro Pozo Luco, Gustavo Rivera Rivera y Edmundo Ureta Castañeda, estamos concluyendo un nuevo período en la administración de nuestra Asociación, durante el cual hemos tenido satisfactorios logros e ingratas dificultades.

Creemos que la temporada de riego transcurrió con relativa normalidad en cuanto al suministro de agua, pero por primera vez, en los siete años que estamos a la cabeza de la administración del Canal, hemos tenido dificultades para satisfacer las necesidades de mantención básica de los canales. En efecto, durante el verano debimos enfrentar numerosos reclamos de regantes que acudieron a nuestras oficinas porque se estaban viendo afectados por la falta de limpieza de sus canales. La razón de esta situación es que ya no somos capaces de solventar los gastos ordinarios de mantención con la cuota que estamos pagando. Esta Administración ha hecho durante estos últimos años un uso eficiente y responsable de los recursos de la Asociación y es por ello, que con esa misma responsabilidad, nos ha parecido absolutamente necesario plantear un pequeño reajuste del valor de la cuota anual. Debemos tener presente que durante siete años hemos mantenido congelado el valor de la cuota, pero a estas alturas sería irresponsable de nuestra parte seguir con ese mismo valor, en circunstancias que debemos considerar, por ejemplo, lo que han subido los valores de los jornales en estos años. Durante varios años contamos con la colaboración de entidades como la Dirección de Obras Hidráulicas e INDAP, colaboración que no hemos tenido las dos últimas temporadas. Debemos considerar, también, que el fenómeno de las algas es un tremendo problema que se ha incrementado exponencialmente estos últimos años, ante lo cual, de no hacerse las limpiezas correspondientes, llegan a bloquear casi por completo los canales. Por todo lo anterior, es que solicitamos a Ustedes vuestra aprobación del Presupuesto que les estamos presentando para la temporada 2007 - 2008.

Otro gran problema que debemos seguir enfrentando es la sistemática falta de pago de las cuotas de riego por parte de un número importante de regantes. Siempre nos hemos propuesto como meta de recaudación un ochenta y cinco por ciento del presupuesto total, asumiendo que pueden haber regantes con problemas puntuales para cumplir con sus compromisos. Sin embargo, en estos años se ha hecho costumbre para muchos no pagar su cuota de riego, por lo que creemos que ha llegado el momento de iniciar una campaña de cobranza fuerte y rigurosa; no es posible que tengamos como deuda de años anteriores un acumulado de casi ciento setenta millones de pesos; esta situación no es coherente con la administración seria, ordenada y responsable que siempre hemos querido dar a nuestra organización. Por ello es que estamos proponiendo aumentar la meta de recaudación de cuotas de años anteriores de un veinticinco a un cuarenta por ciento, para lo cual hemos iniciado nuevas acciones de cobranza. Ya no están teniendo efecto las cartas recordatorias de pago, por lo que hemos contratado una persona que efectúe una campaña de cobranza en terreno y luego iniciaremos las acciones judiciales que correspondan respecto de aquellos definitivamente porfiados.

Pero no todo es negativo. Con gran alegría podemos constatar el inmenso beneficio que están recibiendo la mayoría de nuestras Comunidades de Aguas, a través de la postulación de proyectos de reparación de sus canales a la Ley de Riego 18.450. Con gran orgullo podemos ver que gracias al trabajo conjunto que se ha desarrollado en esta materia durante los últimos cinco años entre nuestras Comunidades de Aguas bien organizadas, la Asociación Canal Maule y los consultores de

RTC Ingeniería, que nos han apoyado con gran compromiso, hemos logrado ejecutar obras y tenemos bonos asignados para desarrollar este invierno por un total de casi siete mil millones de pesos. Esto debe motivar a aquellos que aún no se organizan y no se comprometen con su sector. Es lamentable que se hayan perdido quince años de vigencia de la Ley de Riego sin que nuestra organización postulara proyectos; es imperioso recuperar el tiempo perdido y recuperar la infraestructura de nuestros canales, que aún se encuentra muy deteriorada.

También, ha sido positivo que durante este período hemos sido capaces de seguir generando algunos recursos adicionales al presupuesto ordinario, que nos han permitido ir dotando a la Asociación de algunos elementos básicos para el desarrollo de sus funciones. La generación de estos otros ingresos no debe tentarnos a caer en el error de subsidiar la cuota de riego, ya que ésta siempre debe ser capaz de solventar al menos los gastos ordinarios de mantención de los canales.

Respecto de nuestra tan anhelada Central Hidroeléctrica Lircay, sólo quiero señalarles que se encuentra en la etapa final de obtención del financiamiento para su construcción. El desarrollo de este proyecto ha sido un proceso lento, engorroso y que ha requerido de mucho trabajo y paciencia, pero que convencidos de los beneficios que nos dará cuando finalmente esté materializado y operando, hemos seguido adelante con gran esfuerzo y compromiso. Es insólito que ante la falta de energía que se está evidenciando en nuestro país existan tantas trabas y tan poco compromiso de parte de las autoridades para con estos proyectos de generación hidroeléctrica, que son relativamente simples, de bajo costo, de rápida ejecución, no contaminantes y con cero impacto negativo para nuestro medio ambiente. La red de canales que administra la Asociación Canal Maule tiene varios puntos en los que se pueden desarrollar pequeñas centrales de generación eléctrica, sin que se afecte nuestro riego y que podrían generar interesantes beneficios para nuestra organización. Es por lo anterior, que hemos continuado con el estudio de la Central Mariposas y hemos iniciado el estudio de un nuevo proyecto que hemos llamado Central Providencia. Para el desarrollo de ellos solicitamos vuestro apoyo, compromiso y paciencia.

Finalmente, quiero agradecer a nuestros empleados y asesores el trabajo que han desarrollado y esperamos que Asociación Canal Maule siga desarrollándose cada vez mejor.

Un saludo afectuoso para todos,

ANDRES BRAVO URETA
Presidente

Reunión con los Representantes de las Comunidades de Aguas de la Asociación Canal Maule, de fecha 15 de Marzo del 2007, cuyo objetivo es informar de la Constitución de la Sociedad Constructora.



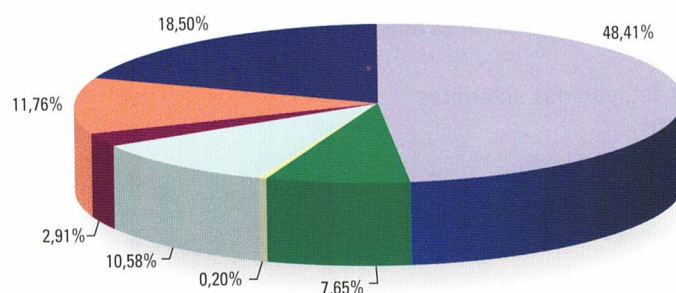
• TEMPORADA 2006 - 2007

INGRESOS

En Temporada de Riego 2006 - 2007, se obtuvo un total de ingresos de \$510.192.854.- correspondientes a ingresos del giro y extraordinarios; estos se detallan a continuación:

INGRESO	\$	%
1.- Cuotas de Riego de la Temporada 2006-2007	\$ 246.962.431	48,41%
2.- Cuotas de Riego Temporadas Anteriores	\$ 39.010.702	7,65%
3.- Documentos en Cobranza Judicial	\$ 925.902	0,18%
4.- Recuperación Gastos Cobranza Judicial	\$ 102.350	0,02%
5.- Documentos por Cobrar y disponible al 30/04/06	\$ 94.374.146	18,50%
6.- Convenio de Conducción de Aguas N° 1 y N° 3 Salmones Colbún	\$ 35.574.336	6,97%
7.- Otros Ingresos (multas y otros)	\$ 12.836.667	2,52%
8.- Préstamo Banco Corpbanca	\$ 60.000.000	11,76%
9.- Venta Activo Fijo (camioneta)	\$ 2.000.000	0,39%
10.- Aporte Convenio Cooperación Colbún S.A.	\$ 18.406.320	3,61%
TOTAL INGRESOS EFECTIVOS	\$ 510.192.854	100%

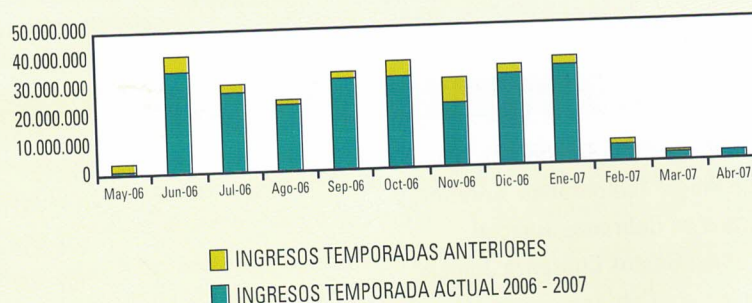
INGRESOS TEMPORADA 2006-2007



- CUOTAS DE RIEGO TEMPORADA ACTUAL
- DOCTOS. - CUOTAS Y GTOS. COBRANZA JUDICIAL
- OTROS INGRESOS Y VENTA ACTIVO FIJO
- DOC. X COBRAR
- CUOTAS DE RIEGO TEMPORADAS ANTERIORES
- CONVENIOS DE AGUAS Y APORTE
- PRESTAMOS

• GRAFICOS

**INGRESOS POR CUOTAS DE RIEGO EN TEMPORADA
2006 - 2007**



1.- Cuotas de Riego de la Temporada 2006-2007

Presupuesto Temporada	\$ 293.505.000.-	100,00%
Recaudación Efectiva	\$ 246.962.431.-	84,14%
Saldo por recaudar		
Temporada 2006-2007	\$ 46.542.569.-	15,86 %

El presupuesto contemplaba recuperar el 85 % de las cuotas de la temporada esto es la suma de \$ 249.479.250.-, logrando recaudar un 84,14 % lo que origina un menor ingreso del presupuestado para esta temporada de \$ 2.516.819.-

2.- Cuotas de Riego Temporadas anteriores

Cuotas Temporadas anteriores	\$ 166.736.900.-	100,00%
Abril 2006	\$ 39.010.702.-	23,40 %
Recaudación efectiva		
Saldo por recaudar	\$ 127.726.198.-	76,60 %

En el presupuesto 2006-2007 se fijó como objetivo recuperar el 25% de las cuotas de temporadas anteriores, correspondiente a \$ 41.684.225.-, logrando recaudar un 23,31%, lo que origina un menor ingreso del presupuestado de \$ 2.673.523.-

3 y 4.- Documentos y Gastos Cobranza Judicial

El resultado obtenido como recuperación de las Cobranzas Judiciales, tanto de Documentos como de Cuotas de Riego ha sido muy lento durante la Temporada 2006-2007, pero continuaremos ejecutando los métodos de Cobranza necesarios hasta recuperar los valores por cobrar.-

5.- Disponible y Documentos por Cobrar al 30-04-06

Corresponde al saldo de los valores disponibles y Documentos por cobrar al cierre del ejercicio anterior.

6.- Convenio de Conducción de Aguas Salmones Colbún Ltda.

Durante la temporada anterior se suscribieron dos convenios de conducción de aguas con la Empresa Salmones Colbún Ltda. En la Temporada 2006-2007 se celebró el convenio N° 3, de fecha 02 de Enero del 2007, por un valor mensual de \$ 1.868.400.- más iva. Tanto el convenio N° 1 y N° 3 se mantendrán vigentes en la temporada actual y en las siguientes.

8.- Préstamo Bancario

Como consecuencia de las diferencias en las partidas de ingresos presupuestados, durante la temporada fue necesario contraer una nueva obligación bancaria, para cumplir con los compromisos asumidos, quedando pendiente de pago al cierre de este ejercicio un saldo de \$ 32.085.534.-

9.- Venta Activo Fijo

Con la intención de mejorar el servicio que entregamos a nuestros regantes y facilitar el cumplimiento de las funciones de los trabajadores se han adquirido nuevos vehículos, decidiendo vender los que fueron reemplazados.

10.-Aporte Convenio Cooperación Colbún S.A.

Con fecha 04 de Abril, se celebró un Convenio de Cooperación con Colbún S.A. por la suma equivalente a 1.000 U.F.

• INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS

Temporada 2006 - 2007

INVERSIONES

- Adquisición de Activo Fijo

\$ 10.857.702 2,26%

COSTOS DE EXPLOTACION

- Obras y Mantención de Canales
- Gastos y Desarrollo de Proyectos
- Sueldos personal terreno
- Gastos por Convenio Sindical
- Imprevistos de Terreno

\$ 129.666.978 26,93%
\$ 618.734 0,13%
\$ 83.333.591 17,31%
\$ 7.386.718 1,53%
\$ -
\$ 221.006.021 45,90%

- Sub-Total

GASTOS ADMINISTRACION

- Sueldos personal administrativo
- Gastos de Capacitación Personal
- Indemnizaciones Trabajadores
- Gastos administrativos
- Gastos por Convenio Sindical
- Asesoría Legal
- Gastos de Representación Directorio

\$ 70.608.409 14,67%
\$ 1.251.660 0,26%
\$ 750.941 0,16%
\$ 12.554.334 2,61%
\$ 1.362.838 0,28%
\$ 5.617.500 1,17%
\$ 6.000.000 1,25%
\$ 98.145.682 20,39%

- Sub-Total

JUNTA DE VIGILANCIA

\$ 11.556.543 2,40%

DIFERENCIA IMPUESTO (IVA)

\$ 3.594.249 0,75%

IMPUESTO A LA RENTA

\$ 1.175.814 0,24%

LEASING CAMIONETAS (cuotas N° 8-19 /24)

\$ 12.274.418 2,55%

GASTOS DE COMUNICACION

\$ 3.374.750 0,70%

TOTAL INVERSION Y GTOS. OPERACIONALES

\$ 361.985.179 75,19%

COMPROMISOS POR PAGAR CIERRE ABRIL 2006

\$ 8.725.807 1,81%

GASTOS COBRANZA JUDICIAL DEUDORES

\$ 76.000 0,02%

- Honorarios Receptor Judicial

DEFENSA QUERELLAS RTC V/S COMUNIDADES DE AGUAS

\$ 135.000 0,03%

OBLIGACIONES BANCARIAS

\$ 110.527.527 22,96%

TOTAL INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS

\$ 481.449.513 100%

• PRESUPUESTO V/S INGRESOS Y GASTOS REALES

• ANALISIS COMPARATIVO

INGRESOS DE EXPLOTACION

• Cuotas de Riego Año 2006-2007	\$ 249.479.250	\$ 246.962.43
• Cuotas de Riego Años anteriores	\$ 41.684.225	\$ 39.010.70
• Documentos en Cobranza Judicial	\$ 2.710.838	\$ 925.90
• Cuotas de Riego en Cobranza Judicial	\$ 1.592.717	\$
• Recuperación gastos Cobranza Judicial	\$ 600.000	\$ 102.35
• Doc. por Cobrar y disponible al 30/04/06	\$ 97.757.209	\$ 94.374.14
• Convenio Conducción de Aguas Salmones Colbún	\$ 25.704.000	\$ 35.574.33
• Ingreso Hidro Maule S.A.	\$ 75.000.000	\$
• Otros Ingresos (multas, etc.)		\$ 12.836.66
• Préstamo Banco Corpbanca		\$ 60.000.00
• Venta Activo Fijo		\$ 2.000.00
• Aporte Convenio Cooperación Colbún S.A.		\$ 18.406.32
• Total Ingresos	\$ 494.528.240	\$ 510.192.85

INVERSIONES

• Adquisición de Activo Fijo	\$ 13.050.000	\$ 10.857.70
------------------------------	---------------	--------------

COSTOS DE EXPLOTACION

• Obras y Mantenición de Canales	\$ 136.184.944	\$ 129.666.97
• Gastos Desarrollo Proyectos	\$ 25.000.000	\$ 618.73
• Sueldos Personal terreno	\$ 82.901.838	\$ 83.333.59
• Gastos por Convenio Sindical	\$ 7.494.038	\$ 7.386.71
• Imprevistos Terreno	\$ 5.000.000	\$
	\$ 256.580.820	\$ 221.006.02

GASTOS ADMINISTRACION

• Sueldos Personal Administrativo	\$ 70.008.610	\$ 70.608.40
• Gastos de Capacitación Personal	\$ 3.000.000	\$ 1.251.66
• Indemnizaciones trabajadores	\$ 6.000.000	\$ 750.94
• Gastos administrativos	\$ 12.499.712	\$ 12.554.33
• Gastos por Convenio Sindical	\$ 1.000.000	\$ 1.362.83
• Asesoría Legal	\$ 5.617.500	\$ 5.617.50
• Gastos Representación Directorio	\$ 6.000.000	\$ 6.000.00
	\$ 104.125.822	\$ 98.145.68

JUNTA DE VIGILANCIA

	\$ 12.085.274	\$ 11.556.54
--	---------------	--------------

DIFERENCIA DE IMPUESTO (IVA)

	\$ 3.600.000	\$ 3.594.24
--	--------------	-------------

IMPUESTO A LA RENTA

	\$ -	\$ 1.175.81
--	------	-------------

LEASING CAMIONETAS (cuotas N° 8-19/24)

	\$ 12.076.560	\$ 12.274.41
--	---------------	--------------

PRESTAMO BANCO CORPBANCA

	\$ 76.500.000	\$ 110.527.52
--	---------------	---------------

GASTOS COMUNICACION A LOS SOCIOS

	\$ 4.000.000	\$ 3.374.75
--	--------------	-------------

GASTOS COBRANZA JUDICIAL DEUDORES

• Honorarios Abogado	\$ 1.500.000	\$
• Honorarios Receptor	\$ 500.00	\$ 76.00

	\$ 2.000.000	\$ 76.00
--	---------------------	-----------------

COMPROMISOS POR PAGAR CIERRE ABRIL/06

	\$ 9.475.807	\$ 8.725.80
--	--------------	-------------

DEFENSA QUERELLA HUGO JORQUERA (ex-director)

	\$ 500.000	\$
--	------------	----

DEFENSA QUERELLA RTC V/S COMUNIDADES DE AGUAS

	\$	\$ 135.00
--	----	-----------

TOTAL COSTOS Y GASTOS

	\$ 493.994.283	\$ 481.449.51
--	----------------	---------------

SALDO TEMPORADA 2006-2007.

	\$ 533.957	\$ 28.743.34
--	-------------------	---------------------

• NOTAS EXPLICATIVAS ANALISIS COMPARATIVO

INGRESOS

- Durante la Temporada 2006-2007 no se cumplió con los objetivos de recaudación de cuotas de riego, los ingresos de la temporada resultaron ser un 0,86 % más bajo que lo presupuestado y un 1,60 % con respecto a la recaudación de temporadas de años anteriores.
- El ingreso proveniente del convenio de conducción de aguas con Salmones Colbún fue superior a lo presupuestado, debido a que desde Enero del 2007 entró en vigencia un nuevo Convenio.
- El ingreso de Hidro Maule S.A., no se hizo efectivo durante la temporada debido al retraso en el cierre financiero del proyecto de la Central Lircay.

INVERSIONES

- En la Temporada 2006-2007, se adquirieron Equipos de terreno y Equipos de oficina. Además dos camionetas, estas fueron adquiridas vía contrato Leasing con el Banco Santander-Santiago, en 25 cuotas, las cuales son financiadas con el ingreso extraordinario provenientes de los Convenios N° 1 y N° 3 con Salmones Colbún Ltda.

COSTOS DE EXPLOTACION

- Según el presupuesto aprobado para la Temporada 2006-2007, los Costos de Explotación reflejan un ahorro de un 13,86 %, equivalente a \$ 35.574.799.- Este ahorro fue posible por las obras realizadas en virtud de convenios de cooperación con terceros, al menor costo de imprevistos, al desarrollo y ejecución de proyectos por la Ley de Riego e Indap.

IVA E IMPUESTO A LA RENTA

- Producto de los ingresos generados por los Convenios de conducción de Aguas, se ha debido pagar IVA e impuesto a la Renta, por ser una actividad afecta a estos.

GASTOS DE ADMINISTRACION

- Con respecto a los Gastos de Administración se produce un ahorro de un 5,61 % equivalente a \$ 6.517.102.- por no haber hecho uso de la partida de Indemnizaciones y menor gasto en Capacitación.

OTROS EGRESOS

- Aún se mantiene en proceso la querella presentada por el ex director de la Asociación Canal Maule, Sr. Hugo Jorquera Olave.

• CONCURSOS LEY 18.450 COMISION NACIONAL DE RIEGO

Asociación Canal Maule en el interés de seguir mejorando las condiciones del Sistema de Riego y la infraestructura de los canales, ha continuado con la postulación de proyectos a la Ley N° 18.450, de la Comisión Nacional de Riego. Detallamos los proyectos ejecutados y/o en proceso, correspondiente a los años 2006 y 2007, los cuales alcanzan a un Costo total de Proyectos de 64.933,91 U.F. y 179.531,15 U.F., respectivamente, los proyectos son los siguientes:

1.- PROYECTOS EJECUTADOS AÑO 2006

N°	Canal	Costo Proyecto U.F.	Bonificación otorgada U.F.
1	Canal Barón Tronco 3ª etapa	1.552,61	1.086,67
2	Canal Bramadero 2ª etapa	2.588,20	1.847,72
3	Canal Providencia 2ª etapa	13.870,08	10.262,00
4	Canal Santa Rosa 2ª etapa	5.371,51	3.880,92
5	Canal San Francisco 1ª etapa	4.378,89	3.064,79
6	Canal Pangué 5ª etapa	5.520,32	3.891,27
7	Canal San Francisco de Pelarco 2ª etapa	2.341,24	1.680,78
8	Canal El Alamo 2ª etapa	6.778,75	4.999,33
9	Canal Bramadero 3ª etapa	3.026,77	2.175,94
10	Canal Los Buitres	3.146,78	2.240,19
11	Canal Bramadero 4ª etapa	4.031,55	2.828,13
12	Canal Providencia 3ª etapa	8.506,12	6.293,68
13	Canal San Francisco 2ª etapa	3.821,09	2.693,87
Total U.F.		64.933,91	46.945,29

2.- PROYECTOS APROBADOS CON BONO POR EJECUTARSE EL AÑO 2007

N°	Canal	Costo Proyecto U.F.	Bonificación otorgada U.F.
1	Canal Villalobos	3.066,50	2.266,14
2	Canal Mariposas	7.439,79	5.498,00
3	Canal Maitenes 4ª etapa	3.547,47	2.532,54
4	Canal Caracol 1ª etapa	2.761,55	1.971,47
5	Canal Los Paltos 4ª etapa	1.819,13	1.273,31
6	Canal Maitenes 5ª etapa	4.323,55	3.069,29
7	Canal Caracol 2ª etapa	2.529,62	1.808,43
8	Canal Los Paltos 5ª etapa	1.071,41	749,88
9	Canal Vergara Guindo 2ª etapa	5.261,50	3.801,43
10	Canal Maitenes 6ª etapa	4.880,32	3.473,81
11	Canal Caracol 3ª etapa	2.452,69	1.745,82
12	Canal Los Paltos 6ª etapa	1.166,86	828,35
13	Canal Caracol 4ª etapa	2.649,05	1.891,16
14	Canal Pangué 6ª etapa	3.299,61	2.342,39

Nº	Canal	Costo Proyecto U.F.	Bonificación otorgada U.F.
15	Canal Santa Rosa 3ª etapa	4.377,77	3.125,29
16	Canal Cinco Norte	137,54	101,76
17	Canal Los Buitres	1.024,62	758,22
18	Canal Rebolledo	146,37	108,31
19	Canal Alamo	557,30	412,40
20	Canal Providencia 4ª etapa	9.961,66	7.122,59
21	Canal Vergara Guindo 3ª etapa	3.909,44	2.420,33
22	Canal Figalem 2ª etapa	1.924,74	1.370,22
23	Canal Providencia 5ª etapa	5.742,11	4.087,81
24	Canal Vergara Guindo 4ª etapa	3.000,60	2.136,13
25	Canal Maitenes	3.183,61	2.244,13
26	Canal Santa Rosa	4.383,18	3.089,70
27	Canal Los Paltos	1.071,41	749,99
28	Canal Vergara Guindo	5.261,50	3.801,43
29	Canal Caracol	1.753,19	1.248,10
30	Canal Pangué	3.059,18	2.156,42
31	Canal La Bruja	1.017,67	724,48
32	Canal Maitenes	2.142,17	1.561,64
33	Canal Pangué	2.943,14	2.145,55
34	Canal Vergara	3.899,04	2.816,67
35	Canal Santa Rosa	5.587,17	4.025,56
36	Canal Los Paltos 7ª etapa	952,32	677,96
37	Canal Figalem	3.228,65	2.353,69
38	Canal Barón	1.228,87	874,71
39	Canal Escudo de Chile	1.258,52	1.165,26
40	Canal Maitenes	4.019,75	2.922,36
41	Canal El Alamo	5.117,20	3.720,20
42	Canal Escudo de Chile	1.273,46	925,81
43	Canal Figalem	2.822,55	2.051,99
44	Canal Los Buitres	2.600,59	1.890,63
45	Canal Mariposas	11.447,75	8.355,71
46	Canal Figalem	6.101,98	4.453,84
47	Canal Los Buitres	1.077,59	770,37
48	Canal Maitenes	3.415,35	2.455,64
49	Canal San Francisco	3.865,41	2.751,40
50	Canal Pangué	4.061,15	2.883,01
51	Canal Providencia 7ª etapa	4.334,51	3.163,76
52	Canal Los Paltos	1.046,72	745,06
53	Canal Figalem	1.972,97	1.404,56
54	Canal San Francisco de Pelarco Tricahue	2.042,80	1.466,53
55	Canal Caracol 4ª etapa	2.720,20	1.955,82
56	Canal La Bruja 4ª etapa	1.777,14	1.265,15
57	Canal Barón Tronco	1.813,21	1.265,62
Total U.F.		179.531,15	128.977,83

3.- PROYECTOS EN PROCESO DE POSTULACION

N°	Canal	Costo Proyecto U.F.	Bonificación solicitada U.F.
1	Canal Bramadero	3.253,63	2.312,68
2	Canal Panguilemo	3.588,07	2.554,35
3	Canal San Francisco de Pelarco Tricahue	2.502,34	1.781,42
4	Canal Rebolledo	1.317,58	937,99
5	Canal Figalem	6.264,64	4.459,80
6	Canal Pelarco Viejo	6.362,37	4.529,37
7	Canal Mariposas	6.203,16	4.416,03
8	Canal Baron Tronco	942,89	671,24
Total U.F.		30.434,68	21.662,88

RESUMEN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS

Proyecto	Concurso Ley N° 18.450	Monto Obras (U.F.)	Bonificación (U.F.)	%
Construcción años 2003-2004; 39 proyectos	2002-2003	88.954,87	64.284,59	72,27%
Construcción años 2004-2005; 20 proyectos	2003-2004	83.642,70	60.070,38	71,82%
Construcción años 2005-2006; 22 proyectos	2004-2005	93.307,77	65.131,98	69,80%
Construcción años 2006-2007; 16 proyectos	2006-2007	79.167,30	57.421,38	72,53%
Total General U.F.		345.072,64	246.908,33	71,55%
Total General \$		6.198.922.863	4.435.488.400	

Reparación Canal Santa Rosa, Concurso N° 10-2004, Ley 18.450,
Costo Total del Proyecto 5.371,51 U.F., Construido por el Sr. Juan Carlos Valdés.



• AREA DESARROLLO DE PROYECTOS

Durante la temporada de riego 2005-2006 se creó al interior de la Asociación Canal Maule el área de proyectos, con el objetivo básico de apoyar a los pequeños y medianos agricultores que pertenecen a nuestra asociación.

Se han presentado proyectos extraprediales e intraprediales a los concursos de la ley de riego y drenaje e INDAP. En el último período se ha enfatizado el trabajo con proyectos para los agricultores pequeños y agricultura familiar en las Areas de INDAP San Clemente y Talca.

Como se ha informado últimamente por la prensa local, nacional e internacional, el gran problema que se tiene hoy en la agricultura es el uso de agua limpia para el regadío y fundamentalmente optimizar y gestionar su empleo. Esto ha comprometido nuestro esfuerzo en capacitación de algunas comunidades de aguas y hacer conciencia de que el agua es un bien de incalculable valor para el desarrollo de la agricultura y la vida.

Concientes de esta problemática y que el agua, por efecto de los cambios climáticos que se proveen en las próximas décadas, va a ser el bien natural más escaso y errático, es que la asociación Canal Maule ha firmado con la Comisión Nacional de Riego, Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas y finalmente con Ciren, sendos convenios que tienen como objetivo optimizar el uso del agua con la aplicación de nuevas tecnologías, proyectar la reparación de los canales matrices para hacer mas eficiente el traslado del agua desde el lecho del río Maule hasta los predios de los socios, mejorar nuestro sistema de riego y aplicar nuevas medidas de gestión del recurso hídrico.

A continuación se hace una pequeña reseña de estos proyectos, los cuales han sido discutidos al interior del Area de Desarrollo de Proyectos de la Asociación.

"Servicio de Programación y Optimización del Uso del Agua de Riego" (SEPOR)

La Comisión Nacional de Riego elaboró el proyecto denominado "Servicio de Programación y Optimización del Uso del Agua de Riego" (SEPOR). Este se lo adjudicó la Universidad de Talca en Diciembre del 2006.

La implementación del proyecto tendrá un costo de \$ 395 millones de pesos, se instalarán un total de 12 estaciones metereológicas, de las cuales 4 beneficiarán directamente a nuestra organización las demás restantes se distribuirán en: 4 para la segunda sección del río Cachapoal, VI región y 2 en la Junta de Vigilancia río Longaví, VII región.

Actualmente se está en la etapa de selección de las áreas donde se instalarán estos equipos se espera en un corto tiempo ya contar con las estaciones en terreno y comenzar con las capacitaciones.



Estación meteorológica

2006 • 2007

Actualización OME-65

En el año 1997 se realizó un estudio denominado "Diseño de obras de mejoramiento del canal Maule norte consultaría ome-65" encargado por la dirección de obras de riego y desarrollado por la consultora Ingenieros civiles consultores en asociación con EDIC ingenieros Ltda., dicho estudio incluye las obras y reparaciones necesarias para mejorar nuestro sistema de canales matrices; Maule Tronco, Maule Alto y Maule Bajo, diez años después, la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) nos ha manifestado sus intenciones de actualizarlo, la idea es que otra consultora tome como base este estudio y realice una nueva investigación que de como resultado un estudio con las necesidades que hoy requieren nuestros canales matrices.

INNOVA CHILE

Nuestra Asociación, conjuntamente con CIREN y el apoyo de la Comisión Nacional de Riego, Dirección de Obras Hidráulicas, Dirección regional de aguas y Junta de Vigilancia del río Maule, elaboró un proyecto denominado "Planificación y regulación de los recursos hídricos del sistema de riego Maule Norte", este proyecto se presentó a los fondos concursables de INNOVA CHILE. El proyecto tendrá una duración de 22 meses con un costo de 456 millones de pesos, el aporte de INNOVA CHILE cubre el 71.3% del total (325 millones) y el resto lo aportarán las distintas instituciones involucradas, correspondiéndole a la Asociación Canal Maule 62 millones, que equivalen a horas de trabajo de los profesionales de nuestra asociación y utilización de nuestros vehículos. Este proyecto tiene como objetivo general, mejorar el sistema de riego, habilitando y ampliando su infraestructura.



Estación meteorológica similar a la instalada en nuestras áreas de riego.



Comunidad de Aguas Canal Pangué, Comisión Nacional de Riego (CNR), Centro Nacional del medioambiente (CENMA), Ilustre Municipalidad de San Rafael, y Asociación Canal Maule, trabajan conjuntamente para proteger la calidad de las Aguas de Riego.

• ESTADO DE RESULTADOS

al 31 de Diciembre del 2006 y del 2005

	2006 \$	2005 \$
Ingresos de Explotación	295.321.060	308.199.837
Costos de Explotación	196.456.902	170.045.535
Margen de Explotación	98.864.158	138.154.302
Gastos de Administración	151.231.288	139.340.891
Resultado Operacional	-(52.367.130)	-(1.186.589)
Otros Ingresos fuera de Explotación	43.031.999	8.076.015
Gastos Financieros	(5.410.711)	(233.294)
Pago Deuda Tributaria	(113.299.691)	
Otros Egresos fuera de Explotación	(15.093.308)	(9.914.389)
Corrección Monetaria	(4.494.963)	1.395.910
Resultado No Operacional	-(95.266.674)	-(675.758)
Resultado antes Impuesto a la Renta	-(147.633.804)	-(1.862.347)
Superávit o Déficit del Ejercicio	-(147.633.804)	-(1.862.347)

• NOTAS EXPLICATIVAS

Balance al 30 de Abril del 2007

ESTIMACION DE CUOTAS DE RIEGO INCOBRABLES

Durante la Temporada 2006-2007, se han identificado deudas por cuotas de riego incobrables por la suma de \$ 4.496.331.- las cuales se han rebajado del activo de cuotas de riego por cobrar.

PRESTAMO BANCO CORPBANCA

Asociación Canal Maule mantiene un crédito bancario por un saldo de \$ 32.085.534.- con el banco Corpbanca.

• ESTADO DE RESULTADOS

al 30 de Abril del 2007 y del 2006

	2007 \$	2006 \$
Ingresos de Explotación	0	
Costos de Explotación	(35.318.872)	(32.830.7)
Margen de Explotación	(35.318.872)	(32.830.7)
Gastos de Administración	(46.202.252)	(49.547.8)
Resultado Operacional	(81.521.124)	(82.378.6)
Otros Ingresos fuera de Explotación	36.617.236	22.079.
Gastos Financieros	(2.561.863)	(302.2)
Pago Deuda Tributaria	(0)	(113.299.0)
Resultado No Operacional	(34.055.373)	-(91.522.3)
Resultado antes Impuesto a la Renta	(47.465.751)	(173.900.9)
Impuesto a la Renta	(1.175.814)	
Déficit del Ejercicio	(48.641.565)	(173.900.9)

• PRESUPUESTO

INGRESOS DE EXPLOTACION

Cuotas de Riego Año 2007-2008	\$	270.024.600	64,09%
Cuotas de Riego Años anteriores	\$	67.908.974	16,12%
Documentos en Cobranza Judicial	\$	1.622.045	0,38%
Cuotas de Riego en Cobranza Judicial	\$	1.061.812	0,25%
Recuperación gastos Cobranza Judicial	\$	300.000	0,07%
Doc. por Cobrar y disponible al 30/04/07	\$	27.053.030	6,42%
Ingreso Convenio de conducción de Aguas Salmones Colbún	\$	53.361.504	12,66%
Total Ingresos	\$	421.331.965	100%

INVERSIONES, COSTOS Y GASTOS

• INVERSIONES

Adquisición de Activo Fijo	\$	13.340.000	2,68%
Capital Empresa Constructora	\$	10.000.000	2,01%
	\$	23.340.000	

• COSTOS DE EXPLOTACION

Obras y Mantenimiento de Canales	\$	145.834.980	29,25%
Gastos Desarrollo Proyectos	\$	36.961.821	7,41%
Sueldos Personal terreno	\$	86.058.018	17,26%
Gastos por Convenio Sindical	\$	7.500.000	1,50%
Imprevistos Terreno	\$	5.000.000	1,00%
	\$	281.354.819	56,43%

• GASTOS ADMINISTRACION

Sueldos Personal Administrativo	\$	60.859.338	12,21%
Gastos de Capacitación Personal	\$	2.000.000	0,40%
Indemnizaciones trabajadores	\$	7.000.000	1,40%
Gastos administrativos	\$	13.320.080	2,67%
Gastos por Convenio Sindical	\$	1.100.000	0,22%
Asesoría Legal	\$	5.845.000	1,17%
Gastos Representación Directorio	\$	6.000.000	1,20%
	\$	96.124.418	19,28%

• JUNTA DE VIGILANCIA

• DIFERENCIA DE IMPUESTO (IVA)	\$	12.085.274	2,42%
• IMPUESTO A LA RENTA	\$	7.500.000	1,50%
• GASTOS DE COMUNICACION	\$	7.650.000	1,53%
	\$	4.200.000	0,84%

• GASTOS COBRANZA JUDICIAL DEUDORES

Honorarios Abogado	\$	1.000.000	0,20%
Honorarios Receptor	\$	500.000	0,10%
Honorario Cobrador en Terreno	\$	500.000	0,10%
	\$	2.000.000	0,40%

• COMPROMISOS POR PAGAR CIERRE ABRIL/07

	\$	12.148.901	2,44%
--	----	------------	-------

• OTROS EGRESOS

Defensa querella Hugo Jorquera (ex - director)	\$	1.000.000	0,20%
--	----	-----------	-------

• LEASING CAMIONETAS (cuotas N° 20-24 / 24)

	\$	5.171.675	1,04%
--	----	-----------	-------

• LEASING CAMIONETAS (cuotas N° 9-20 / 25)

	\$	14.025.960	2,81%
--	----	------------	-------

• PRESTAMO BANCO CORPBANCA

	\$	32.025.534	6,42%
--	----	------------	-------

• TOTAL COSTOS Y GASTOS

	\$	498.626.581	100%
--	-----------	--------------------	-------------

• TOTAL TEMPORADA 2007-2008

\$	77.294.616		
-----------	-------------------	--	--

• TEMPORADA 2007 - 2008

1.- Notas Explicativas del Presupuesto

FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO 2007-2008		\$	%
1.1.- Cuotas de Riego Temporada 2006-2007 Nº de acciones por \$ 92.000.- Cuota de Riego que se estima no serán canceladas en el período (15%)	\$	317.676.000	100%
1.2.- Recaudación Efectiva Presupuestada	- \$	47.651.400	15%
	\$	270.024.600	85%
Más			
1.3.- Recuperación Cuotas de Riego Temporadas anteriores (pto. 1.3)	\$	67.908.974	40%
1.4.- Doc. Cobranza Judicial S/Bce al 30/04/07	\$	1.622.045	20%
Cuotas de Riego en Cobranza Judicial	\$	1.061.812	20%
1.5.- Recuperación Gastos Cobranza Judicial	\$	300.000	20%
Excedente ejercicio anterior			
1.6.- Doc. por Cobrar y disponible S/Bce al 30/04/07	\$	27.053.030	100%
1.7.- Convenio Nº 1 y Nº 3 Conducción de Aguas Salmones Colbún	\$	53.361.504	100%
Total Ingresos Presupuestados		\$ 421.331.965	

- 1.1.- Los ingresos presupuestados para la temporada 2007-2008, han sido calculados sobre la base de 3.453.- acciones a un valor de **\$ 92.000.-** por acción.
- 1.2.- Para esta Temporada la Administración se ha fijado como Objetivo, recaudar de las cuotas de Riego de la temporada 2007-2008 un mínimo del 85% equivalente a **\$ 270.024.600.-**
- 1.3.- De temporadas anteriores existe una morosidad de **\$ 169.772.436.-**, presupuestándose recaudar el 40% de este, suma que asciende a **\$ 67.908.974.-** Es necesario indicar que se ha rebajado de las cuotas de riego por Cobrar la suma de **\$ 4.496.331.-** por considerarse incobrables.-Debe destacarse que la meta de recaudación por este concepto ha subido de un 25% histórico a un 40%, lo cual se espera lograr mediante estrictas y efectivas acciones de cobranza.
- 1.4.- y 1.5.- Durante la temporada 2007-2008 se continuará con el proceso de las Cobranzas Judiciales, tanto de Cuotas de Riego como de documentos, presupuestando una recuperación de estos de un 20%, tanto para las cuotas de riego, Documentos y gastos (Honorarios de Abogado, Receptor etc.).-

2.- Costos y Gastos del Presupuesto 2007-2008

Inversión Activo Fijo: este considera la adquisición de dos camionetas, con el objeto de mejorar y facilitar el cumplimiento de las funciones de nuestros trabajadores en Terreno y otros activos fijos menores.

Inversión Empresa Constructora: como fue informado a todos los representantes de las Comunidades de Aguas, en reunión de fecha 15 de Marzo del 2007, se constituirá la Empresa Constructora, invirtiendo la Asociación un capital para iniciar las actividades de ésta.

Gastos Desarrollo de proyectos: durante esta temporada se tiene como objetivo llevar a cabo la actualización del SIG (Sistema de Información Geográfica), desarrollo de Sistemas de aforos en los diferentes canales y la presentación de proyectos a las distintas instituciones como la CNR, INDAP, D.O.H. con la finalidad de hacer mas eficiente la distribución de las aguas.

Gastos Representación Directorio: conscientes de la cantidad de actividades, proyectos que presenta Asociación Canal Maule, se hace necesario una gran dedicación, apoyo y responsabilidad de parte del directorio, siendo esta labor compensado por el pago de gastos de representación.

3.- Déficit del Presupuesto 2007-2008

En el evento que se produzca déficit durante la ejecución de este Presupuesto, será absorbido mediante financiamiento bancario hasta que se materialice el cierre financiero de la Central Lircay, momento en el cual ingresara el saldo del anticipo pactado con Hidro Maule S.A., esto es la suma de US \$ 450.000.-

• SEGURIDAD DE RIEGO ANTE EL CAMBIO CLIMATICO

Hay evidencias científicas de que la Tierra se está calentando a un ritmo acelerado lo que está provocando cambios climáticos severos. Si ese calentamiento lo indujo o no el hombre moderno nadie ha podido determinarlo con certeza -sólo hace diez mil años el Planeta estabilizó su temperatura- pero la incidencia del desarrollo industrial en este proceso está comprobada.

Si bien el clima es un sistema complejo difícil de predecir, se espera que la temperatura global aumente entre 1.4 °C y 5.8 °C durante este siglo. Las proyecciones más alarmistas hablan de sucesos climáticos extremos como sequías e inundaciones, que afectarían la productividad agrícola, provocando hambrunas, tal vez movimientos de población.

Los glaciares empezarán a derretirse hasta desaparecer, dijo Georg Kaserel, glaciólogo de la Universidad de Innsbruck, Austria, como resultado de una reciente investigación. Probablemente Sudamérica sufra los primeros impactos del derretimiento de glaciares, éstos podrían desaparecer en 25 años; convertirse en lagos sobre las montañas y desatar extensas inundaciones. El suministro de agua y alimento estaría en riesgo para la población de Chile, Colombia, Perú, Venezuela, Ecuador, Argentina y Bolivia.



Sin embargo, la calidez de la Tierra puede ser aun beneficiosa, en especial para la agricultura, al menos en parte del proceso. Científicos chilenos detectan un aumento en las temperaturas entre Santiago y Concepción, sector de gran productividad en el país; se abre la posibilidad de cultivar especies donde antes el frío lo hacía inviable. Pero si el ciclo hidrológico se vuelve también más fuerte e inconstante, será preciso responder a las necesidades del riego y el drenaje en la producción agrícola con celeridad ante un escenario de sucesos climáticos impredecibles, emprendiendo acciones preventivas y preparándose para las paliativas.

La sequía y las inundaciones causarán estragos en la producción si no se planifican estrategias para controlarlas. Es preciso entender las tendencias en los patrones climáticos. Los gobiernos deben definir e implementar medidas concretas de acuerdo a sus situaciones particulares.

Las medidas de adaptación de la agricultura chilena al cambio climático deben definirse, en primer lugar, políticamente. La seguridad de riego es prioritaria, entonces ¿cuál es la estrategia para

garantizarla? Se vislumbran algunas líneas de acción: construir represas, contar con más estaciones meteorológicas, fortalecer la tecnificación del riego, introducir especies mejoradas, tener un fondo de contingencia para responder a situaciones de emergencia y adquirir un satélite o los servicios de uno.

La Comisión Nacional de Riego está trabajando en esta línea. El Estado construirá próximamente mediante DFL 1.123 los embalses El Bato en Illapel y Ancoa en Linares. Por concesiones se construirá el embalse Punilla en Ñuble, Convento Viejo en Chimbarongo y el Proyecto Aconcagua, con un sistema de pozos y el embalse Puntilla del Viento. Estas grandes obras, y sus programas de desarrollo agropecuario, darán seguridad de riego en zonas de alta producción agrícola, previniendo los embates de la sequía.

Para fortalecer la tecnificación del regadío aumentando la eficiencia del uso del agua a nivel predial, la CNR contará con \$5 mil millones adicionales para la aplicación de la Ley de Riego (18.450), con lo que sumará \$29 mil millones para estos efectos el 2007.

Por último, en el marco de la aplicación del programa Servicio de Programación y Optimización del uso del agua de Riego (SEPOR) de la Comisión Nacional de Riego, se contempla en su estructura una red de Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMA's). Dichas estaciones proporcionan información del conjunto de variables climáticas que intervienen en la determinación de dosis y frecuencia de riego y son muy importantes como alerta temprana de enfermedades.

Estas medidas concretas que la Comisión Nacional de Riego adopta no fueron diseñadas pensando en las consecuencias del cambio climático, no obstante son herramientas que, dispuestas coordinadamente, se estructuran como estrategias orientadas a prevenir las consecuencias climáticas del calentamiento global del Planeta.



Fuente: Revista Chile Riego, N° 27 Octubre 2006, de la Comisión Nacional de Riego.

• JUNTA DE VIGILANCIA RIO MAULE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2007
JUNTA DE VIGILANCIA RIO MAULE

1. PROYECTO ALERTA TEMPRANA ANTE IMPACTOS AMBIENTALES

Propósito :

- Alertar sobre situaciones de contaminación mediante un plan de contingencia para evitar daños aguas abajo.
- Complementar red hidrológica actual.
- Disponer de datos de calidad del agua en tiempo real.
- Vigilar posibles eventos de contaminación.
- Capturar muestras de aguas en forma oportuna según Norma Chilena.
- Colaborar en la vigilancia de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas Superficiales Continentales.
- A futuro: modelar riesgo económico y productivo aguas abajo respecto a eventos de contaminación.

2.- PROYECTO CALIDAD DE AGUAS EN CANALES DE DISTRIBUCION (INICIO DE ESTUDIOS)

3.- PROYECTO EDUCACIÓN AMBIENTAL

Propósito: Que los niños participen de este proyecto se conviertan en difusores en su entorno familiar y comunitario, de los problemas ambientales, especialmente de los relacionados con la contaminación de aguas.

4.- CERTIFICACION DE AGUAS LIMPIAS DEL RIO MAULE (INICIO DE ESTUDIOS)

5.- NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES

6.- PLAN DIRECTOR DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

La Dirección General de Aguas iniciará la segunda etapa del Plan Director de la Cuenca del Río Maule, que buscará coordinar esfuerzos públicos y privados para contribuir a una mejor gestión de los recursos hídricos del valle.

7.- INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES

8.- PROGRAMA SERVICIO PAIS



FUNDACIÓN PARA
LA SUPERACIÓN
DE LA POBREZA

SERVICIO PAIS

RIO MAULE



Junta de Vigilancia

Administración y Distribución



Reparación Canal Mariposas Concurso Nº 8-2003, Ley 18.450, Costo Total del Proyecto 7.439,79 U.F. Construido por el Sr. Jorge Silva.



ASOCIACION CANAL
Maule

Dirección: 3 1/2 Sur N° 2250, Talca
Fonos: 71-260002 71-261661 71-266439 • Fax: 71-263278
Correo electrónico: canalmaule@entelchile.net