



## JUNTA ORDINARIA DE ASOCIADOS

**ASOCIACION CANAL ESPEJO – ASOCIACION CANAL SANTA CRUZ –  
ASOCIACION CANAL CALERA – ASOCIACION CANAL SAN VICENTE  
–  
ASOCIACION CANAL OCHAGAVIA.**

**1º Citación 09:00 hrs.**

**2º Citación 09:30 hrs.**

**30 de Junio del 2011**



**28 julio 1910 - 2010**





# Desarrollo:

- **Carta del Presidente de la Asociación Canales de Maipo a sus asociados.**
- **Aprobación Junta General del 24 de junio del 2010.**

## Materias Junta General 2011:

- **Balance anual 2010.**
- **Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2010.**
- **Presupuesto 2011**
- **Obras de Reparación - Mantenición y Proyectos 2010-2011.**
- **Varios.**
- **Valor de las Cuotas.**
- **Elección de Directorio y de Secretario de la Asociación.**





## CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS.

Estimados Asociados

- Mantener a los accionistas debidamente informados.
- El año 2010 marcado por un terremoto al cual no estuvimos ajenos.
- Daños principalmente en nuestro canal Tronco.
- Se concentraron los esfuerzos y recursos en mantener en forma operativa la infraestructura y obras.
- Suministrar el agua de riego necesaria, con la menor cantidad de interrupciones posibles.
- La temporada de riego 2010 – 2011 con déficit de agua en el río Maipo de aprox. un 40%.
- Medidas especiales de vigilancia y operativas en canales bajo nuestra administración y de privados.





## **CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS.**

- Hacer lo más eficiente la distribución del agua, con el objeto de minimizar los efectos en los usuarios.
- Se cumplió con el presupuesto del giro y el programa para mantención y reparación de la Bocatoma y canales.
- Se confeccionó para el año 2011 una estimación de ingresos y gastos ordinarios muy similar al año anterior.
- Con fecha 24 de junio 2010 se realizó la Junta General de Accionistas, acuerdos:
  - Aprobación de la Junta General de Accionistas del 30 de junio del año 2009.
  - Aprobación del balance consolidado 2009.
  - Aprobación de proyectos a desarrollar, reparación del Canal Tronco, proyecto desarenador y evaluaciones de generación hidroeléctrica en la red de canales.
- Se acordó reajustar las cuotas de agua en un 5% hasta el primer semestre del año 2011.





## **CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS.**

- Elección de Directorio de las Asociaciones Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía.
- Poderes y autorizaciones a cada uno de los Directorios y en especial a sus Presidentes, con el objeto de poder actuar válidamente ante todo organismo público y/o privado.
- Destinar fondos del presupuesto anual para estudios de proyectos a desarrollar a contar del año 2010.
- Poder para realizar todos los trámites tendientes a ordenar y/o regularizar la situación legal de los derechos actualmente registrados informalmente en la Asociación Canales de Maipo.
- Trámites necesarios ante organismos estatales y judiciales, con el objeto de proceder al perfeccionamiento de los derechos de aprovechamiento.
- La Asociación cumplió 100 años de historia y al servicio del sector agrícola y de sus regantes.
- Proyectarla en beneficio de todos.
- Evaluar la generación hidroeléctrica.





## **CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS.**

- Estudios internos de derechos y disponibilidad de agua.
- Contando con la información suficiente, será presentado en plenitud a la Junta de Regantes.
- Se interpuso demanda al MOP por las aguas lluvias conectadas a los canales de riego.
- Genera contaminación y serios problemas en sus obras.
- Proyecto hidroeléctrico Alto Maipo y sus posibles efectos en el río y suministro de agua.
- Se exigieron a las más altas autoridades del país, los ajustes necesarios al proyecto.
- Postulación a fondos estatales concursables ( CNR ).
- Inscripción de las cinco asociaciones en los registros de la DGA, trámite importante para dar cumplimiento a la actual legislación.
- Regularización de todos los derechos cuyo origen están en otras bocatomas y que han sido “ trasladados ” a la bocatoma de la Asociación.





## **CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS.**

- El depto. ingeniería ha seguido desarrollando sus proyectos y controlando, revisando y exigiendo a las instituciones públicas y privadas, proyectos de calidad que aseguren el funcionamiento eficiente del sistema de riego.
- Consultor MOP y CNR y así poder ampliar sus operaciones y servicios a sus regantes.
- Se invita a ustedes a revisar nuestra página web [www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl).

**Augusto Pérez Valdés**  
**Presidente**  
**Asociación Canales de Maipo**





# Materias Junta General 2011

- Balance Anual 2010.
- Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2010.
- Presupuesto 2011.
- Obras de Reparación–Mantenimiento y Proyectos 2010 – 2011.
- Varios.
- Valor de las Cuotas.
- Elección de Directorio y de Secretario de la Asociación.





# Junta General 2011

## a) Balance Clasificado Anual 2010 - Consolidado

### Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda. Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2010

<u>ACTIVO</u>	2009	2010	<u>PASIVO</u>	2009	2010
<i>Activo Circulante</i>	\$	\$	<i>Pasivos Circulantes</i>	\$	\$
Caja - Banco - Clientes	21.120.194	30.605.201	Cheques Girados y no Cobrados	4.544.246	0
Banchile	17.061.863	22.906.600	Proveedores	3.282.997	2.788.435
Por Cobrar Cuotas Vigentes Asociados	257.817.196	56.980.698	Honorarios por Pagar	600.000	0
Por Cobrar Cuotas Históricas Asociados	0	204.818.423	Otros Circulantes	5.304.303	6.761.668
Otros Circulantes	18.834.567	23.362.540			
<b>Total Activo Circulante</b>	<b>314.833.820</b>	<b>338.673.462</b>	<b>Total Pasivo Circulante</b>	<b>13.731.546</b>	<b>9.550.103</b>





# Junta General 2011

<i>Activo Fijo</i>		<i>Otros Pasivos</i>			
Bienes Raices	76.972.415	76.972.415	Depreciación Acumulada	7.179.681	10.645.578
Vehiculos-Equipos-Otros	34.075.063	35.590.584	Crédito Inst. Financieras	9.833.950	6.110.170
<b>Total Activo Fijo</b>	<b>111.047.478</b>	<b>112.562.999</b>	<b>Total Otros Pasivos</b>	<b>17.013.631</b>	<b>16.755.748</b>
<i>Otros Activos</i>		<i>Patrimonio</i>			
Acciones - Otros	4.786.375	6.083.220	Capital Administradora	10.000.000	10.000.000
			Fondo Rev. Capital Propio	3.234.885	3.234.885
			Perdidas y Ganancias Anteriores	223.281.199	284.577.624
			Patrimonio Asociados	102.109.987	102.109.987
<b>Total Otros Activos</b>	<b>4.786.375</b>	<b>6.083.220</b>	<b>Total Patrimonio</b>	<b>338.626.071</b>	<b>399.922.496</b>
			Utilidad del Ejercicio (Pérdida del Ejercicio)	61.296.425	31.091.334
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>430.667.673</b>	<b>457.319.681</b>	<b>TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>430.667.673</b>	<b>457.319.681</b>





## ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2010

	2009	2010
<b>INGRESOS DE LA EXPLOTACION (+)</b>	\$	\$
Ingreso Cuotas de Agua Canales	397.208.368	440.243.268
Ingresos por Ventas	70.692.361	111.673.767
Asoc. Huidobro y Elec. Los Morros	33.984.288	51.478.714
Ingresos Varios	47.185.376	44.340.966
<b>TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACION</b>	<b>549.070.393</b>	<b>647.736.715</b>
<b>COSTOS DE EXPLOTACION (-)</b>		
Arriendo Maquinarias - Camiones - Otros equipos.	-45.843.520	-63.791.837
Sueldos - Bonos - Otras Asignaciones	-217.279.299	-228.624.042
Honorarios	-79.389.730	-92.072.408
Servicios de Terceros	-13.905.933	-81.038.297
Materiales e Insumos	-37.183.379	-48.534.028
Otros Costos	-47.933.102	-47.311.236
<b>TOTAL COSTOS DE EXPLOTACION</b>	<b>-441.534.963</b>	<b>-561.371.848</b>
<b>MARGEN DE EXPLOTACION</b>	<b>107.535.430</b>	<b>86.364.867</b>





### **GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS (-)**

Gastos Generales - Otros	-56.397.585	-85.380.176
Honorarios Abogados	-7.426.733	-5.895.701
Junta Vigilancia	-20.135.500	-14.153.075

**TOTAL GASTOS DE ADMINIST. Y VENTAS** -83.959.818 -105.428.952

**RESULTADO OPERACIONAL** 23.575.612 -19.064.085

### **INGRESOS - EGRESOS NO OPERACIONALES**

Otros Ingresos	37.429.260	51.429.464
Corrección Monetaria	291.553	2.032.728
Depreciación	0	-3.306.773
	0	0

**TOTAL INGRESOS - EGRESOS NO OPERAC.** 37.720.813 50.155.419

**UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO** 61.296.425 31.091.334





# Junta General 2011

## b) Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2010 – presupuesto 2011

Informe Ingresos y Egresos Años 2007 – 2008 – 2009 -2010 y Presupuesto 2011  
Asociación Canales de Maipo – Administradora Canales de Maipo Ltda.

### OPERACIONAL DEL GIRO :

	Ingresos 2007 MM\$	Ingresos 2008 MM\$	Ingresos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Ingresos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010% del Total
<b>Ingresos del Giro</b>								
Cuotas Asociados	333,2	349,68	379,55	364,23	405,39	409,26	6,81%	91,75%
Ingresos Central Los Morros – Huidobro	37,38	30,13	36,54	38,42	36,47	39,67	-0,19%	8,25%
<b>Total</b>	<b>370,58</b>	<b>379,81</b>	<b>416,09</b>	<b>402,65</b>	<b>441,86</b>	<b>448,93</b>	<b>6,19%</b>	<b>100,00%</b>

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010% del Total
<b>Costos de Operación :</b>								
Mantenión Bocatoma - Canal Tronco	(6,18)	(7,33)	(8,02)	(6,09)	(4,23)	(6,54)	-47,26%	4,70%
Mantenión Corriente Canales	(36,84)	(30,79)	(28,34)	(27,30)	(30,69)	(28,37)	8,29%	34,07%
Limpia Anual Canales	(48,53)	(48,80)	(66,75)	(62,80)	(55,17)	(59,90)	-17,35%	61,24%
<b>Sub Total Costos Operación</b>	<b>(91,55)</b>	<b>(86,92)</b>	<b>(103,11)</b>	<b>(96,19)</b>	<b>(90,09)</b>	<b>(94,81)</b>	<b>-12,63%</b>	<b>100,00%</b>





# Junta General 2011

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010% del Total
<b>Oficina Clarillo</b>								
Gastos Generales	(20,96)	(21,37)	(22,84)	(21,00)	(22,61)	(22,05)	-1,01%	23,37%
Seguros	(18,62)	(14,84)	(12,21)	(13,80)	(12,32)	(13,80)	0,90%	12,73%
Impuestos - Contribuciones	(19,32)	(19,07)	(14,09)	(15,60)	(14,72)	(14,40)	4,47%	15,21%
Junta Vigilancia	(11,36)	(20,18)	(20,19)	(20,40)	(14,15)	(20,20)	-29,92%	14,62%
Servicios Externos - Otros	(38,53)	(34,19)	(34,36)	(33,81)	(32,96)	(31,40)	-4,07%	34,06%
<b>Sub Total Costos Oficina - Recinto</b>	<b>(108,79)</b>	<b>(109,65)</b>	<b>(103,69)</b>	<b>(104,61)</b>	<b>(96,76)</b>	<b>(101,85)</b>	<b>-6,68%</b>	<b>100,00%</b>

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010% del Total
Remuneraciones	(208,89)	(230,39)	(245,15)	(245,26)	(251,24)	(268,40)	2,48%	98,77%
Finiquitos		(0,39)	(1,18)	(4,50)	(3,14)	(13,39)	166,10%	1,23%
<b>Sub Total Remuneraciones - Finiquitos</b>	<b>(208,89)</b>	<b>(230,78)</b>	<b>(246,33)</b>	<b>(249,76)</b>	<b>(254,38)</b>	<b>(281,79)</b>	<b>3,27%</b>	<b>100,00%</b>

<b>Resultado Operacional del Giro</b>	<b>(38,65)</b>	<b>(47,54)</b>	<b>(37,04)</b>	<b>(47,91)</b>	<b>0,63</b>	<b>(29,52)</b>
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------	----------------

## EXTRAORDINARIOS :

	Año 2007 MM\$	Año 2008 MM\$	Año 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Año 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %
<b>Depto. De Ingeniería</b>							
Ingresos	81,86	96,89	79,45	86,40	133,96	126,00	68,61%
Egresos	(26,32)	(34,91)	(36,20)	(36,04)	(105,37)	(74,09)	191,08%
<b>Sub Total Resultado Ingeniería</b>	<b>55,54</b>	<b>61,98</b>	<b>43,25</b>	<b>50,36</b>	<b>28,59</b>	<b>51,91</b>	<b>-33,90%</b>





# Junta General 2011

	Año 2007 MM\$	Año 2008 MM\$	Año 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Año 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2010% del Total
<b>Otros Ingresos Asociación</b>							
Aporte CNR proyecto Canal Calera - Pucara	-	-	-	-	-	51,3	0,00%
Convenios - Ingresos Arriendo - Otros	53,12	65,21	92,36	81,2	79	73,42	70,88%
Devolución Pagos Extras Junta Vigilancia	-	-	-	-	-	35,9	0,00%
Aportes Los Morros - Cia. Seguros - Sismo	-	-	-	-	20,2	-	18,12%
Ingresos Elect. Los Morros - Losa Bocatoma	10,76	11,6	12,32	12,5	12,25	-	10,99%
<b>Sub Total Ingresos Extraordinarios \$</b>	<b>63,88</b>	<b>76,81</b>	<b>104,68</b>	<b>93,7</b>	<b>111,45</b>	<b>160,62</b>	<b>100,00%</b>

<b>Egresos Extraordinarios</b>							
Juicio Fallecido Bocatoma año 2003						(25,15)	0,00%
Juicio Molymet - Peritos					(11,40)		27,70%
Evaluación Proyectos - Estudios	(6,93)	(2,62)	(3,15)	(10,20)	(10,67)	(18,50)	25,93%
Plano Digital - Geomensura		(5,64)	(13,62)	(2,00)	(1,16)	(2,00)	2,82%
Estudios Varios - Otros	(69,81)	(20,91)	(25,07)	(16,78)	(17,92)	(27,04)	43,55%
<b>Sub Total Administración \$</b>	<b>(76,74)</b>	<b>(29,17)</b>	<b>(41,84)</b>	<b>(28,98)</b>	<b>(41,15)</b>	<b>(72,69)</b>	<b>100,00%</b>





# Junta General 2011

	Año 2007 MM\$	Año 2008 MM\$	Año 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Año 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2010% del Total
<b>Bocatoma - Canal Tronco :</b>							
Obras de Mejoramiento	(10,48)	(5,45)	(7,67)	(10,56)	(11,04)	(3,60)	41,83%
<b>Red de Canales :</b>							
Proyecto CNR - Canal Calera - Pucara			(0,03)	(1,00)	(3,50)	(66,80)	13,26%
Obras de Mejoramiento	(14,39)	(6,22)	(7,58)	(8,00)	(6,79)	(8,40)	25,73%
Equipos - Otros	(9,02)	(5,82)	(3,61)	(9,68)	(5,06)	(6,11)	19,17%
<b>Sub Total Bocatoma - C.Tronco - Canales</b>	<b>(33,89)</b>	<b>(17,49)</b>	<b>(18,89)</b>	<b>(29,24)</b>	<b>(26,39)</b>	<b>(84,91)</b>	<b>100,00%</b>

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2010% del Total
<b>Egresos Sismo 27 Febrero 2010</b>							
Sismo Casa Patronal					(7,22)		20,33%
Sismo Canal Tronco - Relleno					(6,17)		17,37%
Sismo Canal Tronco - Grietas					(19,90)		56,02%
Sismo Canales - Canal Tronco					(2,23)		6,28%
<b>Sub Total Bocatoma - C.Tronco - Canales</b>					<b>(35,52)</b>		<b>100,00%</b>

<b>Resultado Total del Ejercicio \$</b>	<b>(29,86)</b>	<b>44,59</b>	<b>50,16</b>	<b>37,93</b>	<b>37,61</b>	<b>25,41</b>
---	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------





# Junta General 2011

## c) Obras de Mantenimiento - Reparación y Proyectos año 2010-2011

### CANAL ESPEJO



Canal Espejo, sector Calle Costanera, Comuna de San Bernardo.



Canal Espejo, sector calle Yungay, Comuna de San Bernardo.



# Junta General 2011

Antes

Después



Canal Espejo, sector Calle Balmaceda, Comuna de San Bernardo.



# Junta General 2011

Antes

Después



Canal Espejo, sector Camino El Toqui, Comuna de Maipú.





# Junta General 2011

Antes

Después



Canal El Bajo, sector Las Margaritas, Comuna de San Bernardo.





# Junta General 2011

Antes



Después



Ramal La Minera, sector Cuatro Álamos, Comuna de San Bernardo.





# Junta General 2011

## CANAL CALERA

Antes



Después



Canal Calera, sector Tanguito, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011

Antes



Después



Canal Calera, sector El Canelo, Comuna de Padre Hurtado.





# Junta General 2011

## CANAL SAN VICENTE

Antes



Después



Canal San Vicente-Santa Ana, sector Chacra La Serena, Comuna de Peñaflo.





# Junta General 2011

## CANAL SANTA CRUZ

Antes



Después



Ramal Descarga, sector Tanguito, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011

Antes

Después



Canal Capilla Santa Cruz, sector San León, Comuna de San Bernardo.





# Junta General 2011

## CANAL UNIFICADO

Antes



Después



Canal Lonquén-Oliveto, sector La Batalla, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011



Antes

Después



Canal Lonquén-Oliveto, sector San Alfonso, Comuna de Calera de Tango.

## Costos Limpia de Canales y Recuperación de Servidumbres

Item	Gastos 2004	Gastos 2005	Gastos 2006	Gastos 2007	Gastos 2008	Gastos 2009	Presupuesto 2010	Gastos 2010
<b>Proceso Limpia mm\$ :</b>								
Limpieza Canales y Recup. Servidumbre	(90,01)	(67,84)	(72,84)	(51,66)	(52,80)	(66,75)	(65,80)	(55,17)





# Junta General 2011

## PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS EN LA RED DE CANALES

### CANAL ESPEJO

Antes



Después



Canal El Bajo, modificación de punta partidora Marco Pérez Ossa (M048) y construcción reja contenedora de basura, Comuna de San Bernardo.



# Junta General 2011

## CANAL CALERA

Antes



Después



Canal Calera, reparación borde canal y sección de flujo bajo canoa, sector Tanguito, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011

Antes



Después



Canal Calera, modificación punta partidora Marco El Copihue M026, Comuna de Calera de Tango.



# Junta General 2011

## CANAL SAN VICENTE

Antes



Después



Canal Lonquén Oliveto, reparación borde canal, sector Lo Moya, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011

## CANAL SANTA CRUZ

Antes



Después



Canal Santa Cruz, modificación punta partidora Marco interior Colonia San José de Tango, Comuna de Calera de Tango.





# Junta General 2011

## CANAL UNIFICADO

Antes



Después



Canal San Vicente-Unificado, reparación de bordes y reja contenedora de basura, sector curva Maref, Comuna de Calera de Tango.

**COSTOS PRINCIPALES OBRAS EN LA RED DE CANALES**

ITEM	COSTOS mm\$
<b>OBRAS EN CANALES</b>	<b>6,79</b>

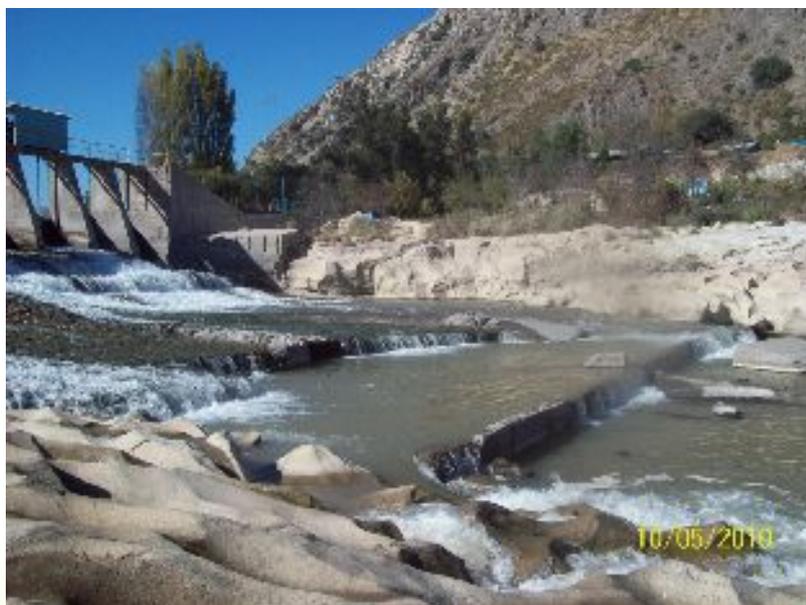




# Junta General 2011

## PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS EN BOCATOMA Y CANAL TRONCO

Bocatoma:



Reparación losa Bocatoma El Clarillo.



# Junta General 2011



Reparación losa Bocatoma El Clarillo.





# Junta General 2011

## Canal Tronco:



Reemplazo compuertas Canal Tronco de descarga a Río Maipo.



# Junta General 2011

## Limpiar Canal Tronco:



Limpeza de Canal Tronco aguas arriba de Marco Partidor Espejo/Unificado.

**COSTOS PRINCIPALES OBRAS DE REPARACIÓN REALIZADAS EN BOCATOMA-CANAL TRONCO**

ITEM	COSTOS mm\$
<b>OBRAS EN BOCATOMA – CANAL TRONCO</b>	<b>\$ 11,04</b>





# Junta General 2011

## Servicios a Regantes y a Terceros – Departamento de Ingeniería

- Atención a los requerimientos de proyectos y obras de los asociados.
- Revisión de proyectos de terceros que afecten canales y servidumbres, exigiendo obras de calidad y protegiendo los espacios que señala la ley.
- Diseño, revisión y ejecución de proyectos asociados a riego y canales.
- Terremoto 2010, muchos proyectos inmobiliarios se detuvieron o se postergaron.
- Año 2010, aumento progresivo en la demanda por ejecución de obras.
- Inscrito como consultor MOP, tercera categoría, especialidades de riego y recursos hídricos, estudios del usos del agua y suelo, obras hidráulicas y de riego, inspección de obras hidráulicas y de riego y derechos de agua.
- Permite realizar proyectos para nuestros regantes y postularlos para la obtención de fondos a través de la ley N° 18.450 ( CNR ).





# Junta General 2011

## Principales Obras Ejecutadas por el Depto. Ingeniería



Foto1 y 2: Antes y después del revestimiento del canal Santa Cruz. Comuna Padre Hurtado.





## Junta General 2011



Foto 3 y 4: construcción de Acceso vehicular en empresa Macrofood. San Bernardo.





## Junta General 2011



Fotos 5 y 6: antes y después de construcción de entubamiento en Arturo Gordon. San Bernardo . Convenio MOP – Autopista Central – Asoc. Canales de Maipo.





# Junta General 2011



Foto 7 y 8: Rehabilitación canal de riego Mall Plaza Sur. San Bernardo.





# Junta General 2011



Fotos 9 y 10: antes y después de la construcción de canal de desagüe en Jardín Italiano. San Bernardo. Convenio MOP – Autopista Central – Asoc. Canales de Maipo.





## Junta General 2011



Foto 11 y 12: Compra e instalación de compuerta galvanizada en descarga de canal Espejo a Santa Marta. Maipú.

- Importante es la asesoría técnica que se otorga a la Asociación, en el sentido de revisar y supervisar todo tipo de proyectos que presentan tanto empresas públicas como privadas.
- Se obtienen obras de calidad que mejoran la infraestructura existente.



# Junta General 2011



Foto 13 y 14: construcción de puentes sobre canales Espejo y Ramal Santa Ana. Loteo Industrial Jardín del Sur. San Bernardo.





# Junta General 2011

Cuadro Resumen de Ingresos en año 2010.

Concepto	Monto \$
Consultoría de proyectos	\$ 12.032.642
Ejecución de Obras	\$ 113.068.545
Revisión e Inspección de obras	\$ 8.856.668
Total	\$ 133.957.855





# Junta General 2011

## PROYECTOS 2010 – 2011

### Proyecto CNR – Canal Pucará – Calera.

- Se postuló y adjudicó un fondo concursable ante la Comisión Nacional de Riego.
- Proyecto para revestir aprox. 300 metros del canal Pucará ( sector Tracy ) hasta Autopista Central.
- Costo total es de UF 3.716 obteniendo un financiamiento de UF 2.453, es decir 66%.
- Las obras se realizarán el año 2011.





# Junta General 2011

## Generación Hidroeléctrica.

- Se está avanzando en estudios básicos de alternativas de generación dentro de la red de canales.
- Una vez que se tengan los antecedentes suficientes de las alternativas del proyecto, se informará a los accionistas – regantes.
- En conjunto ( Junta Extraordinaria ) se definirán los proyectos a ejecutar, su estructura y financiamiento.





# Junta General 2011



## d) Varios

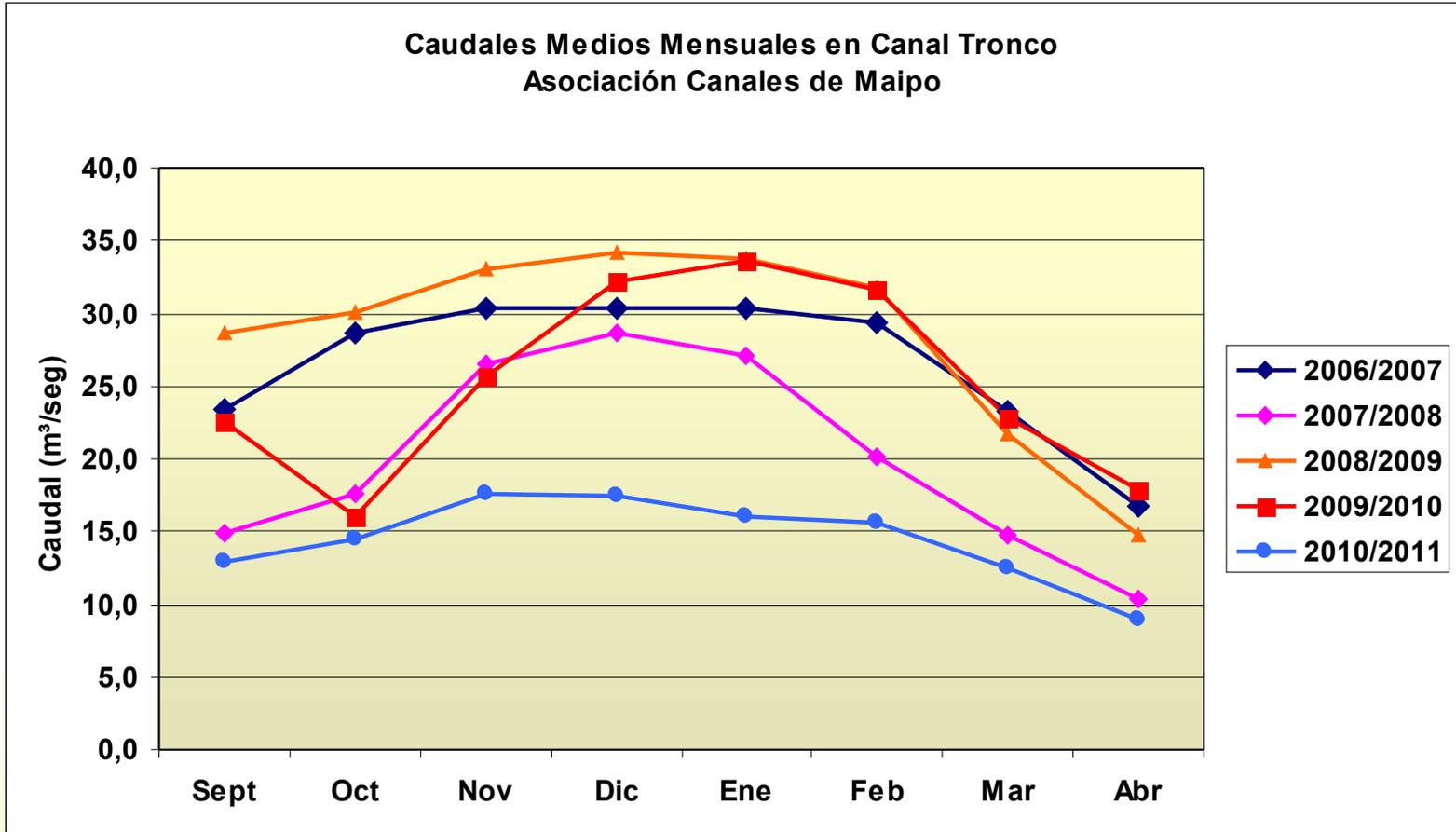
### Dotación de Agua

- Año hidrológico 2010, disminución en las precipitaciones del 6% respecto del año anterior y un déficit del 26% a la media histórica.
- Factores climáticos implicaron menor temperatura en la cordillera, esencialmente nublados.
- Masas de aire frío causados por la “corriente de la niña”.
- Menor derretimiento de los hielos.
- Déficit caudal del río Maipo de un 40%.
- Medidas especiales de vigilancia en canales propios y privados.
- Medidas operativas de mantención.
- Hacer lo más eficiente la distribución del agua.
- Se apoyó en sectores más vulnerables, comunidades con poca organización.





# Junta General 2011





# Junta General 2011

## Reparación Canal Tronco - Sismo del 27 Febrero 2010.

- Con fecha 15 al 18 julio se procedió a realizar los trabajos de reparación pared sur canal tronco.
- Revestimiento de 100 metros del Canal Tronco, altura 2,65 metros más anclajes en el fondo y borde superior.
- El sistema utilizado se denomina colchón con puntos de filtros.
- Sistema que permite instalar en presencia de agua, su instalación es rápida y no requiere moldajes.
- Material de doble capa unida a una configuración de colchón.
- Poliéster de multifilamentos de muy alta resistencia.
- Se llena con mortero bombeado, consistente en una mezcla de cemento Pórtland.





# Junta General 2011



Grietas en camino costado Canal Tronco.





# Junta General 2011



Grietas borde Canal Tronco después de Terremoto.



Inspección dentro del Canal Tronco.



# Junta General 2011



Excavación y preparación del terreno.



Instalación del Filter Point Matt.

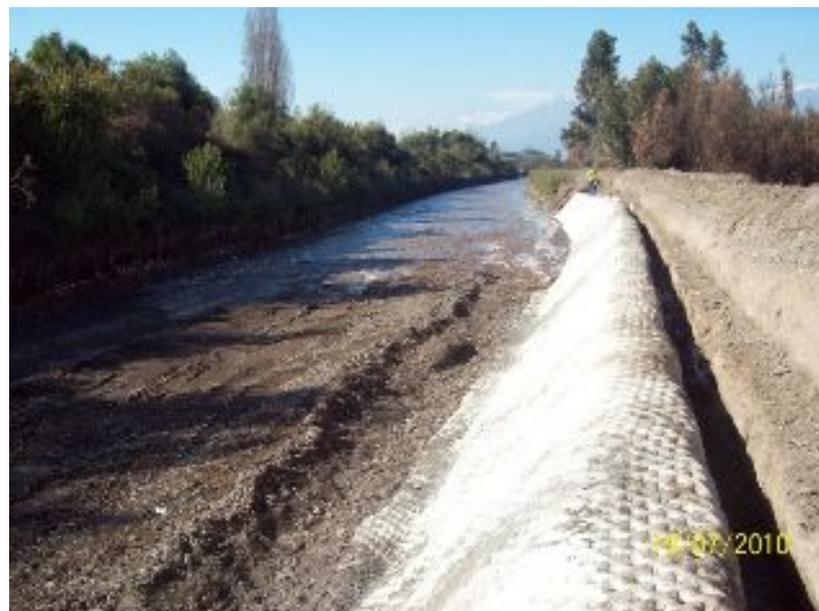




# Junta General 2011



Llenado con mortero del Filter Point Matt.



Inicio flujo de agua en Canal Tronco.





# Junta General 2011



Canal Tronco en funcionamiento.





# Junta General 2011

## Demanda MOP – Aguas Lluvias.

- Se procedió en agosto del 2010 a interponer una demanda en contra del Fisco de Chile (MOP).
- Canal Espejo, conexiones de aguas lluvias provenientes de Autopista Central.
- Responsabilidad que le corresponde al Fisco, producto de la descarga ilegal de aguas lluvias.
- Se vulnera el derecho de propiedad.
- Contamina el suelo y las aguas, además provocan inundaciones y daños en obras privadas





# Junta General 2011

## Obras Ferroviales año 2005 – 2006 ( Acceso Sur ).

- Algunas obras han presentado problemas.
- La empresa Ferroviales desconoció toda responsabilidad.
- Se procedió a contratar a la empresa JRI Ingeniería para evaluar las obras y se entreguen soluciones.
- Demanda en proceso de redacción, en los próximos días se procederá a demandar a la empresa Ferroviales, haciendo cumplir el convenio firmado el año 2005.





# Junta General 2011

## Inscripción Asociaciones en Dirección General de Aguas.

- Regularizar un tema pendiente y cumplir con la legislación vigente.
- Inscripción de las cinco asociaciones que componen la Asoc. Maipo en la DGA.
- El año 2010 se obtuvo la resolución para la Asociación San Vicente y el año 2011 para las otras cuatro Asociaciones.
- Con esta inscripción se declaran organizadas las asociaciones y las habilita para actuar válidamente ante la DGA, CNR y la Superintendencia de Servicios Sanitarios.





# Junta General 2011

## Junta Extraordinaria Asociación Canal Ochagavía y Derechos “ Maipo ”.

- Se acordó llamar en noviembre 2010 a una Junta Extraord. de la Asoc. Ochagavía.
- Junto a la anterior se llamó a una reunión de los derechos en bocatoma no acreditados en ninguna de las cinco asociaciones, **denominados “Maipo”**.
- Derechos que tienen su origen en otras bocatomas, pero captan sus aguas en bocatoma El Clarillo.
- Explicar a los dueños de estos derechos, la situación legal en la cual se encuentran.
- Otorguen los poderes necesarios para el proceso de traslado a la bocatoma de la Asociación.
- Que estos derechos de agua sean incorporados a la Asociación Ochagavía.
- Los accionistas del Canal Ochagavía dieron su aprobación para recibir estos derechos en su Asociación.
- Las reuniones son de carácter informativo.
- Protocolo de acuerdo y poder.
- Se continuará con reuniones el año 2011.





# Junta General 2011

## Historia.

- La Asociación Canales de Maipo cumplió 100 años.
- El año 2010 se inició el trabajo de recopilación de antecedentes y redacción de su historia.
- Documento histórico que se estima entregar a sus asociados durante el año 2011.





# Junta General 2011

## Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo ( PHAM ).

- La empresa AES GENER S.A. está desarrollando un proyecto hidroeléctrico en la pre cordillera.
- Interviene sectores donde nace el río Maipo.
- En proceso de obtener las últimas autorizaciones de los organismos públicos (DOH).
- La ACM ha estado desde los inicios del proyecto, preocupada de los efectos negativos que podría generar en la cuenca del río Maipo.
- Implicancias que podría tener a futuro en el abastecimiento de agua de riego.
- Estudios de la Junta Vigilancia detectaron problemas de diseño que afectarían la continuidad en el suministro de agua.
- Estudios de la U. de Chile señalan una disminución en el arrastre de sedimentos y reposición de áridos de un 22%. Podría afectar las obras al interior del río si se mantiene el actual nivel de extracción de áridos.





# Junta General 2011



- Diversas reuniones con las autoridades competentes participantes en su evaluación y con instituciones no gubernamentales.
- Se está trabajando con la Junta de Vigilancia de la 1ª Sección del Río Maipo, otras instituciones privadas y asociaciones de canalistas.
- Se realizó presentación legal a la DGA, DOH y SNA, Ministros de OOPP y Agricultura, además de reuniones, manifestando las observaciones al proyecto.
- El tema ha llegado al congreso.
- La ACM no se opone al proyecto, exige que su construcción y operación no afecte la continuidad y cantidad del suministro de agua, como tampoco a las obras privadas al interior del río Maipo.
- La presión ante las autoridades surtió efecto, la empresa AES GENER está modificando el proyecto.



• En estudio de la Junta Vigilancia.



# Junta General 2011



ESTERO LA ENGORDA



ESTERO MORADO



ESTERO LAS PLACAS



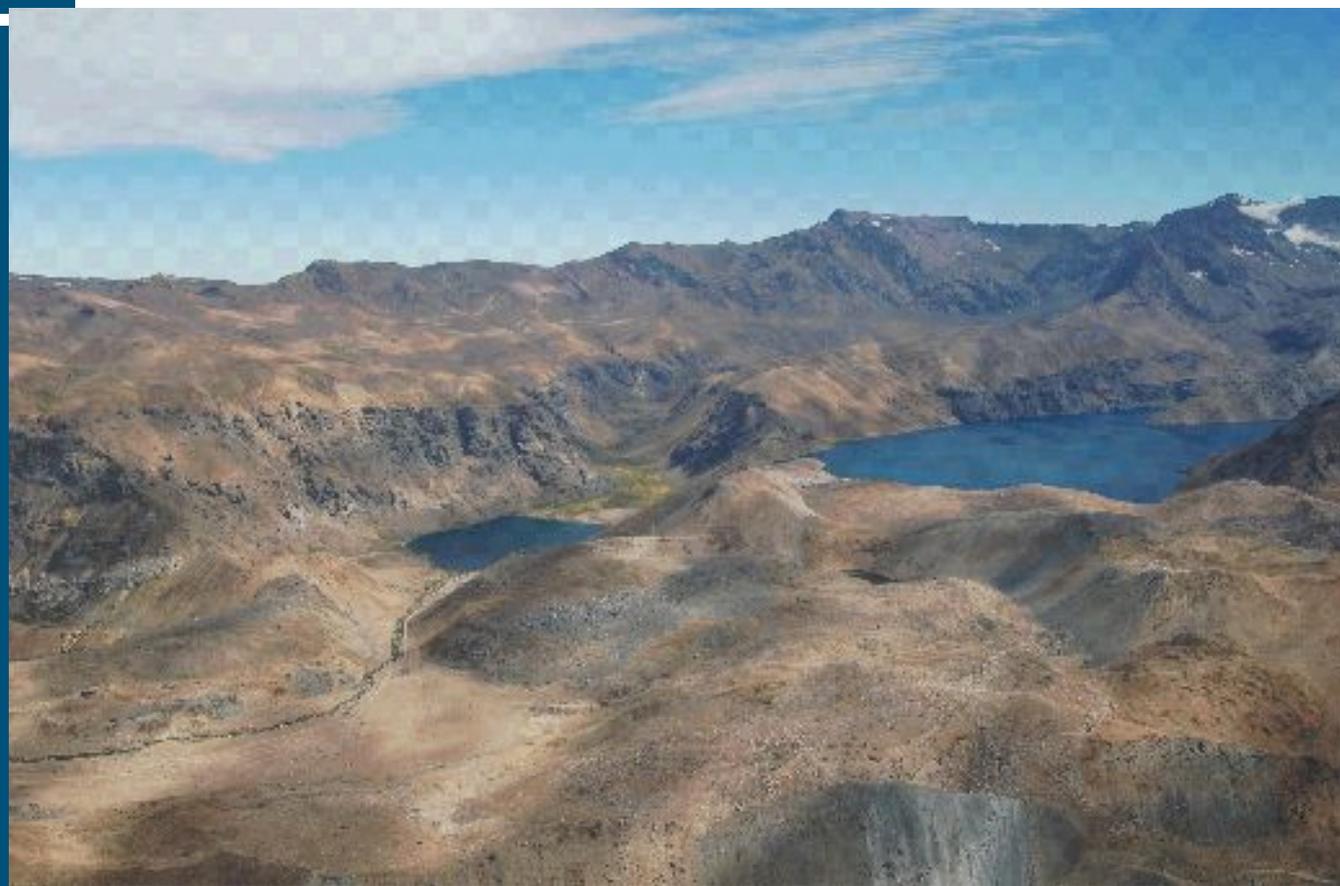
ESTERO COLINA





# Junta General 2011

## Sector Laguna Negra





# Junta General 2011

## Sector Embalse El Yeso





# Junta General 2011

## Valle del Estero Aucayes





# Junta General 2011

## Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo





# Junta General 2011

## Cobranza - Propuesta

- Debido a los accionistas morosos en el pago de sus cuotas, se propone a la Junta dejar establecido en acta el procedimiento de cobranza y sus costos Asociados.
- Realizar cobranzas pre-judiciales, mediante la emisión de una carta de cobro, que señalará un plazo máximo de pago de 15 días hábiles.
- Iniciar cobranza judicial.
- Ambas cobranzas, tendrán un cargo asociado, el que será cargado a la cuenta del accionista

El costo/cargo para el asociado por las señaladas cobranzas serán:

- Cobranza pre-judicial: 1,5 UF.
- Cobranza judicial: 3,5 UF.





# Junta General 2011



## Poderes.

- Ratificar el poder conferido a los Directorios y Presidentes de las cinco Asociaciones, en la Junta General de Accionistas de fecha 26 de junio del año

2008, esto es :

Para actuar válidamente y representar a la Asociación en todo lo relacionado con los Concursos de la Ley N° 18.450 ante la Comisión Nacional de Riego u otro organismo pertinente.

- Ratificar todos los poderes conferidos a los Directorios y sus Presidentes en las Juntas de los años 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010, que no hayan sido expresamente revocados o dejados sin efecto, para actuar en nombre de las asociaciones ante organismos públicos y privados.

Ratificar poder para la utilización de fondos del presupuesto para realizar estudios asociados al aprovechamiento de la fuerza motriz de los canales.





## Junta General 2011

- Ratificar el acuerdo adoptado en la Junta General del año 2005 y 2010, que tuvo por objeto facultar y conferir poder al Presidente como al Vice pdte. de las Asociaciones, para proceder a enajenar por cualquier título oneroso, los bienes raíces ubicados en calle Ahumada N° 370 oficinas 527 y 531 y Valentín Letelier N° 1373 oficina 504.
- Dichos fondos no podrán ser utilizados en gasto corriente.
- Ratificar acuerdo adoptado en Junta General del año 2010, que tuvo por objeto, facultar al Directorio de la Asociación, a su Presidente como así mismo a su Vicepresidente o segundo delegado, para conferir poder judicial especial a los abogados de la Asociación.





# Junta General 2011

## e) Valor de las Cuotas:

- La cuota de agua se mantuvo en igual valor desde el año 2003, 2º semestre 2004, años 2005 – 2006 -2007, y primer semestre 2008.
- El 2º semestre del año 2008 la junta estableció un aumento de un 15% y para el 2º semestre del año 2010 un aumento del 5%.
- Se propone a la junta **NO** modificar por los próximos 12 meses la cuota de agua.

	<b>Valor Anual (\$)</b>
Canal Espejo	216.830
Canal Calera	133.288
Canal Santa Cruz	133.582
Canal San Vicente	267.162
Canal Ochagavía	267.162
Maipo	452.706

- Se mantiene el descuento del 15% si la cuota es pagada dentro de los primeros 30 días de cobranza y el sistema de multas a los morosos del 3% mensual.





## Junta General 2011

### f) Elección de Directorio y de Secretario de la Asociación:

Conforme lo establecen los estatutos, corresponde la elección del Directorio de las Asociaciones, compuesto de cinco miembros, a excepción de la Asociación Canal San Vicente, que su directorio está compuesto de tres miembros, todos permanecerán en sus cargos hasta la próxima Junta de Accionistas a efectuarse durante el primer semestre del año 2012.

EL PRESIDENTE

30 de junio del año 2011





# FIN



28 julio 1910 - 2010

