

Asociación Canales de Maipo



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.

25 de Junio del 2015



28 julio 1910 - 2010





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS

Estimados Asociados:

- Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, continuando con el juicio en curso, pero a su vez generando las instancias de diálogo.
- Obtener propuestas de mitigación a favor de la Bocatoma, asegurando el suministro de agua.
- Tenaz oposición ante las respectivas instituciones públicas, por un nuevo proyecto de extracción áridos en el río Maipo muy cercano a la Bocatoma.
- Acreditación ante la Junta de Vigilancia, de nuevos derechos de agua a captar en las compuertas.
- Regularización en la captación de aguas de externos.



06/07/2015





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS

- Temporada de riego con déficit, pero con suministro suficiente para todos los regantes, sin necesidad de planes de contingencia especiales.
- Ingeniería; desarrollando, revisando, proponiendo y exigiendo, proyectos que mejoren, modernicen y protejan la red de canales.
- Mantener a los regantes informados de todos los acontecimientos que afectan a la Asociación.
- Destinando los recursos necesarios para mantener operativa la infraestructura y obras, tanto en Bocatoma como en toda la red de canales.
- Menor cantidad de interrupciones posibles.





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS

- Se cumplió con el presupuesto ordinario del giro y el programa establecido para la mantención y operación de los canales y Bocatoma.
- Presupuesto 2015 con ingresos y gastos ordinarios similares al período anterior.
- Operación propia de la Asociación y financiar importantes proyectos extraordinarios, sin mayores recursos adicionales.



06/07/2015





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS



Junta General del 26 de Junio de 2014

- Cuenta del presidente y aprobación de la Junta General del 27 de junio del año 2013.
- Presentación y aprobación del balance consolidado 2013.
- Ingresos y Gastos 2013 y Presupuesto 2014.
- Informe trabajos de mantención y obras realizadas en canales y bocatoma.
- Proyectos internos y externos desarrollados por el Departamento de Ingeniería.
- Proyectos ejecutados durante el año 2013 y en proceso.





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS



- Postulación a concursos CNR para telemetría y revestimiento de canales.
- Estudios internos de los derechos de agua de los actuales titulares.
- Dotación de agua temporada 2013-2014.
- Solicitud de uso de la Bocatoma por terceros.
- Término juicio y acercamiento con la empresa Molymer.
- Reuniones con la Dirección de Obras Hidráulicas por el tema de aguas lluvias.
- Conversaciones con la empresa GENER por su proyecto hidroeléctrico Alto Maipo.
- Propuesta de los artículos a modificar en los actuales estatutos.





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS



Acuerdos

- Publicar en la página web un listado de todas las cuentas de agua morosas, con antigüedad superior a un año.
- Autorizar al directorio para que prosiga en las negociaciones con terceros para el uso de la Bocatoma.
- La administración continúe con el estudio de los derechos de agua que se administran.
- Analice las mejores alternativas para un futuro perfeccionamiento de dichos derechos.
- Informe al directorio, con la mejor opción para hacer uso adicional de las aguas de riego que se encuentran con morosidades históricas.





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS



- Se ratificaron poderes varios de representación y facultades al Directorio de cada Asociación.
- Facultades de administración al Secretario de la Asociación y atribuciones a la Administración y sus ingenieros.
- Reajustar las cuotas de administración de agua en un 6% para los próximos 24 meses.





CUENTA DEL PRESIDENTE A SUS ASOCIADOS



Otros

- Elección de directorio de las Asociaciones Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía.
- Seguir avanzando en la conversaciones con GENER.
- Postular a más concursos para obtener fondos que permitan mejorar las obras de riego.
- Revisar la página web institucional www.asocanalesmaipo.cl
- Información de la Asociación.

Atentamente,

Ignacio Valdés Latorre
Presidente



06/07/2015





Junta General 2015

Materias Junta General 2015:

- a. Balance Anual 2014.
- b. Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 - Presupuesto 2015.
- c. Obras de Reparación - Mantenimiento 2014.
- d. Departamento de Ingeniería.
- e. Varios.
- f. Valor de las Cuotas.
- g. Elección de Directorio y de Secretario de la Asociación.





JUNTA GENERAL 2013

a) Balance Clasificado Anual 2014 - Consolidado

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2014

<u>ACTIVO</u>	2013	2014	<u>PASIVO</u>	2013	2014
<i>Activo Circulante</i>	\$	\$	<i>Pasivos Circulantes</i>	\$	\$
Caja - Banco	11.781.460	2.074.757	Proveedores	10.725.808	1.909.011
Banchile Fondo Reserva Contingencia	63.676.862	70.853.935	Cheques Girados y No Cobrados	14.303.562	14.919.896
Banchile	138.206	12.106.171	Otros Circulantes	12.495.331	19.799.715
Clientes por Cobrar Servicios Administradora	6.291.713	20.042.676			
Por Cobrar Cuotas Vigentes Asociados	47.523.434	50.394.535			
Bono por Cobrar CNR	25.151.015	0			
Otros Circulantes	32.883.579	37.517.936			
Total Activo Circulante	187.446.269	192.990.010	Total Pasivo Circulante	37.524.701	36.628.622



06/07/2015





Balance Clasificado Anual 2014 - Consolidado

<i>Activo Fijo</i>			<i>Otros Pasivos</i>		
Bienes Raices	56.619.222	56.619.222	Depreciación Acumulada	23.724.216	29.199.456
Instalaciones Canales (Sist. Telemetría)	25.953.646	25.953.646			
Vehiculos-Equipos-Otros	42.796.920	45.352.027			
Total Activo Fijo	125.369.788	127.924.895	Total Otros Pasivos	23.724.216	29.199.456
<i>Otros Activos</i>			<i>Patrimonio</i>		
Aporte Adm. Canales de Maipo Ltda.	0	100.000.000			
Por Cobrar Cuentas Históricas Asociados	140.579.804	153.524.021	Capital Administradora	10.000.000	100.000.000
Estimación Cuenats Históricas Incobrables	58.540.448	78.379.752	Ganancias (Pérdidas) Anteriores	373.174.971	356.433.780
Acciones - Otros	7.856.375	7.856.375	Patrimonio Asociados Canales	102.109.987	102.109.987
Total Otros Activos	206.976.627	339.760.148	Total Patrimonio	485.284.958	558.543.767
			Utilidad del Ejercicio (Pérdida del Ejercicio)	(26.741.191)	36.303.208
TOTAL DEL ACTIVO	519.792.684	660.675.053	TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO	519.792.684	660.675.053





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 2012

	2013	2014
INGRESOS DE LA EXPLOTACION (+)	\$	\$
Ingreso Cuotas de Agua Canales	416.688.743	452.658.992
Ingresos x Dist. Agua Adicional	1.565.547	8.889.575
Ingresos por Ventas	148.041.009	72.114.744
Asoc. Huidobro y Elec. Los Morros	35.965.262	38.719.910
Ingresos Varios	87.266.912	81.390.602
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACION	689.527.473	653.773.823
COSTOS DE EXPLOTACION (-)		
Serv. de Mantenición y Limpia	(45.108.113)	(44.509.000)
Sueldos - Bonos - Otras Asignaciones	(280.736.975)	(294.483.001)
Finiquitos	(39.955.556)	(3.333.336)
Honorarios	(85.658.170)	(86.908.490)
Remuneraciones Serv. Ingeniería	(27.901.983)	(29.443.718)
Servicios de Terceros	(73.487.266)	(31.875.729)
Materiales e Insumos	(27.728.813)	(27.142.388)
Otros Costos	(22.585.412)	(23.103.771)
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACION	(603.162.288)	(540.799.433)
MARGEN DE EXPLOTACION	86.365.185	112.974.390



06/07/2015





ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS (-)

Gastos Generales - Otros	(68.440.471)	(53.259.816)
Honorarios Abogados	(20.163.136)	(3.586.775)
Indemnización Juicio	(9.874.475)	0
Junta Vigilancia	(17.611.600)	(19.030.952)
Seguros	(11.683.216)	(11.896.494)

TOTAL GASTOS DE ADMINIST. Y VENTAS (127.772.898) (87.774.037)

RESULTADO OPERACIONAL (41.407.713) 25.200.353

INGRESOS - EGRESOS NO OPERACIONALES

Otros Ingresos	15.856.065	15.766.506
Ingresos Por Juicio	23.000.000	0
Castigo Cuotas Asociados Incobrables	(20.457.891)	0
Depreciación	(6.914.186)	(6.039.890)
Corrección Monetaria	3.182.534	1.376.239

TOTAL INGRESOS - EGRESOS NO OPERAC. 14.666.522 11.102.855

UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO (26.741.191) 36.303.208





b) Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 – Presupuesto 2015

Informe Ingresos y Egresos Años 2011 – 2012 – 2013 – 2014 y Presupuesto 2015
Asociación Canales de Maipo – Administradora Canales de Maipo Ltda.

OPERACIONAL DEL GIRO :

	Ingresos 2011 MM\$	Ingresos 2012 MM\$	Ingresos 2013 MM\$	Ppto. 2014 MM\$	Ingresos 2014 MM\$	Ppto. 2015 MM\$	2013-2014 Variac. %	Año 2014 % del Total
Ingresos del Giro								
Cuotas Asociados	411,99	443,32	418,27	445,00	433,76	445,00	3,70%	87,95%
Arriendo Aguas	0,00	0,00	1,28	3,96	8,94	12,00	598,44%	1,81%
Otros Ingresos (Central Los Morros – Huidobro)	41,49	41,47	43,89	45,82	46,78	52,80	6,58%	9,49%
Saldos Cuenta Corriente	0,00	14,94	8,21	3,69	3,69	0,50	-55,05%	0,75%
Total	453,48	499,73	471,65	498,47	493,17	510,30	4,56%	100,00%
Costos de Operación :								
	Gastos 2011 MM\$	Gastos 2012 MM\$	Gastos 2013 MM\$	Ppto. 2014 MM\$	Gastos 2014 MM\$	Ppto. 2015 MM\$	2013-2014 Variac. %	Año 2014 % del Total
Mantenimiento Bocatoma-Canal Tronco	(5,07)	(5,39)	(10,13)	(5,70)	(5,85)	(5,89)	-42,25%	5,42%
Mantenimiento y Recorrido Canales	(32,49)	(38,65)	(38,11)	(37,04)	(37,91)	(34,30)	-0,52%	35,10%
Limpia Especifica Canales	(67,62)	(67,01)	(59,32)	(63,33)	(64,25)	(62,30)	8,31%	59,49%
Sub Total Costos Operación	(105,18)	(111,05)	(107,56)	(106,07)	(108,01)	(102,49)	0,42%	100,00%



06/07/2015





Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 – Presupuesto 2015



	Gastos 2011 MM\$	Gastos 2012 MM\$	Gastos 2013 MM\$	Ppto. 2014 MM\$	Gastos 2014 MM\$	Ppto. 2015 MM\$	2013-2014 Variac. %	Año 2014 % del Total
<u>Oficina Clarillo</u>								
Gastos Generales	(24,48)	(24,80)	(27,88)	(24,93)	(25,21)	(25,93)	-9,58%	21,28%
Seguros	(14,10)	(18,84)	(18,14)	(18,72)	(17,80)	(18,00)	-1,87%	15,03%
Impuestos - Contribuciones	(23,01)	(27,96)	(33,66)	(34,00)	(32,39)	(33,00)	-3,77%	27,34%
<u>Servicios Externos</u>								
Junta Vigilancia	(13,43)	(15,83)	(17,61)	(18,50)	(19,03)	(19,50)	8,04%	16,06%
Asesoría Legal	(9,62)	(11,80)	(12,03)	(12,00)	(7,56)	(7,00)	-37,16%	6,38%
Contabilidad Externa - Serv. Computacionales	(14,89)	(15,21)	(17,75)	(15,00)	(14,29)	(14,93)	-19,49%	12,06%
<u>Mantenimiento Bodega y Población</u>								
Mantenimiento Bodega - Casas Clarillo	(3,15)	(2,99)	(2,64)	(2,73)	(2,18)	(2,22)	-17,42%	1,84%
Sub Total Costos Oficina - Recinto	(102,68)	(117,43)	(129,71)	(125,88)	(118,46)	(120,58)	-8,68%	100,00%
Total Gastos Operacionales	(207,86)	(228,48)	(237,27)	(231,95)	(226,47)	(223,07)	-4,55%	--



06/07/2015





Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 – Presupuesto 2015

	Gastos 2011 MM\$	Gastos 2012 MM\$	Gastos 2013 MM\$	Ppto. 2014 MM\$	Gastos 2014 MM\$	Ppto. 2015 MM\$	2013-2014 Variac. %	Año 2014 % del Total
Remuneraciones	(262,36)	(286,88)	(280,30)	(293,19)	(294,57)	(305,20)	5,09%	98,89%
Finiquitos	(5,42)	(11,52)	(3,83)	(3,64)	(3,32)	(4,49)	-13,32%	1,11%
Sub Total Remuneraciones - Finiquitos	(267,78)	(298,40)	(284,13)	(296,83)	(297,89)	(309,69)	4,84%	100,00%

Resultado Operacional del Giro	(22,16)	(27,15)	(49,75)	(30,31)	(31,19)	(22,46)
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



06/07/2015





Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 – Presupuesto 2015

	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Ppto. 2014	Año 2014	Ppto. 2015	2013-2014	Año 2014
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	% del Total
<u>Egresos - Inversiones Extraordinarios</u>								
Proyectos de la Administración General :								
Fondo Contingencia 5%	-	(20,96)	-	(28,00)	(5,00)	(7,00)	--	14,76%
Proyecto Agua Potable	-	-	-	-	-	(25,49)	--	0,00%
Finiquito Extraordinario - Provision Reserva FV	-	-	(35,00)	(20,00)	(12,00)	(16,00)	-65,71%	35,42%
Proyecto Eléctrico (Estudios - DGA - Otros)	(0,03)	(1,40)	-	(12,00)	-	(5,15)	--	0,00%
Otros	(7,33)	(50,46)	(18,19)	(19,21)	(16,88)	(26,71)	-7,20%	49,82%
Sub Total \$	(7,36)	(72,82)	(53,19)	(79,21)	(33,88)	(80,35)	-36,30%	100,00%
Otros de la Administración General :								
Juicio Fallecido Bocatoma	(25,79)	(21,50)	(9,87)	-	-	-	-100,00%	0,00%
Juicio Molymet	-	(11,19)	-	(4,50)	(4,49)	-	--	24,93%
Juicio Gener	-	(1,13)	(2,40)	(6,00)	(4,48)	(2,35)	86,67%	24,88%
Otros	(13,39)	(13,91)	(13,97)	(9,73)	(9,04)	(9,41)	-35,29%	50,19%
Sub Total	(39,18)	(47,73)	(26,24)	(20,23)	(18,01)	(11,76)	-31,36%	100,00%





Ingresos y Gastos Ordinarios y Extraordinarios 2014 – Presupuesto 2015

	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Ppto. 2014	Año 2014	Ppto. 2015	2013-2014	Año 2014
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	% del Total
Bocatoma - Canal Tronco :								
Obras de Mejoramiento	(2,63)	(1,01)	(3,96)	(6,70)	(7,80)	(14,18)	96,97%	20,31%
Red de Canales :								
Proyectos CNR - Telemetria	(68,58)	(3,40)	(34,57)	(3,60)	(3,77)	(79,77)	-89,09%	9,82%
Obras de Mejoramiento	(9,46)	(14,85)	(8,39)	(14,00)	(18,57)	(17,25)	121,33%	48,36%
Plano Digital	-	-	-	(8,00)	(6,50)	(3,00)	-	16,93%
Otros	(9,68)	(10,36)	(2,52)	(3,00)	(1,76)	(7,50)	-30,16%	4,58%
Sub Total Bocatoma - Canal Tronco - Canales	(90,35)	(29,62)	(49,44)	(35,30)	(38,40)	(121,70)	-22,33%	100,00%
Total Egresos Fuera del Giro \$	(136,89)	(150,17)	(128,87)	(134,74)	(90,29)	(213,81)	-29,94%	--

Resultado Ingresos - Egresos Extraordinarios	55,74	73,60	56,12	36,87	39,59	27,08
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Resultado Total del Ejercicio \$	33,58	46,45	6,37	6,56	8,40	4,62
---	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ingresos Totales	736,36	936,78	778,73	785,22	692,34	830,29
Costos Totales	-702,78	-890,33	-772,36	-778,66	-683,94	-825,67
Resultado	33,58	46,45	6,37	6,56	8,40	4,62



06/07/2015





c) Obras de Mantenimiento – Reparación 2014

Con fecha 05 de mayo de 2014 se dio inicio el proceso de limpieza de los canales principales, servidumbres, puentes, atravesos y las obras de reparación, trabajos que finalizaron el día 31 de Agosto del presente año.

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, sector Inmobiliaria San Bernardo S.A. Comuna de San Bernardo.

06/07/2015





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, sector Inmobiliaria San Bernardo S.A., Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

22





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, sector empresa Aceros Chile S.A., Comuna de San Bernardo.



06/07/2015





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, sector calle Madrid Osorio, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

24





Canal Espejo

Antes



Después



Canal El Bajo, sector compuertas descarga a canal Santa Marta, Comuna de Maipú.



06/07/2015

25





Canal Espejo

Antes



Después



Canal El Bajo, sector Av. Lo Espejo, Comuna de San Bernardo.



Canal Espejo

Antes



Después



Canal El Bajo, sector empresa Vinilit S.A, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

27





Canal Espejo

Antes



Después



Canal El Bajo, sector empresa Vinilit S.A, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

28





Canal Espejo

Antes



Después



Canal El Bajo, sector empresa Emaresa S.A., Comuna de San Bernardo.



06/07/2015





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Catemito, sector empresa Hasbun S.A., Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

30





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Santa Marta, sector Las Margaritas, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

31





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Echazarreta, sector Fundo El Sauce, Comuna de Peñaflor.



06/07/2015

32





Canal Espejo

Antes



Después



Canal Echazarreta, sector Fundo El Sauce, Comuna de Peñaflo.



06/07/2015

33





Canal Calera

Antes



Después



Canal Délano, sector La Cruz, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015





Canal Calera

Antes



Después



Canal Délano, sector La Cruz, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015

35





Canal Calera

Antes



Después



Canal Lonquén-Oliveto, sector Nueva Independencia, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015





Canal Calera

Antes



Después



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



06/07/2015

37





Canal San Vicente

Antes



Después



Canal Flora Infante, sector La Estancilla, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015





Canal San Vicente

Antes



Después



Canal San Vicente-Santa Ana, sector La Primavera, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015





Canal San Vicente

Antes



Después



Canal San Vicente, sector Palermo, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015





Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal Santa Cruz, sector calle Río Aconcagua, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015





Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal Valdés-Larraín, sector San Francisco de Borja, Comuna de Padre Hurtado.



Canal Santa Cruz

Antes



Después



Descarga Santa Cruz, sector San Agustín, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015





Limpia Manual

Antes



Después



Canal El Bajo, By-Pass atravieso General Velásquez, comuna de San Bernardo.



06/07/2015



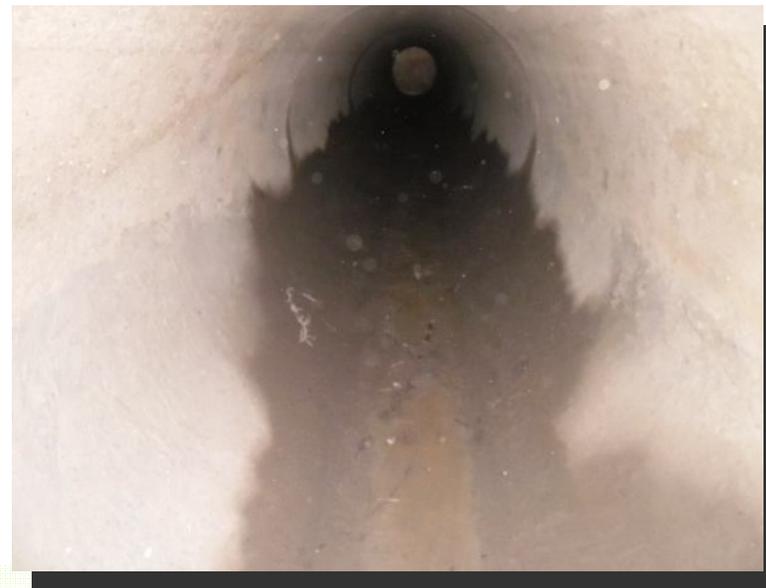


Limpia Manual

Antes



Después



Canal Seminario, Sifón oriente Autopista del Sol, comuna de Padre Hurtado.



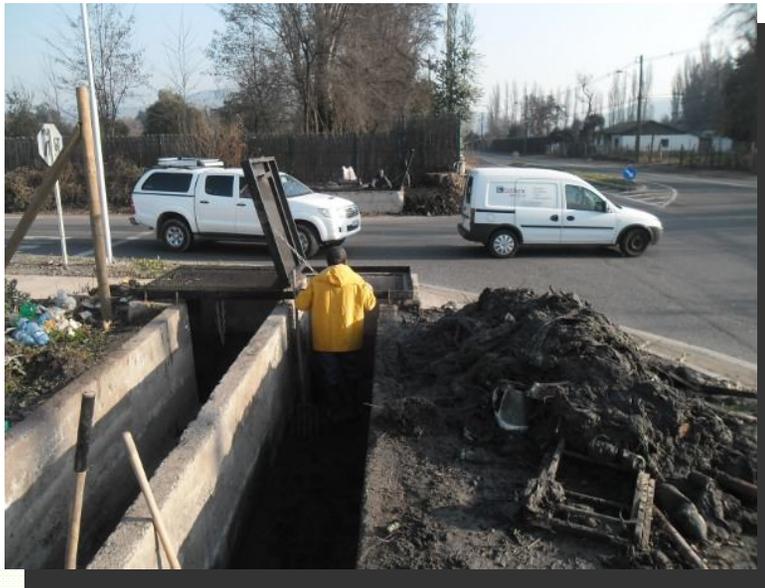
06/07/2015





Limpiá Manual

Antes



Después



Canal Seminario, Sifones poniente Autopista del Sol, comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015





Limpia Manual

Antes



Después



Canal Capilla – Santa Cruz, roce sector Santa Filomena de Nos, comuna de San Bernardo



06/07/2015





Limpia Manual

Antes



Después



Canal Unificado, roce sector Tres Acequias, comuna de San Bernardo.



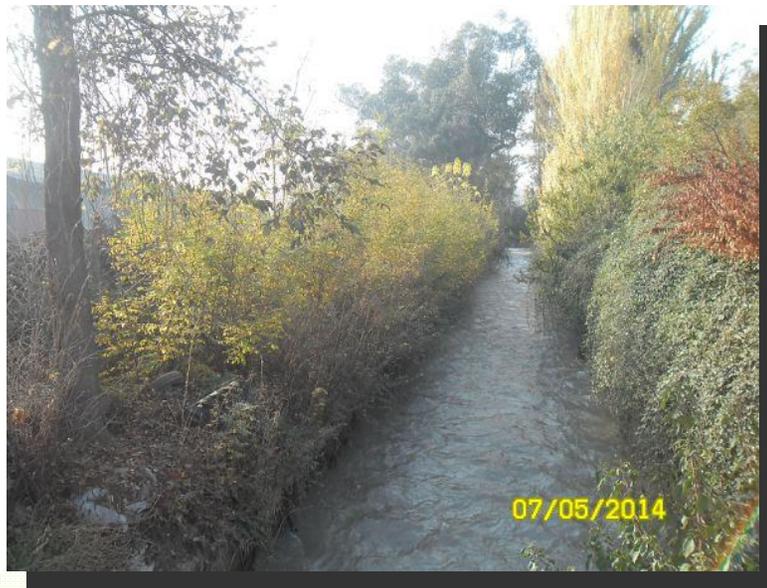
06/07/2015





Limpia Manual

Antes



Después



Canal Unificado, roce sector Tres Acequias, comuna de San Bernardo.



06/07/2015





Costos Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbre 2014.

Item	Gastos 2004	Gastos 2005	Gastos 2006	Gastos 2007	Gastos 2008	Gastos 2009	Gastos 2010	Gastos 2011	Gastos 2012	Gastos 2013	Presupuesto 2014	Gastos 2014
Proceso Limpia mm\$:												
Limpieza Canales y Recuperación Servidumbre	(90,01)	(67,84)	(72,84)	(51,66)	(52,80)	(66,75)	(55,17)	(67,62)	(67,02)	(59,32)	(63,33)	(64,24)

Nota : Aporte Municipalidad San Bernardo año 2014 total \$ 9,6 millones.





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Durante el año 2014 se realizaron distintas obras de reparación en los canales:

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, reparación muro tipo gabión, sector Lomas de Mirasur, Comuna de Maipú.



06/07/2015





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, reparación muro tipo gavión, sector Lomas de Mirasur, Comuna de Maipú.



06/07/2015

52





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, construcción muro tipo gavión, sector camino Los Pinos, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

53





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Tagle-Gandarilla, reparación reja contenedora de basura, sector camino Santa Marta, Comuna de Maipú.



06/07/2015

54





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales



Canal Calera

Antes



Después



Canal Calera, construcción muro tipo gavión,
sector caída Barrancón, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015

55





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Calera

Antes



Después



Canal Lonquén-Oliveto, construcción muro tipo gavión, sector caída Marco La Batalla, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015

56





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Calera

Antes



Después



Canal Santo Domingo, modificación puntas partidoras, sector Santa Inés, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015

57





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal San Vicente

Antes



Después



Canal San Vicente, construcción muro tipo gavión, sector Condominio Las Araucarias, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015

58





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal Valdés-Larraín, reparación canal y marco partidior, sector Las Casas de Santa Cruz, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015

59





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal Valdés-Larraín, modificación punta marco partidor M036, sector San Borja, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015

60





Principales Obras Realizadas en la Red de Canales



Canal Ochagavía

Antes



Después



Canal San Vicente, construcción muro tipo gavión caída marco partidor M081, sector Palermo, Comuna de Calera de Tango.



06/07/2015



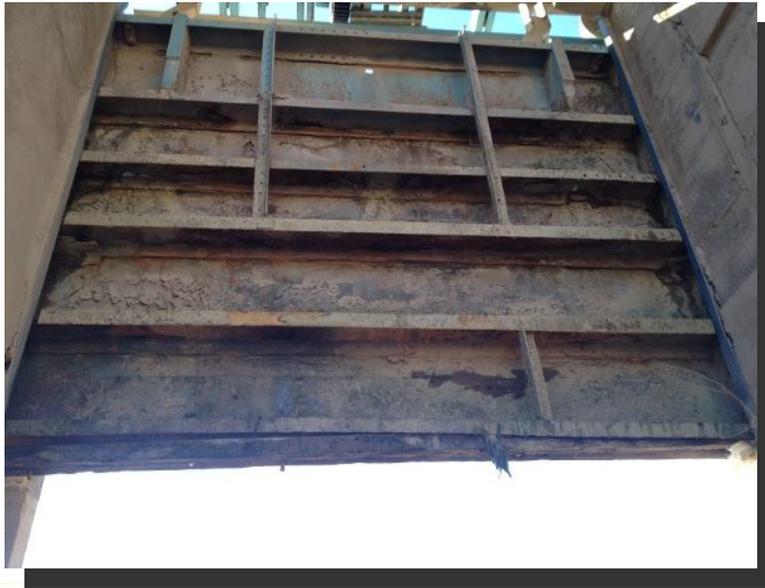


Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Antes



Reemplazo Compuerta Frontal N°13.



06/07/2015

62



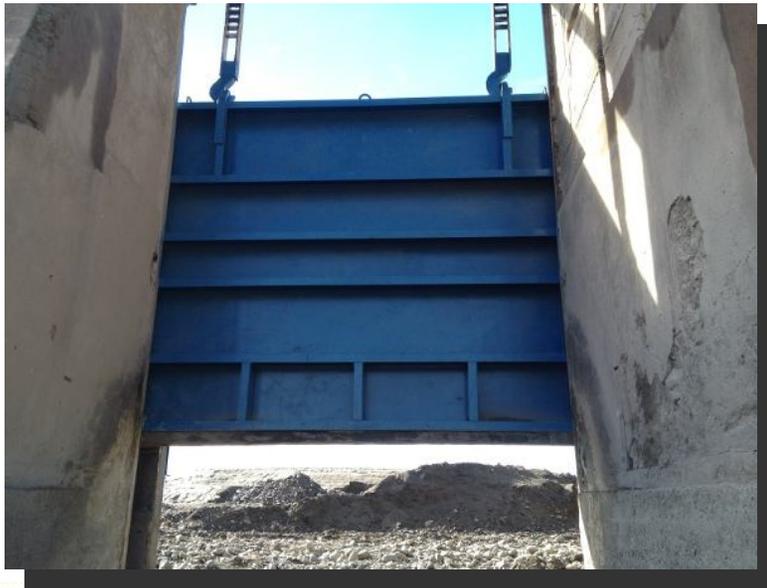


Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Después



Reemplazo Compuerta Frontal N°13.



06/07/2015

63





Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Antes



Reemplazo Compuerta Frontal N°1, Canal Huidobro.



06/07/2015

64





Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Después



Reemplazo Compuerta Frontal N°1, Canal Huidobro.



06/07/2015

65





Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Después



Reemplazo Compuerta N°1 Canal Huidobro y Compuerta Frontal N°13.



06/07/2015

66





Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Antes



Después



Modificación pasarela Compuerta N°1 descarga a río Maipo Canal Huidobro.



06/07/2015





Principales Obras Realizadas en Bocatoma Canal Tronco



Bocatoma

Antes



Después



Modificación pasarela Compuerta N°2 descarga a río Maipo Canal Huidobro.



06/07/2015





d) Departamento de Ingeniería (Funciones):

- Revisión proyectos de externos que afectan los canales y sus obras.
- Diseño de proyectos de canalización y obras de arte para riego.
- Atención a los requerimientos de proyectos y obras de los asociados.
- Exigir obras de calidad que beneficien a la Asociación.
- Ejecución de obras en canales.
- Inspección de Obras en canales.
- Generar recursos extras en beneficio de la Asociación y sus regantes.
- Proyectos internos de la ACM.





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.

Antes



Después



Diseño obras de distribución, Canal Chorombo, Comuna de María Pinto.



06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.

Antes



Después



Diseño y construcción marco partidor El Progreso, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Inspección técnica, proyecto de canalización Lote Aukanche, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Inspección técnica, proyecto Rancagua Express,
Comuna de San Bernardo.

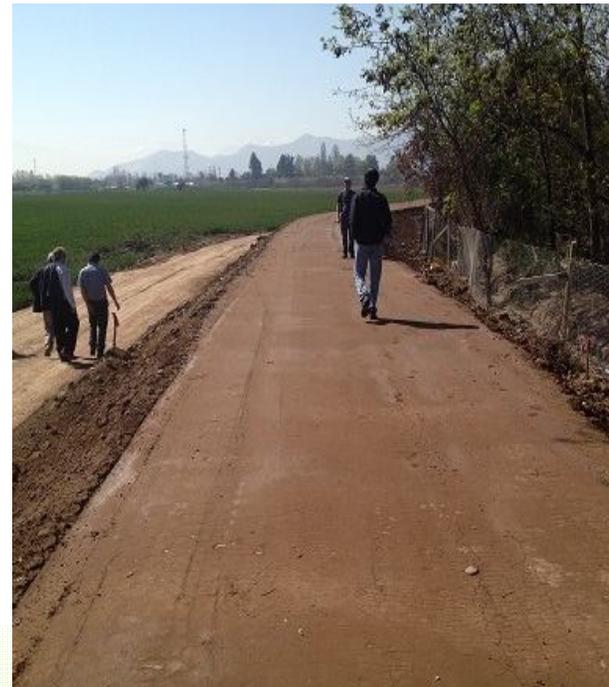


06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Inspección técnica proyecto de canalización Hijuera San Jorge,
Comuna de Padre Hurtado.

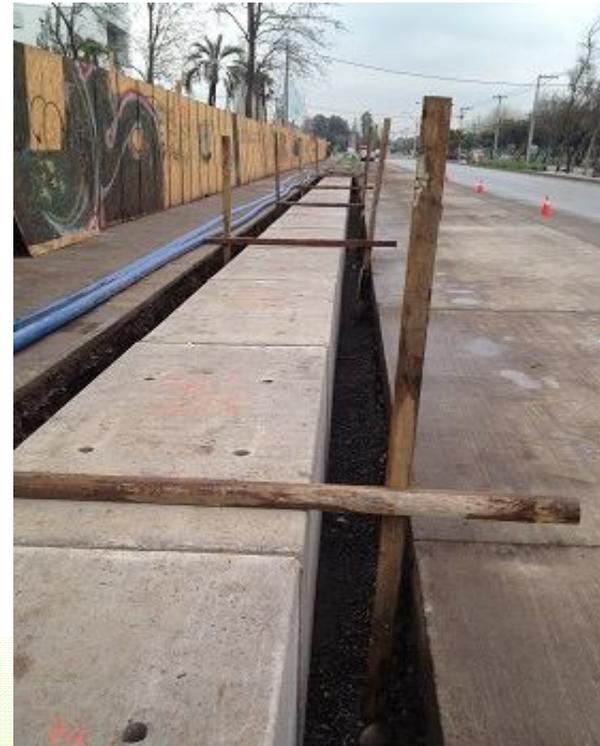


06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Inspección técnica proyecto de canalización en Centro Comercial Mid Mall, Comuna de Maipú.



Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Inspección técnica proyecto de canalización en Loteo Padre Hurtado, Comuna de Padre Hurtado.



06/07/2015





Principales Proyectos y Obras del Departamento de Ingeniería.



Diseño e inspección proyecto de canalización en Centro de Distribución Tur Bus, Comuna de San Bernardo.



06/07/2015





En forma adicional:

- Dpto. de Ingeniería obtuvo bonificación del subsidio de la CNR (Ley 18.450).
- Diseño – Presupuesto – Tramitación – Ejec. De Obras – Recepción.
- Segundo proyecto telemetría para la Asociación.
- Costo proyecto UF 3.465.
- Subsidio obtenido UF 2.737 (70%).
- Canal Lonquén-Oliveto y San Vicente, sector 3 acequias.
- Construcción año 2015.





06/07/2015





e) Varios.

Temporada de Riego 2014-2015.

- Estación Quinta Normal registró una lluvia anual de 197,6 mm.
- Representa un aumento de 19,7% respecto del 2013.
- Inferior al promedio de los últimos 30 años.
- La lluvia caída el año 2014 representa un 63,3% del promedio histórico.

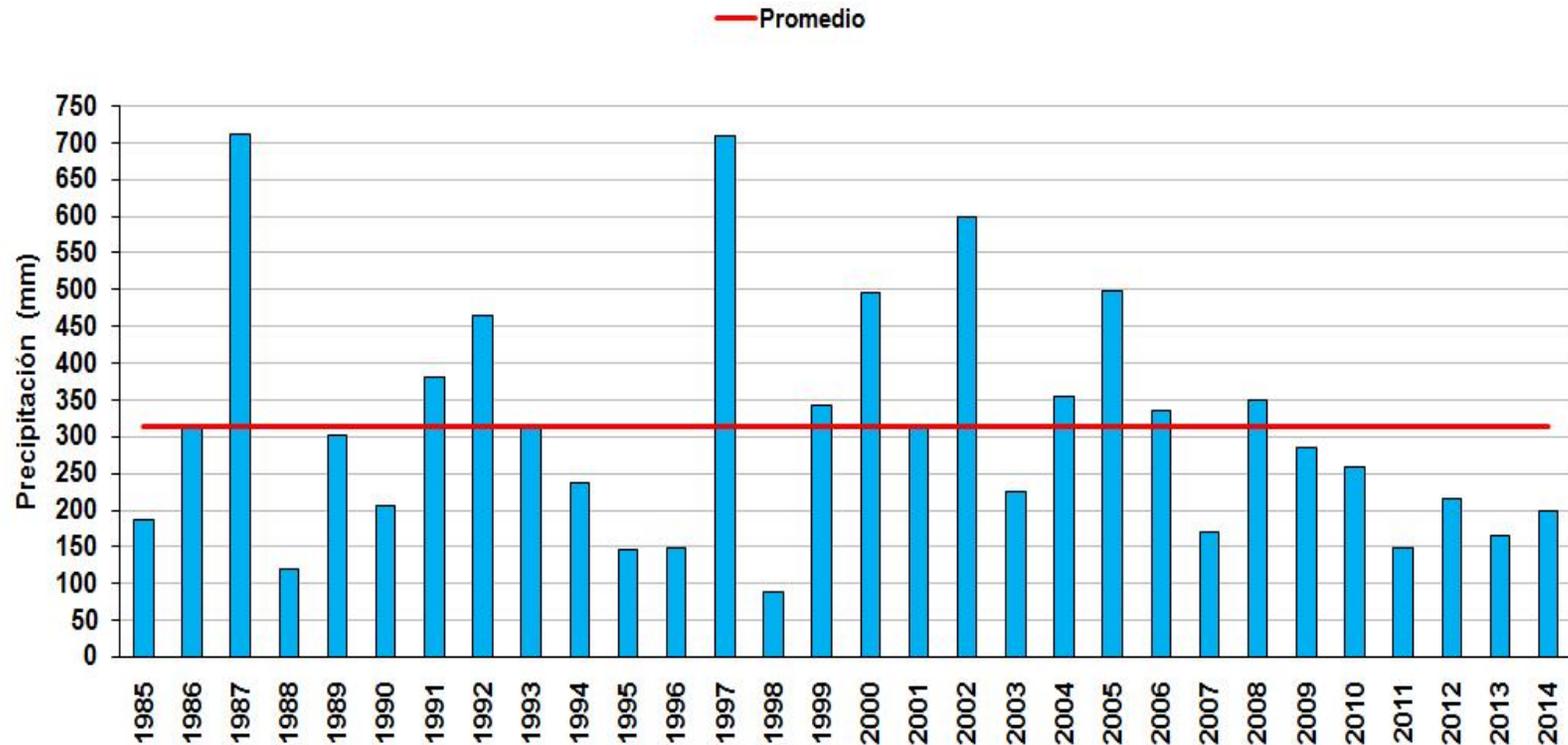




Varios.



Histograma de la serie estadística de precipitaciones de la Estación Quinta Normal



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Estación Quinta Normal	59,1%	7,2%	-46,2%	11,8%	-9,0%	-17,8%	-52,8%	-31,0%	-47,2%	-36,8%



06/07/2015

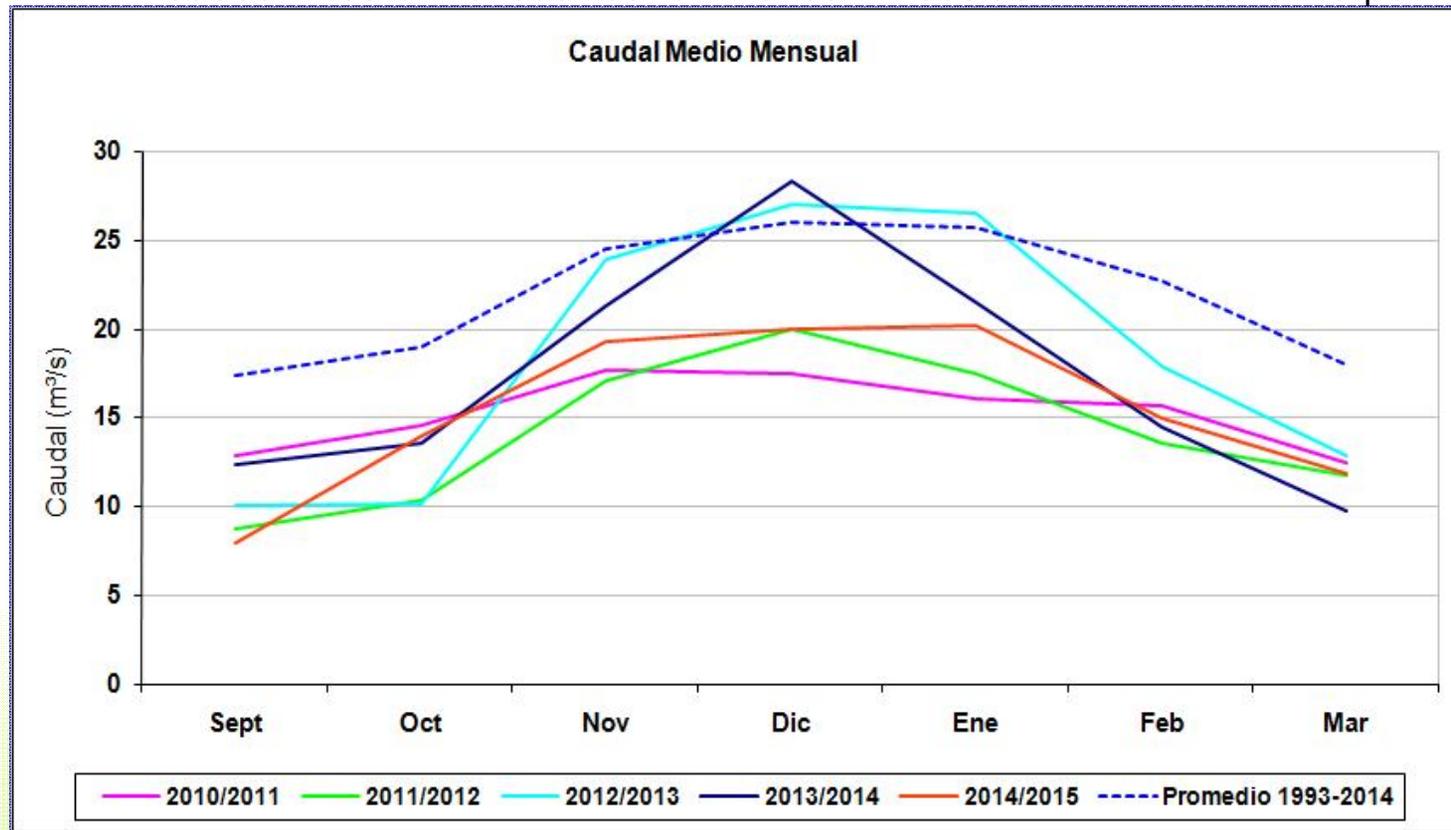




Varios.

- Caudal disponible y dotación promedio en la Bocatoma El Clarillo.
- Ultima temporada el déficit de agua en Canal Tronco fue de aproximadamente 15% menor respecto al promedio de las cinco temporadas anteriores.

Caudal medio mensual Canal Tronco – Asociación canales fe Maipo



Porcentaje de déficit o superávit.



06/07/2015





Varios.



Uso Bocatoma Asociación Lo Herrera – Arriagada.

Se recuerda:

- Solicitud uso Bocatoma para captar sus aguas.
- Problemas de captación en su obra (Socavación).
- Conducción por Canal Tronco aprox 3,0 km.
- Aportes a los gastos Bocatoma.
- Convenios formales.
- Junta 2014 otorga poderes a los presidentes para negociar los convenios.



06/07/2015

83





Varios.



2º Semestre 2014:

- Convenio regularización captación aguas Lo Herrera – Arriagada.
- No otorga ningún derecho a lo Herrera sobre la Bocatoma.
- Pago UF 800 por derecho a ingreso.
- 5 % de los gastos Bocatoma (ordinarios y extraordinarios), más aporte otros gastos indirectos.
- Rige a contar de julio de 2014.
- Los montos recibidos año 2014 y siguientes, van destinados 100% a fondo de contingencia Bocatoma.



Se solicita aprobación al acuerdo.

06/07/2015





Varios.



Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM) – GENER.

- Independiente del juicio en curso, el año 2014 se continuó el acercamiento con GENER.
- Entregaron propuesta de mitigación para el río y la Bocatoma.

Propuesta de GENER:

- Plan de monitoreo del río Maipo por 5 años hasta el Puente Los Morros (US\$ 1.27 mill).
- Construcción de dos barreras (enrocados) aguas abajo Bocatoma El Clarillo (US\$ 7,24 mill).



06/07/2015

85



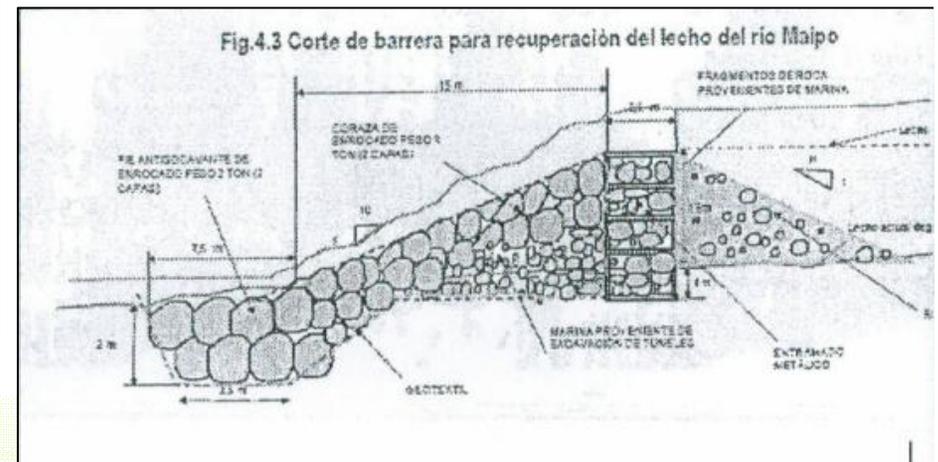


Varios.



Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM) – GENER.

Propuesta de GENER:



06/07/2015





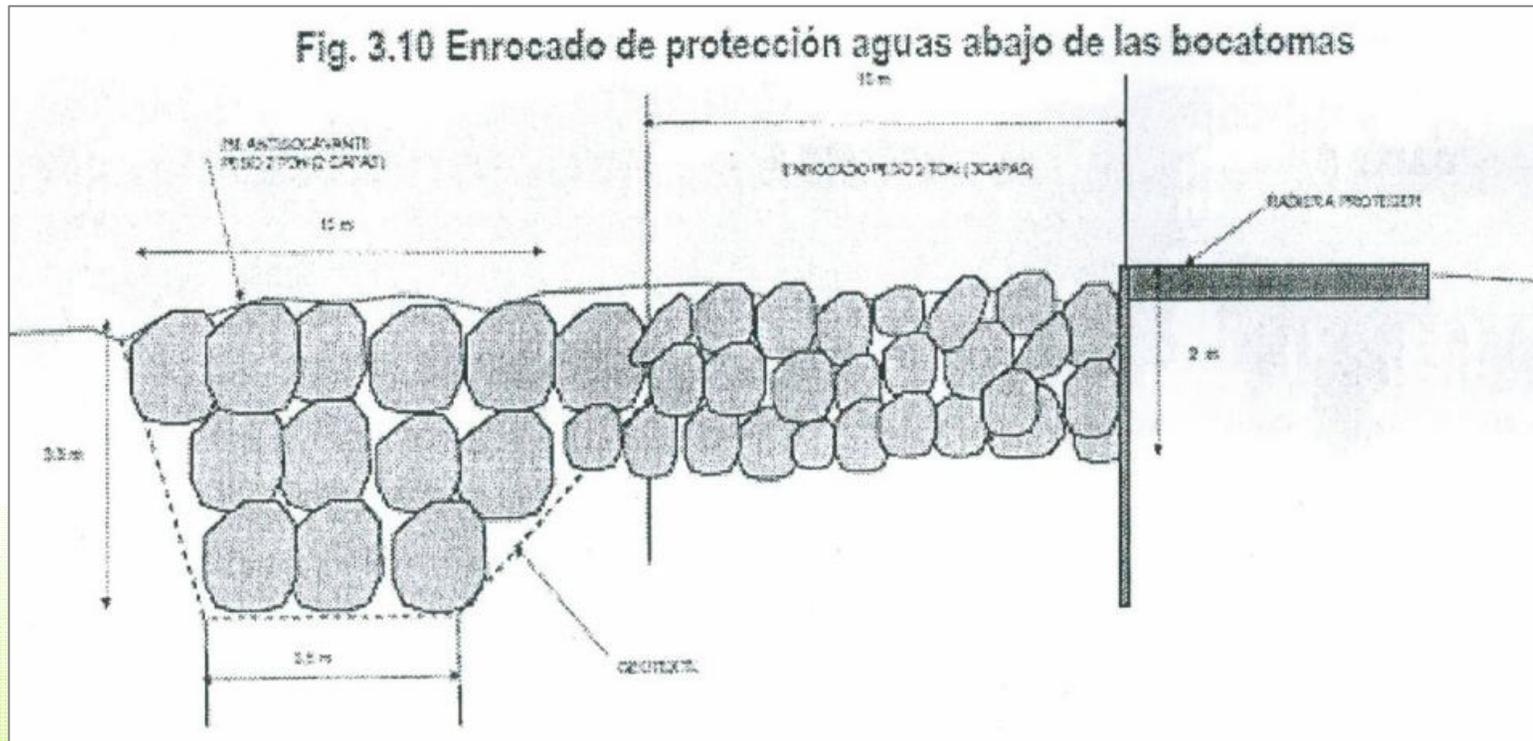
Varios.



Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM) – GENER.

Propuesta de GENER:

- * Obra de protección Bocatoma.
- * Poza de enrocado perimetral (US\$ 1.13 mill).



06/07/2015

87





Varios.



Condiciones de GENER:

- Hay Obras que requieren permisos de las autoridades (DGA – DOH – SEIA).
- De no obtener alguno de los permisos o bien no poder ejecutar alguna actividad propuesta, por responsabilidad de terceros, no habrá acuerdo y GENER queda liberado de su compromiso.
- Desistimiento total y no condicionado de la demanda.
- Renuncia a toda acción que busque nulidad de la resolución de calificación ambiental y cualquier otro permiso para construcción y operación del PHAM.
- Renuncia a toda acción que busque paralizar o impida la ejecución del PHAM.
- Abierta la posibilidad para que GENER pague las costas judiciales.



06/07/2015

88





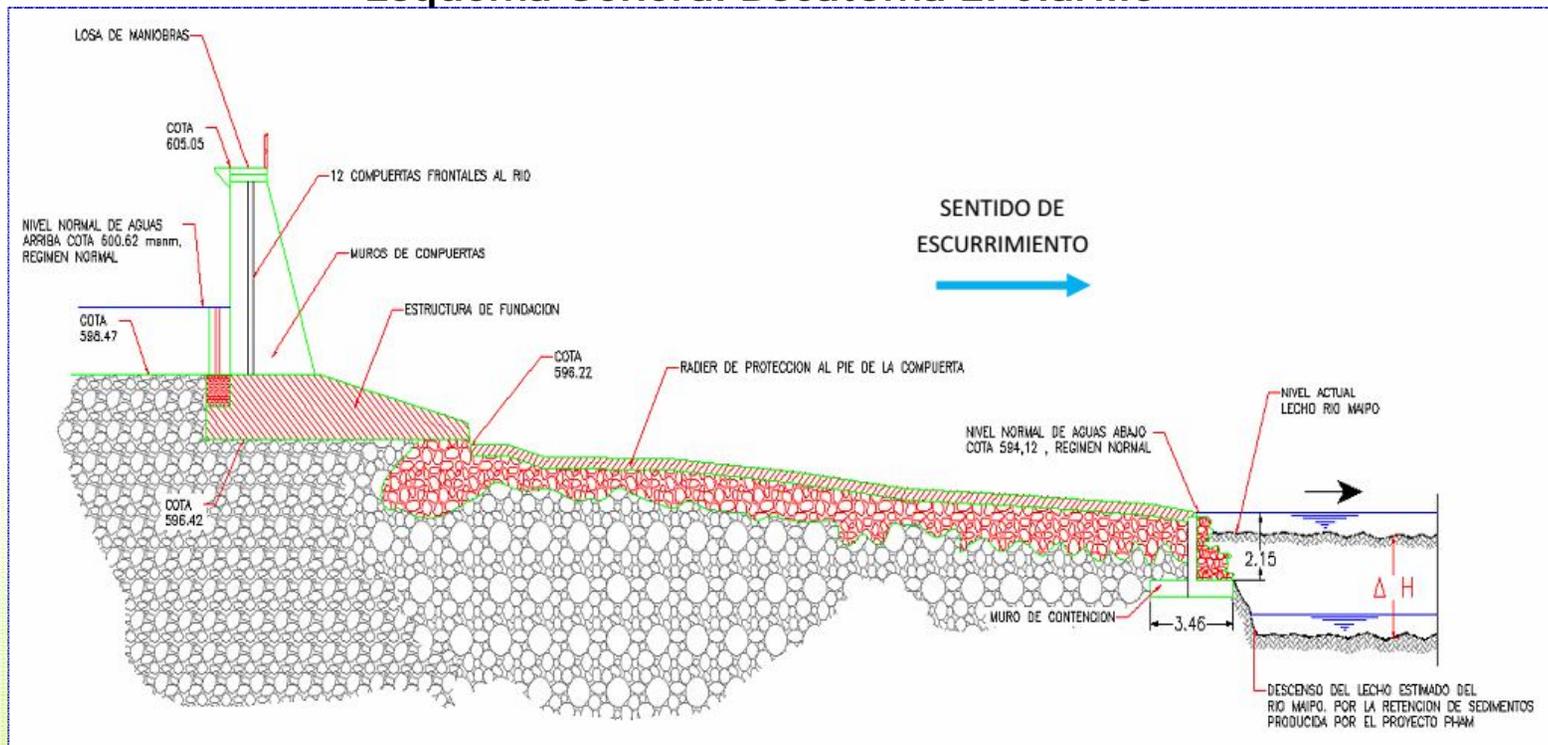
Varios.



Propuesta de los Canalistas:

- * Ok con el monitoreo, con los ajustes técnicos necesarios y por un período mayor.
- * El resto de los recursos se deben concretar en la Bocatoma y no en el río.

Esquema General Bocatoma El Clarillo



06/07/2015

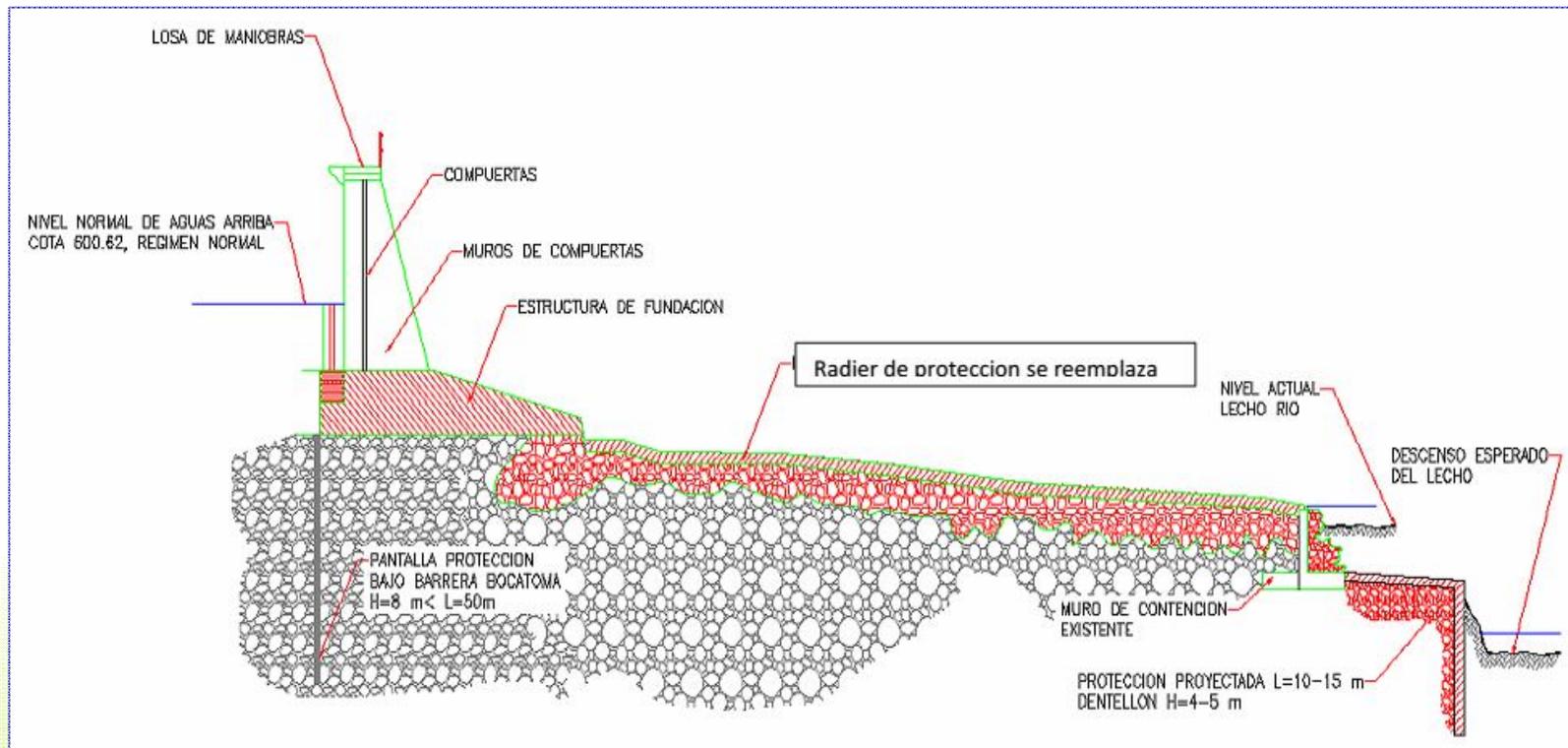
89





Propuesta de los Canalistas:

Propuesta Obras Mejoramiento y Protección Bocatoma (mm\$ 2.277 mill.)





Propuesta de los Canalistas:

- Algunas cláusulas son inaceptables (tema abogados).
- Acuerdo paralelo que debe incluir:
 - * Solución a restitución (Blackout) y golpes de agua.
 - * Monitoreo de la captación / restitución.
 - * Llenado de los túneles.
- Actualmente GENER planteo una solución mixta.

La Asociación a través de su directorio y administración, están trabajando en la mejor solución y acuerdo, en beneficio de las obras de captación.



06/07/2015





Varios.



Estatutos:

- Son de 1909 modificados año 1943.
- En Junta General 2014 se presentó un resumen de los cambios a proponer.
- Aprobación final es de JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA.
- Propuesta será publicada en la pag web.
- Se citará Junta Ext. para fines de agosto del 2015.
- Se debe revisar artículo por artículo.
- Objetivo: Contar con estatutos acordes a los tiempos actuales.





Varios.

Acreditación derechos de agua en Bocatoma (Junta de Vigilancia)

- Proceso de revisión a los derechos de agua que se captan en Bocatoma.
- Las cifras no cuadraban con los registros internos.
- Largo estudio interno y respaldo de la información.
- Año 2011 se envió toda la documentación a la Junta de Vigilancia.
- Proceso con informes DGA, visitas a terreno y presentaciones al directorio de la Junta de Vigilancia.



06/07/2015

93





Varios.

Acreditación derechos de agua en Bocatoma (Junta de Vigilancia)

- Se logra acreditar en Bocatoma El Clarillo 44,3 acciones del Canal Rulano y 24,06 acciones del Canal Larraín.
- Acta definitiva en directorio Junta de Vigilancia Primera Sección del río Maipo, con fecha 26 de noviembre del año 2014.
- Bocatoma pasa a recibir de 1.615 a 1679 acciones del río Maipo.



06/07/2015

94





Varios.

Poderes

Igual que los últimos años, se solicita a la Junta ratificar y/o conferir los siguientes poderes o facultades:

- Para actuar válidamente y representar a la Asociación en todo lo relacionado con los concursos de la Ley 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 Generales de Accionistas desde el año 2005 al 2014, que no hayan sido revocados.





Varios.



Poderes

- Ratificar poder y facultades amplias a la Administración para proceder a cortar el suministro de agua, cerrar o clausurar marcos partidores individuales o comunitarios, en caso de no mantención o limpia de canales particulares.
- Los que dicen relación con representación ante CORFO.
- Utilización de fondos del presupuesto para realizar estudios asociados al aprovechamiento de la fuerza motriz de los canales.
- Ratificar el acuerdo adoptado en Junta General del año 2012, que dice relación con realizar cobranzas pre-judiciales y judiciales de cuotas de aguas impagas. Ambas cobranzas con un costo asociado a la misma (UF 1,5 y UF 3,5 respectivamente).



06/07/2015

96





Varios.



Poderes

- Ratificar acuerdos adoptados en Juntas Generales de los años 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014, 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.
- Autorizar al Directorio de la Asociación, para que delegue las facultades de administración que se determine, al Secretario de la misma, quien para estos efectos actuará como Administrador de la Asociación, con aquellas limitaciones que el propio Directorio señale.
- Facultar al Directorio de la Asociación, para que decida respecto a las mejores alternativas contables, respecto al traspaso de fondos entre la ACM y la Empresa Administradora.



06/07/2015

97





Varios.

Poderes

- Ratificar el acuerdo otorgado al personal técnico, es decir Administrador-Secretario e Ingeniero de la Asociación, actuando conjuntamente, puedan evaluar, revisar, autorizar, aprobar o rechazar, desde un punto de vista técnico, cualquier proyecto que sea presentado a la Asociación, que implique afectar canales bajo su administración o canales particulares administrados por los regantes, sean estos proyectos públicos o privados.
- Tratándose de canales particulares, estos seguirán siendo de cargo y responsabilidad de sus actuales propietarios.



06/07/2015

98





Varios.

Poderes

- Podrán negarse a la ejecución de dichos proyectos en las instancias de presentación por parte de la Asociación o a través de los medios que les otorga la ley.
- Ratificar el acuerdo adoptado en Junta General 2014, otorgando facultades al Directorio de la Asociación, para que negocie todo convenio al uso de la Bocatoma por parte de terceros. Terminada toda negociación, el convenio debe ser presentado a la Junta General Ordinaria para su ratificación.





f) Valor de la Cuotas

- Se cumple con lo establecido en Junta General 2014.
- Se mantiene el valor actual de la cuota hasta la próxima Junta General 2016.

Canal	Valor Cuota (\$)
Espejo	241.330
Calera	148.348
Santa Cruz	148.676
San Vicente	297.350
Ochagavía	297.350
Maipo	503.860

- Se mantiene el descuento del 15% si es pagada dentro de los Primeros 30 días de cobranza.
- Se mantiene el sistema de multas a los accionistas morosos, del 3% Mensual.





g) 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 2016.

EL PRESIDENTE
25 de junio del año 2015



06/07/2015

101





GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

Fotos Históricas Bocatoma Original

El Clarillo



06/07/2015

102

