

Asociación Canales de Maipo



Memoria 2010

Asociación del Canal:

Espejo
Calera
Santa Cruz
San Vicente
Ochagavía

Administradora Canales de Maipo Ltda.





DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

PRESIDENTE : Sr. Augusto Pérez Valdés.
VICEPRESIDENTE : Sr. Nicolás Valdés Vergara.
REPRESENTANTE JUNTA VIGILANCIA : Sr. Jaime Lecaros Fernández.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL ESPEJO

PRESIDENTE : Sr. Luis Baertl Jourde.
VICEPRESIDENTE : Sr. José Manuel Tagle Errázuriz.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL CALERA

PRESIDENTE : Sr. Guillermo Eguiguren Franke.
VICEPRESIDENTE : Sr. Sergio Ruiz-Tagle Claro.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL SANTA CRUZ

PRESIDENTE : Sr. Ignacio Valdés Latorre.
VICEPRESIDENTE : Sr. Nicolás Valdés Vergara.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL SAN VICENTE

PRESIDENTE : Sr. Walter Kunze Wagemann.
VICEPRESIDENTE : Sr. Luis Baertl Jourde.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL OCHAGAVIA

PRESIDENTE : Sr. Augusto Pérez Valdés.
VICEPRESIDENTE : Sr. Mario Carlos Larraín Ruiz-Tagle.

DIRECTORIO ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

PRESIDENTE : Sr. Luis Baertl Jourde.

ASESORES

ABOGADOS EXTERNOS : Estudio Jurídico.
Veloso, Blanco, Flores, Reyes.



ADMINISTRACION

- ADMINISTRADOR GENERAL - SECRETARIO : Sr. Rafael León Bilbao.
- INGENIEROS : Sr. Luis Eduardo Araneda Escobar.
Sr. Sergio Silva Meneses.
- ABOGADO : Sr. Felipe Recabarren Pozo.
- ADMINISTRADOR RED DE CANALES : Sr. Roberto Martínez Herrera.





Índice de contenido

Cuenta del Presidente a sus Asociados.....	5
Dotación de Agua.....	8
100 Años de Historia, Proyección a Futuro.....	11
Juicios – Defensa Canales y Servidumbres - Otros.....	13
Principales Acontecimientos Año 2010.....	15
Sismo del 27 Febrero 2010	15
Demanda MOP – Aguas Lluvias.....	19
Proyecto CNR – Canal Pucará – Calera.....	20
Obras Ferrovial año 2005 – 2006 (Acceso Sur).....	20
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM).....	20
Inscripción Asociaciones en Dirección General de Aguas.....	22
Junta Extraordinaria Asociación Canal Ochagavía y Derechos “ Maipo ”.....	22
Administradora Canales de Maipo Ltda. – Consultor MOP.....	23
Defensas Fluviales Canal Tronco.....	23
Historia.....	23
Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2010.....	24
Cuadro 1. Limpieza de canales y servidumbre.....	24
Cuadro 2. Limpieza atravesos red de canales y Autopista.....	25
CANAL ESPEJO.....	26
CANAL CALERA.....	28
CANAL SAN VICENTE.....	30
CANAL SANTA CRUZ.....	30
CANAL UNIFICADO.....	31
Costos Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2010.....	32
Principales Obras Realizadas en La Red de Canales.....	33
Canal Espejo.....	33
Canal Calera.....	33
Canal San Vicente	34
Canal Santa Cruz.....	35
Canal Unificado	35
Total Costo Obras.....	36
Rejas Contenedoras de Basuras Operativas Temporada 2010.....	37
Principales Obras Realizadas en Bocatoma y Canal Tronco.....	38
Bocatoma.....	38
Canal Tronco.....	39
Costos Principales Obras de Reparación Realizadas en.....	40
Bocatoma - Canal Tronco.....	40
Departamento de Ingeniería – Servicios a Terceros.....	41
Cuadro Resumen de Ingresos en año 2010.....	41
Principales Obras Ejecutadas por el Depto. Ingeniería.....	43
Revisión e Inspección de proyectos.....	46
BALANCE CLASIFICADO 2010.....	48
Asociación Canales de Maipo.....	48
ESTADO DE RESULTADO.....	49
Asociación Canales de Maipo.....	49
Notas a los Estados Financieros.....	50



Balance Clasificado 2010.....	59
Administradora Canales de Maipo Ltda.....	59
Estado de Resultado	60
Administradora Canales de Maipo Ltda.....	60
Notas a los Estados Financieros	61
Anexos.....	70



Cuenta del Presidente a sus Asociados

Estimados Asociados

Desde que asumió el actual Directorio, una importante prioridad, ha sido el mantener a los accionistas, debidamente informados acerca de los principales hechos acontecidos durante el año y proyecciones para los meses siguientes, gran parte de esta información compartida con ustedes en cartas y mails enviados durante el año y a través de nuestra página web.

El año 2010 fue especial, marcado por un sismo al cual no estuvimos ajenos, sufriendo daños principalmente en nuestro canal Tronco, pero afortunadamente reparables en el corto plazo y a un costo razonable. Como todos los años, durante el año 2010 se concentraron los esfuerzos y recursos en mantener en forma operativa la infraestructura y obras, tanto en Bocatoma como en toda la red de canales y suministrar el agua de riego necesaria, con la menor cantidad de interrupciones posibles.

La temporada de riego iniciada en septiembre fue difícil, factores climáticos que implicaron menor temperatura en la cordillera, esencialmente nublados que son producto de la aproximación de masas de aire frío causados por la "corriente de la niña", generaron un déficit de agua en el río Maipo de aprox. un 50%, lo cual se espera que continúe para el resto de la temporada. Esto llevó a la Asociación a tomar medidas especiales de vigilancia en canales bajo su administración y privados, y medidas operativas tales como revisar, mantener y limpiar al máximo los canales, marcos partidores y atraviesos, procurando hacer lo más eficiente posible la distribución, con el objeto de minimizar los efectos adversos en los usuarios. A su vez se apoyó en sectores más vulnerables, por ejemplo comunidades con poca organización, proponiendo un ordenamiento y turnos para mejorar la distribución del agua.

Durante el año 2010 se cumplió con el presupuesto ordinario del giro y el programa establecido para mantención y reparación de la Bocatoma y canales, confeccionando para el año 2011 una estimación de ingresos y gastos ordinarios muy similar al año anterior.

Con fecha 24 de junio se realizó la Junta General de Accionistas, en la cual se presentaron y determinaron los siguientes temas y acuerdos:

Acta Junta 2009: Aprobación de la Junta General de Accionistas del 30 de junio del año 2009.



Balances 2009: Presentación y aprobación del balance consolidado de la Asociación Canales de Maipo y de su empresa relacionada Administradora Canales de Maipo Ltda., además de sus balances individuales.

Proyectos 2010: Presentación y aprobación de una serie de proyectos para comenzar a desarrollar en los próximos meses, destacando como prioridad la reparación del Canal Tronco, comenzar a desarrollar el proyecto de un desarenador en el canal tronco y evaluaciones de generación hidroeléctrica en la red de canales.

Cuotas de aguas: Para seguir avanzando en los proyectos, se acordó por unanimidad de los asistentes a la Junta, reajustar las cuotas de administración de agua en un 5% hasta el primer semestre del año 2011. El pago de la cuota dentro del plazo de 30 días, mantiene el descuento del 15%.

Directorio: Se realizó la elección de Directorio de las Asociaciones Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía.

Acuerdos Varios : Se otorgó 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, especialmente ante la Comisión Nacional de Riego, Dirección General de Aguas, Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), Comisión Nacional de Energía, Conservador de Bienes Raíces, Tribunales de Ordinarios de Justicia y análogos, realizar trámites, concursar a fondos CORFO, entre otros y poder destinar fondos del presupuesto anual con el objeto de realizar estudios de los proyectos a desarrollar a contar del año 2010. A su vez se otorgó 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 y así mismo, para proceder a realizar todos los trámites necesarios ante organismos estatales y judiciales, con el objeto de proceder al perfeccionamiento de los derechos de aprovechamiento, propiedad de los accionistas de las Asociaciones antes señaladas.

La Asociación cumplió 100 años de historia y al servicio de sus regantes, siendo importante proyectarla en beneficio de todos, sin duda el principal proyecto a mediano plazo es la generación hidroeléctrica, se ha seguido avanzando en este tema, tanto con estudios internos como externos, esperando durante el año 2011 iniciar los estudios de prefactibilidad en los principales puntos detectados con capacidad de generación. Es importante señalar que una vez que se cuente con la información suficiente, este tema será presentado en plenitud a la Junta de Regantes.



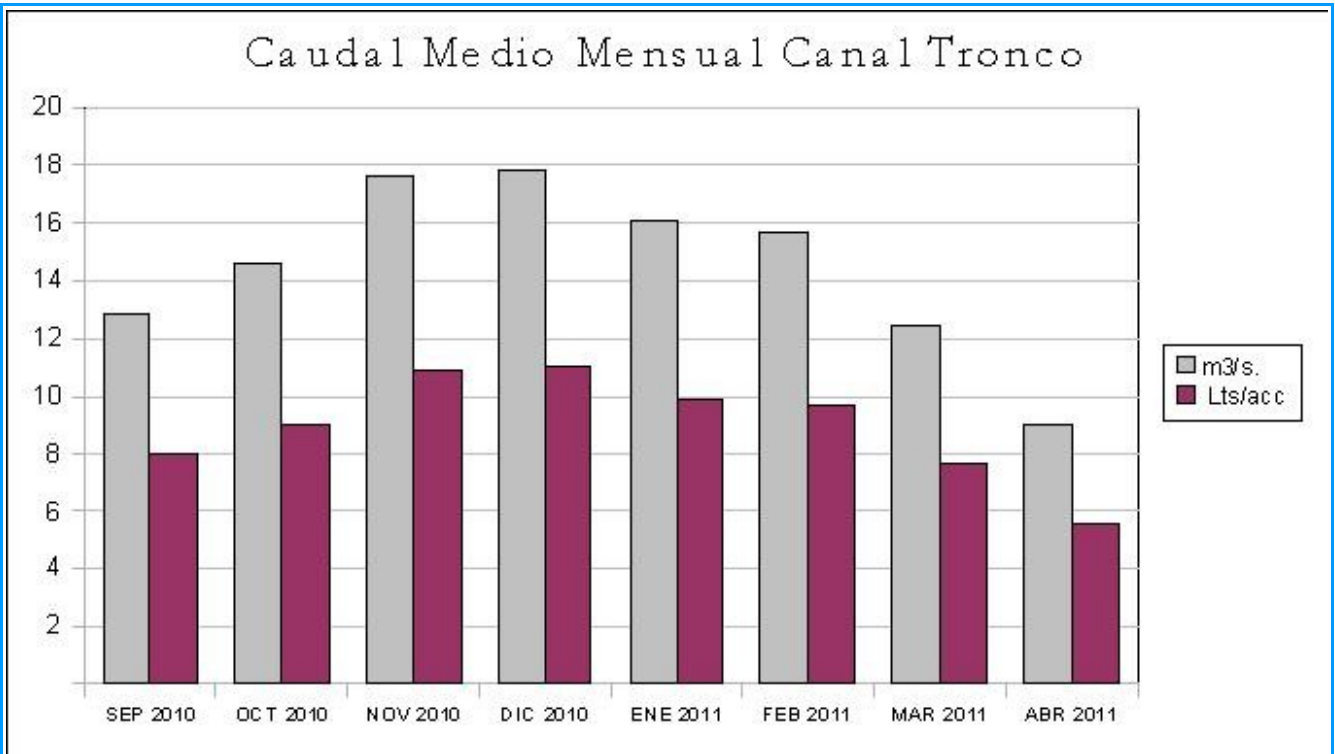
Invitamos a ustedes a revisar nuestra página web www.asocanalesmaipo.cl, en la cual encontrará a su disposición toda la información de la Asociación, balances, memorias, informativos, reportajes y todos los servicios ofrecidos a los regantes, tanto de ingeniería como legales.

Augusto Pérez Valdés
Presidente
Asociación Canales de Maipo

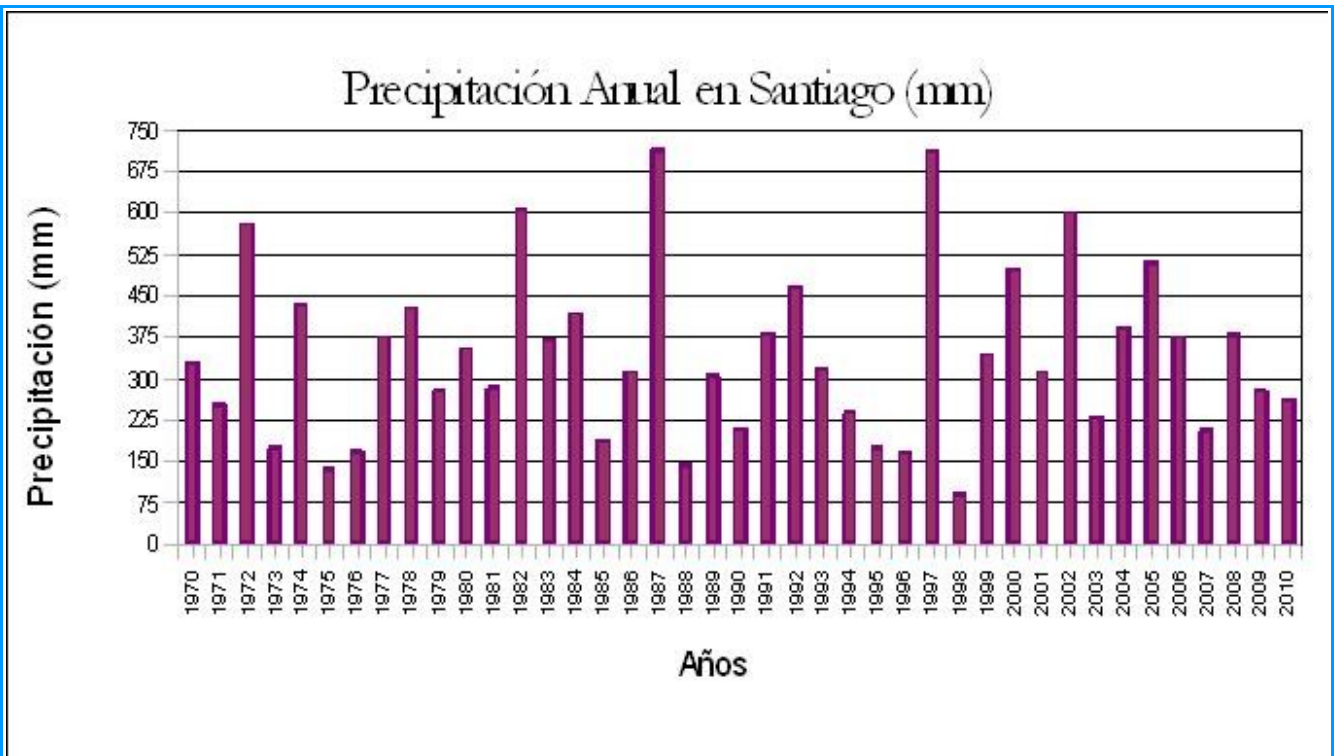


Dotación de Agua

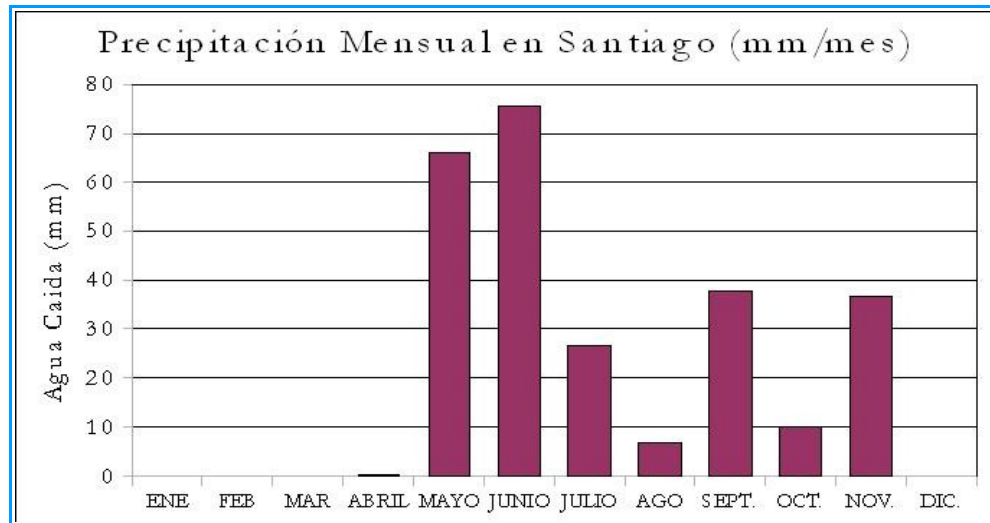
Durante la temporada de riego 2010-2011, se alcanzó una muy baja dotación de agua, con caudales que se mantuvieron durante el periodo estival, con un déficit de alrededor del 42% en comparación a los últimos cuatro años.



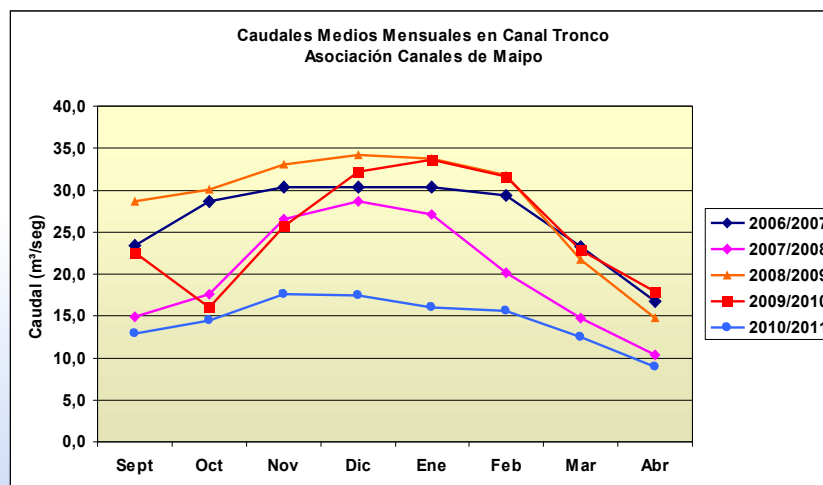
El año hidrológico 2010, se caracterizó por presentar una disminución en las precipitaciones del 6% respecto del año anterior. Además se registraron precipitaciones inferiores a las de un año normal, alcanzando un déficit del orden del 26% en comparación a la media histórica registrada.



Como ya se mencionó, el 2010 se caracterizó por ser un año con precipitaciones inferiores a la media de un año normal, alcanzando 259,5 mm de agua caída, lo que representa un déficit del 26% en comparación a la media histórica registrada, con precipitaciones concentradas principalmente en los meses de mayo y junio.



La temporada 2010 - 2011 se caracterizó por bajos caudales en el río Maipo, afectando la cantidad de agua captada en bocatoma, todo asociado a los efectos del fenómeno climático " La Niña ", con un menor nivel de precipitaciones y sobretodo bajas temperaturas en la cordillera, por ende afectando el derretimiento de los hielos. Como muestra el gráfico de los últimos cinco años, esta última temporada el déficit de agua en el canal tronco fue de aproximadamente un 42% respecto al promedio de los cuatro años anteriores.





100 Años de Historia, Proyección a Futuro

Sin duda el año 2010 será recordado por el sismo ocurrido el 27 de febrero, sin embargo también hay un hecho relevante, la Asociación Canales de Maipo, creada el 28 de julio de 1910, cumple 100 años de historia.

Los acontecimientos en estos 100 años y los aportes al sector agrícola, no han sido menores, por tal motivo se decidió resumirlos en un documento con la historia de la Asociación, esperando que esté a disposición de los asociados próximamente.

El sismo de febrero obligó hasta mediados del presente año a concentrar muchos esfuerzos en evaluar y reparar el canal tronco, obra clave para el suministro de agua a toda la red de canales, sin embargo no se dejaron de hacer importantes avances en otros proyectos de modernización y temas que afectan a la Asociación y sus regantes.

Los temas desarrollados este año no han sido menores, demanda al MOP por las aguas lluvias conectadas a los canales de riego, generando contaminación y serios problemas en canales y sus obras, también se está trabajando en el proyecto hidroeléctrico Alto Maipo y sus posibles efectos en el río y suministro de agua, con escritos señalando las observaciones y exigiendo los ajustes necesarios al proyecto y generando reuniones con las más altas autoridades del país. Así mismo, durante el año 2010 se avanzó en temas y proyectos internos, por primera vez se ha postulado a fondos estatales concursables, logrando el financiamiento para el revestimiento de 300 metros de un importante canal de riego, se han iniciado las gestiones para inscribir a las cinco asociaciones en los registros de la DGA, trámite importante para poder desarrollar nuevos proyectos, la empresa relacionada Administradora Canales de Maipo se inscribió como consultor MOP y CNR y así ampliar sus operaciones y servicios a sus regantes, y un tema no menor es el inicio de la regularización de todos los derechos cuyo origen están en otras bocatomas y que han sido " trasladados " a la bocatoma de la Asociación, pero que tienen trámites pendientes y no están insertos en ninguna de las cinco asociaciones que componen la Asoc. Canales de Maipo, mayor desarrollo de estos y otros temas se presentan en la presente memoria.

Respecto al tema hidroeléctrico se ha seguido avanzando, principalmente con estudios internos de derechos y disponibilidad de aguas, determinando además puntos con capacidad de generación, debiendo el año 2011 concretar con estudios de prefactibilidad e iniciar el desarrollo de estos mini proyectos.



El departamento ingeniería de la Asociación, ha seguido desarrollando sus proyectos, ganando experiencia con diseño y ejecución cada vez más complejos, y sobre todo controlando, revisando y exigiendo a las instituciones públicas y privadas, proyectos asociados a canales de calidad que aseguren el funcionamiento eficiente del sistema de riego.

Invitamos a ustedes a revisar nuestra página web www.asocanalesmaipo.cl, en la cual se encontrarán los servicios que podemos prestar a nuestros accionistas y clientes externos, las juntas de accionistas de los últimos años, reportajes, informativos operativos y legales, interacción de información y todo lo que actualmente está ocurriendo al día en la Asociación. Además de revisar en la página web sección logo institucional, donde encontrará todos los apoyos y servicios ofrecidos a los asociados, en cuanto a revisión y diseño de proyectos de riego, ejecución de obras y asesoría legal en materia de aguas.

Atte.

Rafael León Bilbao
Administrador General



Juicios – Defensa Canales y Servidumbres - Otros

Estado de juicios seguidos por y en contra de la Asociación al 31 de Diciembre de 2010.

- **Asociación Canal Santa Cruz con Codipra:** Juicio entablado en contra de la Asociación, por denuncia utilización de canal para descarga de RILES. Desde el año 2008 se encuentra pendiente la dictación del fallo. Existe retraso generalizado en la dictación de sentencias.
- **Asociación con Urrutia:** Restitución y Desalojo construcción sobre servidumbre del Canal Espejo. Sentencia Favorable. Causa se encuentra en estado de cumplimiento, el demandado falleció durante la tramitación del juicio sin dejar herederos. Se solicitará autorización al tribunal a objeto de que autorice notificar al mandatario judicial.
- **Sociedad Portal Nos con Asociación:** Acción sobre demarcación y cerramiento Canal Espejo. La causa hasta la fecha se encuentra pendiente de fallo, debido al retraso de tribunal.
- **Grasco con Asociación:** Descarga RILES a canal. Clausurada por incumplimiento de convenio. Sentencia favorable para la Asociación en primera instancia, se condenó a Grasco a pagar una indemnización de \$20.000.000.-, demandado apeló de sentencia, la que fue rechazada por la Corte, demandado dedujo recurso de casación, pendiente su vista y fallo a la fecha de esta memoria.
- **Bustamante con Asociación Canal San Vicente:** Defensa ante demanda por mal estado del canal. La Sentencia condenatoria a la Asociación. Se dedujo recurso de Casación en contra de la sentencia. Pendiente vista y fallo.
- **Bravo con Asociación:** Accidente en bocatoma del año 2002, donde falleció un funcionario. Caso se encuentra en manos del Estudio Jurídico Allende Bascuñan & Cía. Ltda. Sentencia desfavorable para la Asociación, condena al pago de sesenta millones de pesos más intereses y reajustes. Se llegó a avenimiento por un monto total de \$2.140 UF, pagadero en 5 cuotas en el plazo de dos años.
- **Asociación con Ortiz Ferrer:** Cobranza judicial, acción ejecutiva. Causa en tramitación, procedimiento de apremio. Se cobrará a codeudores solidarios.

- **Inversiones Ortifer:** Cobranza judicial, acción ejecutiva. Causa en tramitación, procedimiento de apremio. Se cobrará a codeudores solidarios.
- **Eguiguren-Asociación con Dirección de Vialidad:** Reclamo multa administrativa por aniegos en Peñaflor. Dictada la sentencia, esta fue desfavorable para la Asociación. Pendiente vista y fallo recurso de casación interpuesto por la Asociación ante la Corte de Santiago.
- **Asociación Canal Espejo con SERVIU:** Sobre denuncia de obra nueva (Tubería Avda. Pajaritos – Maipú). Causa en tramitación. Pendiente resolución que falla la reposición sobre puntos de prueba.
- **Asociación Canal Espejo con Fisco:** Sobre indemnización de perjuicios (Aguas Lluvias). Causa tramitada ante el 9º Juzgado Civil de Santiago. Se encuentra en etapa de discusión. Pendiente replica a contestación del demandado.
- **Asociación con Molymet:** Restitución de servidumbre Canal Espejo. Proceso se encuentra en término probatorio. Se ha realizado Inspección personal del tribunal, prueba testimonial y pericial. La causa se encuentra a la espera de la evacuación de dos de los informes periciales definitivos. De acuerdo a ordenanza del tribunal, se debió contratar en julio dos estudios al canal Espejo. Un levantamiento contratado a una Geomensora y un informe técnico de la situación del canal dentro de Molymet. Ambos estudios con un costo de \$ 12 mill.
- **Cobranza Judicial:**

Sánchez Bobadilla: Preparación de la vía ejecutiva. Presentada al tribunal de San Bernardo, demandado pagó deuda de novecientos mil pesos.

Núñez Carvajal: Preparación de la vía ejecutiva. Con fecha 16 de octubre el receptor trató de notificar, no encontrando el domicilio. A la fecha no se ha encontrado nuevo domicilio.

Sánchez Ulloa: Preparación de la vía ejecutiva. Demandado fallecido, sin herederos. Se estudia la factibilidad de establecer un nuevo procedimiento para el cobro de lo adeudado.

Principales Acontecimientos Año 2010

Sismo del 27 Febrero 2010

Sin duda uno de los hechos más importantes del año 2010, afectando la zona centro y sur del país, terremoto acontecido a las 03:34:14 hora local, alcanzando una magnitud de 8,8 Mw, con epicentro en el mar, frente a las localidades de Curanipe y Cobquecura.

El personal de la Asociación y sus familias no sufrieron accidentes.

Bocatoma: Ocurrido el sismo, se probaron todas las compuertas, las cuales funcionaron al 100%, estimando que la bocatoma no sufrió daños en su estructura. Sólo presenta algunos pilares con algunas grietas menores y desprendimiento de estuco, que de acuerdo a inspección son superficiales.

Canal Tronco: Derrumbes menores en su pared norte, se procedió a su limpieza. En tramo bocatoma – planta eléctrica pared sur, se produjeron en una sección de unos 200 metros, nueve grietas, siete de las cuales son menores y paralelas al borde, sin mayor riesgo. Las dos grietas restantes, nacen del borde del canal y cruzan el talud hasta el camino de servidumbre, reflejando días posteriores al sismo, filtraciones de humedad.

Se contrató la inspección de una empresa externa especialista en mecánica de suelos, más la inspección del ingeniero Carlos Croxato y nuestro personal. Se ordenó bajar el caudal del canal en un 20%.

Se realizaron calicatas en sector grietas, más la construcción de defensas con tabloncillos, reparaciones parciales y de sólo mitigación. Se recibió informe del ingeniero Croxato, quien recomienda reforzar la zona agrietada con un muro de hormigón.

Analizados los antecedentes e informes, se procedió con fecha 15 al 18 julio a realizar los trabajos de reparación grietas pared sur canal tronco en conjunto con la empresa Envirotech Chile, representante en Chile de la empresa Australiana Foreshore Protection, realizando el revestimiento de 100 metros del Canal Tronco, en el sector que se vio afectado luego del terremoto ocurrido el día 27 de febrero de 2010.

El sistema utilizado se denomina Filter Point Matt (FPM, colchón con puntos de filtros), las características principales de este sistema es que permite instalar en presencia de agua, su instalación es rápida y no requiere moldajes.

El sistema FPM consiste en un colchón de una tela de doble capa unida a una configuración de colchón con múltiples panales, la tela corresponde a un poliéster de multifilamentos de muy alta resistencia, de espesor nominal 125 mm. El FPM se llena con mortero bombeado, consistente en una mezcla de cemento Pórtland, agregado fino y agua en proporciones adecuadas para lograr un bombeo fácil.

Las dimensiones del revestimiento fueron: longitud 100 metros, altura 2,65 metros, además consideró anclajes en el fondo y borde superior del canal.

Terminado el revestimiento, a los 40 minutos aproximadamente comenzó a circular agua por el canal.

Se solicitó autorización gubernamental, con el objeto de realizar un reforzamiento adicional hacia el sector del río, utilizando material de relleno. Durante al año 2010 se ha procedido en forma parcial al reforzamiento, en la medida que se ha conseguido material de relleno utilizable.



Grietas borde Canal Tronco después de Terremoto.



Inspección dentro del Canal Tronco.



Excavación y preparación del terreno.



Instalación del Filter Point Matt.



Llenado con mortero del Filter Point Matt.



Inicio flujo de agua en Canal Tronco.



Canal Tronco en funcionamiento.

También se detectó un debilitamiento, grietas y filtraciones en un tramo del canal tronco, posterior a la planta eléctrica Los Morros, sector compuertas de descarga al río. Se procedió a reforzar el sector, con un relleno compactado, utilizando material que se tenía acopiado para emergencias.



Talud sur Canal Tronco, despeje talud antes del relleno compactado.



Proceso de relleno.



Talud sur Canal Tronco, refuerzo con relleno compactado.

A su vez, a través de una carta solicitud, se realizó inspección del MOP, generando un informe con el cual se ingresará el proyecto a un concurso CNR, con el objeto de intentar la obtención de un % reembolso de las obras.

Red de canales : Derrumbes menores, rompimiento de rejas recolectoras de basuras producto de la gran acumulación de material. La Red no sufrió mayores daños, 100% operativa.

Oficinas : Virginia Subercaseaux 5946, Ahumada (531 y 527) y Valentin Letelier : No presentaron mayores daños. Casa oficina San Bernardo, sin mayor daño estructural, sólo grietas menores en sus paredes y desprendimiento de revestimiento y pintura. Totalmente reparable.

Casa Patronal Los Morros : Sufrió daños, quedando inhabitada. Inspección técnica señaló que no tiene graves problemas estructurales, por ende tiene reparación. Se procedió a su reparación, gasto total de \$ 7,22 mill., casa asegurada, recibiendo cobertura compañía de seguros, cubriendo aprox. el 80% de los gastos.

Demanda MOP – Aguas Lluvias.

Se procedió con fecha 13 de agosto de 2010 a interponer una demanda en contra del Fisco de Chile (Ministerio de Obras Públicas), con el objeto de abordar el tema de las aguas lluvias conectadas a los canales de riego.

La demanda fue interpuesta por la Asociación del Canal Espejo, enfocada principalmente a las conexiones de aguas lluvias provenientes de Autopista Central.

La demanda busca en términos generales establecer la responsabilidad que le corresponde al Fisco (MOP), producto de la descarga ilegal de aguas lluvias al cauce del canal Espejo, vulnerando el derecho de propiedad, contaminando el suelo y las aguas, provocando inundaciones que afectan tanto la integridad del canal y sus derivados.

La responsabilidad que se pretende exigir es de carácter extra contractual, ya que no existe un vínculo contractual entre la Asociación Canal Espejo y el Fisco de Chile.

En términos más específicos, tiene por objeto que se ordene a la demandada la cesación y remoción de la turbación (molestias de hecho sobre un derecho) injusta que amenaza daño inminente sobre el Canal Espejo, así mismo, se solicita que la demandada repare en naturaleza todo el daño que se ha causado y finalmente que se ordene indemnizar todos los perjuicios que su actuar antijurídico ha provocado.

La demanda se inicia señalando los antecedentes de la Asociación Canal Espejo, las características del canal y los derechos de los accionistas sobre el mismo.

Así mismo, se señalan cuales son las obligaciones legales del Estado actuando a través del Ministerio de Obras Públicas, respecto a las aguas lluvias, y la ilegalidad de descargarlas a canales privados.

Finalmente, se solicita la prohibición de todas las descargas de aguas lluvias al Canal Espejo.

Proyecto CNR – Canal Pucará – Calera.

Por primera vez en su historia la Asociación, en este caso a través de la Asociación Canal Sta. Cruz, postuló y ganó un fondo concursable ante la Comisión Nacional de Riego (CNR).

Es un proyecto para revestir aprox. 300 metros del canal Pucará (sector Tracy) hasta Autopista Central. El costo total es de UF 3.716 obteniendo un financiamiento de UF 2.453, es decir 66%.

Las obras se realizarán el año 2011.

Obras Ferrovial año 2005 – 2006 (Acceso Sur)

Transcurridos cuatro años de operación, algunas obras han presentado problemas. Se envió a la empresa constructora un breve informe interno respecto al estado de las obras y se realizó inspección en conjunto con Ferrovial, quienes posteriormente desconocieron toda responsabilidad, negándose por escrito a establecer cualquier conversación. Dados los antecedentes, se procedió a contratar de ingeniería JRI, con el objeto que se evalúen las obras y se entreguen soluciones, contando con un informe técnico externo.

El informe técnico será recibido en marzo del año 2011, una vez evaluado, el directorio y su administración evaluarán las alternativas y de ser necesario establecer acciones legales, haciendo cumplir el convenio con Ferrovial, firmado el año 2005.

Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM)

La empresa AES GENER S.A. está en proceso de obtener las últimas autorizaciones necesarias de los organismos públicos competentes, con el objeto de desarrollar un proyecto hidroeléctrico en la pre cordillera de la Región Metropolitana, interviniendo parte de los sectores donde nace el río Maipo.

La Asociación Canales de Maipo a través de su Directorio y administración ha estado desde los inicios del proyecto, preocupados de esta situación y las implicancias que podría tener a futuro en el abastecimiento de agua en la cuenca del río Maipo.

Desde el instante en que el proyecto fue de conocimiento público, la Asociación junto con la Junta de Vigilancia de la 1ª Sección del Río Maipo y otras instituciones privadas, han generado y participado en diversas reuniones con las autoridades competentes participantes en su evaluación, manifestando la preocupación por los efectos negativos que podría generar dicho proyecto.

Entendiendo que el tema no es menor, las asociaciones de canalistas de la 1º sección del río Maipo, también solicitaron a través de sus respectivos Directorios, la intervención directa de la Junta de Vigilancia, institución que desarrolló a su vez estudios, sostuvo una serie de reuniones y envió información a las distintas autoridades que intervienen en el proceso de evaluación, manifestando sus observaciones al proyecto y detallando las implicancias que podría generar al río Maipo, al no realizar las modificaciones necesarias en su diseño y no indicar medidas de compensación en caso de perjuicios.

Las gestiones no han sido menores, las reuniones sostenidas por la asociación de canalistas y Junta de Vigilancia, se inician el año 2007, destacando una importantísima exposición del Juez de Río, realizada en el Congreso Nacional durante el año 2009, ante la comisión de Recursos Naturales, Bienes Nacionales y Medio Ambiente.

En muchas de estas reuniones con personeros de las instituciones públicas, participó directamente la Asociación Canales de Maipo, sin embargo, ante el avance del proceso de evaluación, la poca información de las modificaciones exigidas por la autoridad al proyecto y en conocimiento que se encuentra en su última etapa y aprobación en la Dirección General de Aguas, se decidió como Asociación agotar todas las instancias, además de actuar directamente con las máximas autoridades, es así como en diciembre se envió al director nacional de la DGA un escrito "Téngase Presente" por cada una de las cinco asociaciones, con copia al Ministro de Obras Públicas, Ministro de Agricultura, Director de la DOH y al presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura. A su vez, en el mismo mes se desarrollo una reunión con el Ministro de Agricultura a quien se le expuso en compañía de otras asociaciones y Junta de Vigilancia del río Maipo, una vez más todas las observaciones e implicancias que podría generar dicho proyecto si no se consideran los ajustes necesarios en su diseño. También se están gestionando reuniones con el Ministro de Obras Públicas y Director Nacional de la DGA para los meses de enero o marzo 2001, a quienes también se les expondrá las observaciones e implicancias que podría generar el proyecto.

La Asociación no se opone al proyecto propiamente tal, si no exigir que su construcción y operación no afecte la continuidad y cantidad del suministro de agua y las obras públicas y privadas al interior del río Maipo.

Inscripción Asociaciones en Dirección General de Aguas

Con el objeto de regularizar un tema pendiente y cumplir con la legislación vigente, durante el año 2009 se inició el proceso de inscripción de las cinco asociaciones que componen la Asoc. Maipo en la DGA, proceso que durante el año 2010 y después de mucha documentación, comenzó a dar sus frutos, obteniendo la resolución para la Asociación San Vicente, esperando que en abril del año 2011 se obtenga la inscripción de las cuatro asociaciones restantes.

Junta Extraordinaria Asociación Canal Ochagavía y Derechos " Maipo "

En reunión de directorio julio 2010, se acordó llamar con fecha 09 noviembre a una Junta Extraordinaria de la Asociación Ochagavía, junto a una reunión de los derechos en bocatoma no acreditados en ninguna de las cinco asociaciones, denominados "Maipo". Estos derechos tienen su origen en otras bocatomas, por ende no pertenecen formalmente a ninguna de las cinco asociaciones que componen la Asoc. Maipo, pero si captan sus aguas en El Clarillo.

El objeto de la reunión fue explicar a los poseedores de estos derechos, la situación legal en la cual se encuentran y que otorguen los poderes necesarios para terminar el proceso de traslado a la bocatoma El Clarillo y que estos derechos de agua sean incorporados a la Asociación Ochagavía. A su vez los accionistas del canal Ochagavía en la Junta Extraordinaria dieron su aprobación para recibir estos derechos en su Asociación.

En el mes de diciembre, se realizó una segunda reunión con los accionistas de los derechos denominados Maipo, dado que la asistencia a la primera reunión fue parcial, debiendo durante el año 2011 continuar con dichas reuniones, hasta lograr que el 100% de estos accionistas regularicen su situación.

Las reuniones son de carácter informativo. Luego de estas se realiza el proceso de contacto y firma de protocolo de acuerdo y poder.

Administradora Canales de Maipo Ltda. – Consultor MOP

Con el objeto de ampliar sus operaciones y servicios a los regantes de la Asoc. Maipo y clientes externos, se realizaron los trámites para su inscripción como consultor MOP, siendo notificada su aceptación, en tercera categoría, especialidades 1.4 De riego y recursos hídricos, 3.4 Estudios del usos del agua y suelo, 4.3 Obras hidráulicas y de riego, 7.2 Inspección de obras hidráulicas y de riego y 8.6 Derechos de agua. Esto permitirá entre otros, realizar proyectos para nuestros regantes y postularlos para la obtención de fondos a través de la ley N° 18.450 (CNR).

Defensas Fluviales Canal Tronco

En atención a la situación actual que presenta el río Maipo, específicamente en su sector norte paralelo al canal tronco de la Asociación, se solicitó a la Dirección de Obras Hidráulicas – Depto. Obras Fluviales una inspección la cual se realizó en el mes de agosto, constatando las autoridades y en posterior informe, la existencia de problemas de erosión al costado del canal y problemas en antiguas defensas fluviales. En informe se propone la construcción de nuevas defensas fluviales de tipo espigón y revestimiento de rivera.

Este será un tema de larga data, se seguirá insistiendo todos los años a las autoridades, hasta que se realicen las obras de defensa en el río Maipo.

Historia

En atención a los 100 años que cumple la Asociación Canales de Maipo, durante el presente año se inició los trabajos de recopilación de antecedentes y redacción de la historia de la Asociación, documento histórico que se presupuesta entregar a sus asociados durante el año 2011.

Limpiar de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2010

Con fecha 17 de mayo de 2010 se dio inicio a la limpieza de los canales principales, servidumbres, puentes, atraviesos y las obras de reparación, trabajos que finalizaron el día 30 de Agosto del presente año.

Cuadro 1. Limpieza de canales y servidumbre

Comuna	Canales
San Bernardo	Espejo, Unificado, San Vicente, Capilla Santa Cruz, El Bajo, Ochagavía, Flora Infante, Minera, Cuatro Álamos, La Picassa.
Calera de Tango	Calera, San Vicente-Santa Ana, Lonquén Oliveto, Santa Cruz, Unificado-San Vicente, San Javier, La C, El Descanso, La C.
Padre Hurtado	Santa Cruz, Calera.
Maipú	Espejo.
Peñaflor	Echazarreta.



Cuadro 2. Limpieza atravesos red de canales y Autopista.

Comuna	Canales
San Bernardo	<p><u>Espejo:</u> Puente Avenida Portales, General Urrutia, Puente Los Burros 1 y 2, Calle Yungay y Nacimiento.</p> <p><u>El Bajo:</u> Sifón Colector Gran Avenida, Puente Los Pinos, La Vara, Las Acacias, Dole 1 y 2, Autopista Central, Las Margaritas, Lago Llanquihue, Grasco, Tubería Melman, Caletera Oriente General Velásquez, Atraveso General Velásquez 1 y 2, Tubería Cordach, Carnes Darc, Minera Santa Laura y Sifón Vicente Reyes.</p> <p><u>Santa Marta:</u> Atraveso Caletera Oriente General Velásquez, General Velásquez y Camino Lonquén.</p>
Calera de Tango	<p><u>San Javier:</u> Puentes en Avenida Celera de Tango, Camino Lonquén, Chiquita, Del Curto y El Sauce.</p> <p><u>San Vicente-Santa Ana:</u> Puente 7 Estrellas, Los Tilos, Achondo y San Luis.</p> <p><u>La C:</u> Puente La Batalla.</p> <p><u>Descanso:</u> Puente interior Condominio, Camino Lonquén, La Virgen y Camino El Acacio.</p> <p><u>Santa Cruz:</u> Puente Avenida Calera de Tango, Catemito, Descarga Larraín, Santa Filomena 1 y 2, Camino Lonquén y Camino El Copihue.</p> <p><u>Lonquén Oliveto:</u> Puente W.K., Lo Moya, Santo Domingo, La Batalla, San Pedro, Camino Lonquén, San Luís y Condominio San Alfonso.</p>

CANAL ESPEJO



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



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

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Antes



Después



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

CANAL CALERA

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal Calera, sector interior Condominio Las Fuentes, Comuna de Calera de Tango.

CANAL SAN VICENTE

Antes



Después



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

CANAL SANTA CRUZ

Antes



Después



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

Antes



Después



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

CANAL UNIFICADO

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Costos Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2010

Item	Gastos 2007	Gastos 2008	Gastos 2009	Presupuesto 2010	Gastos 2010	2009 - 2010 Var. %
Proceso Limpia :						
Limpieza Red de Canales	21.683.007	28.521.601	34.131.034	33.800.000	36.601.369	7,24%
Extracción de basuras	15.965.874	5.061.070	11.215.036	10.000.000	5.088.440	-54,63%
Botadero Autorizado - Limpia	0	0	8.606.080	6.000.000	3.310.580	-61,53%
Otros - Imprevistos	2.164.632	1.771.611	2.890.968	3.000.000	2.802.556	-3,06%
Herbicidas	3.789.647	8.828.275	4.222.339	4.000.000	4.743.107	12,33%
Recuperación Mesa Canales	4.915.858	4.620.767	5.679.156	6.000.000	2.627.520	-53,73%
Sub Total \$	48.519.018	48.803.324	66.744.613	62.800.000	55.173.572	-17,34%
Extraordinaria :						
Limpia atravesos Autop. Central	3.142.994	4.000.700		3.000.000	-	-

Nota : Aporte Municipalidad San Bernardo \$ 9 millones.

Principales Obras Realizadas en La Red de Canales

Durante el año 2010 se realizaron distintas obras de reparación en los canales, todas ellas se detallan a continuación:

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.

Canal Calera

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Canal San Vicente

Antes



Después



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

Canal Santa Cruz

Antes



Después



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

Canal Unificado

Antes



Después



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

Total Costo Obras

\$ 6.792.877

Canal / Ramal	Descripción Trabajo
Espejo	Reparación marco Colonización barrera y punta partidora (M003)
Espejo	Reparación muro marco San Juan de Chena (M013)
Espejo	Construcción reja de basura calle Balmaceda.
Calera	Reparación borde canal costado cerro.
Calera	Reparación punta partidora marco Santa Sofía (M025)
Calera	Reparación punta partidora marco El Copihue 1 (M026)
Calera	Reparación borde de curva sector Tanguito.
El Bajo	Reparación marco Pérez Ossa (M048)
Santa Cruz	Reparación borde canoa Santa Cruz, Catemito.
Santa Cruz	Construcción reja basura calle Brasilia.
Santa Cruz	Reparación punta partidora interior Colonia San José de Tango.
San Vicente-Unificado	Construcción borde muro en reja basura curva Maref
San Vicente-Unificado	Reparación barrera marco partidor Santo Domingo (M078)
Lonquén Oliveto	Reparación muro borde derechos sector Lo Moya
El Bajo	Construcción reja de basura costado marco Pérez Ossa
La C	Reparación punta partidora interior Roto Chileno

Rejas Contenedoras de Basuras Operativas Temporada 2010

Desde el año 2007 a la fecha, en la red de canales se encuentran ubicadas en distintos canales un total de 12 rejas contenedoras de basuras, las que se detallan a continuación.

Nº	Canal	Nombre Reja - Comuna
1	Espejo	Puente Los Burros – San Bernardo.
2	Espejo	Balmaceda – San Bernardo.
3	El Bajo	Los Pinos – San Bernardo.
4	El Bajo	Av. Lo Espejo – San Bernardo.
5	Santa Ana	Santa Ana – San Bernardo.
6	Picassa	Picassa – San Bernardo.
7	San Vicente-Unificado	Mareff – Calera de Tango.
8	San Vicente Santa Ana	Palermo – Calera de Tango.
9	San Javier	San Javier – Peñaflo.
10	Ramal El Pueblo de Maipú	Pajaritos – Maipú.
11	Santa Cruz	Calle Brasilia.
12	Canal El Descanso	Puente Camino El Acacio

Principales Obras Realizadas en Bocatoma y Canal Tronco

Bocatoma



Reparación losa Bocatoma El Clarillo.



Reparación losa Bocatoma El Clarillo.

Canal Tronco



Reemplazo compuertas Canal Tronco de descarga a Río Maipo.

Limpia Canal Tronco



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

Costos Principales Obras de Reparación Realizadas en Bocatoma - Canal Tronco

\$ 11.040.315

OBRAS
Sistema Eléctrico General Bocatoma
Reparación Losa Bocatoma
Modificación e Instalación Compuertas Descarga Río
Reparación Terremoto Febrero 2010
Limpia Canal Tronco y Herbicidas
Pintura Compuertas Descarga y Compuertas Marco



Departamento de Ingeniería – Servicios a Terceros

El departamento de ingeniería, ha continuado desarrollando su servicio hacia los usuarios de la asociación, ofreciendo los servicios de ingeniería para el diseño y ejecución de proyectos en nuestra red de canales, pero también se ha extendido a otras comunas de la región metropolitana e incluso a otras regiones.

Producto del terremoto de febrero del 2010, muchos proyectos inmobiliarios se detuvieron o se postergaron, afectando la cantidad de proyectos tanto presentados a esta asociación como los desarrollados por el departamento de ingeniería. Sin embargo, el monto total facturado durante el año 2010 fue casi el doble del año anterior, esto se debe principalmente a variadas obras de mayor envergadura, ejecutadas por la empresa Administradora.

Durante el año 2010, se experimento un aumento progresivo en la demanda por ejecución de obras, tal como lo muestra el cuadro a continuación.

Cuadro Resumen de Ingresos en año 2010

Resumen Ingresos Departamento de Ingeniería	
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

A continuación se presenta un detalle de los servicios otorgados por ingeniería.

Consultorías

Los principales proyectos que fueron diseñados por el Dpto. de Ingeniería son los siguientes:

1. Canalización en Calle Rodolfo Jaranillo". Padre Hurtado. Inmobiliaria Lago Riñihue.
2. Traslado de derechos de agua para Condominio El Parrón en Ramal San Alfonso. Comuna de Calera de Tango. Sr. Enrique Silva R.
3. Canalización en Colegio Edial III. Comuna de Calera de Tango. Sociedad Educacional Rodena Ltda.
4. Canalización en Parcela 53 Parcelación El Acacio. Comuna de Calera de Tango. Radio Corporación.
5. Acceso vehicular sobre Ramal Lo Figueroa. San Bernardo. Empresa Macrofood.
6. Rehabilitación de canal de Riego para Mall Plaza Sur. Comuna de San Bernardo. Nuevos desarrollos S.A.

Ejecución de Obras

Las principales obras ejecutadas por el Departamento de Ingeniería son :

Descripción de Obra	Comuna	Monto
Revestimiento en hormigón armado de 180 metros y reparación de 160 metros de mampostería en piedra en canal Santa Cruz.	Padre Hurtado	\$ 75.477.436
Puente sobre Ramal Lo Figueroa en acceso a empresa Macrofood.	San Bernardo	\$ 7.749.975
Entubamiento de 40 metros de canal en calle Arturo Gordon. Convenio MOP-Autopista Central-Asoc. Canales de Maipo	San Bernardo	\$5.011.749
Rehabilitación de canal de riego para Mall Plaza Sur.	San Bernardo.	\$17.058.791
Rehabilitación canal de desagüe Jardín Italiano. Convenio MOP-Autopista Central-Asoc. Canales de Maipo	San Bernardo	\$15.609.534
Construcción de pequeñas obras de artes	San Bernardo Calera De Tango	\$10.100.997

Principales Obras Ejecutadas por el Depto. Ingeniería



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



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



Antes y después de construcción de entubamiento en Arturo Gordon. San Bernardo . Convenio MOP – Autopista Central – Asoc. Canales de Maipo.



Rehabilitación canal de riego Mall Plaza Sur. San Bernardo.



Antes y después de la construcción de canal de desagüe en Jardín Italiano. San Bernardo.
 Convenio MOP – Autopista Central – Asoc. Canales de Maipo.



Compra e instalación de compuerta galvanizada en descarga de canal Espejo a Santa Marta.
 Maipú.

Revisión e Inspección de proyectos

Entre los proyectos de mayor importancia que fueron revisados e inspeccionados durante la ejecución de obras están:

1. Canalización de 200 metros del Ramal Seminario en Enlace y Peaje Padre Hurtado. Comuna de Padre Hurtado.
2. Entubamiento de 250 metros del canal San Javier en Colegio San Andrés, comuna de Calera de Tango.
3. Entubamiento de 390 metros de canal Tejas de Chena en Lote La Vara. Comuna de San Bernardo.
4. Construcción de dos puentes sobre canal Espejo y Santa Ana de Chena en Loteo Jardín del Sur. Comuna de San Bernardo.
5. Entubamiento de 1090 metros de canal en Sector San Ignacio. Comuna de Padre Hurtado.

Muy 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, obteniendo obras de buena calidad para mejorar la infraestructura existente.

Después de un largo proceso iniciado en el año 2008, a principios del 2010, el MOP otorgó la calidad de consultor en tercera categoría, en especialidades relacionadas con proyectos hidráulicos y de riego. Esta es una herramienta que abre nuevas alternativas de desarrollo en el ámbito de la consultoría de proyectos.



Entubamiento de 250 metros (tres canales), frente a Colegio San Andres. Calera de Tango.



Construcción de puentes sobre canales Espejo y Ramal Santa Ana. Loteo Industrial Jardin del Sur. San Bernardo.



BALANCE CLASIFICADO 2010

Asociación Canales de Maipo



R.U.T. : 82.793.200-0.
 Dirección : Virginia Subercaseaux 5946 Pirque.
 Giro : Administración Aguas de Riego.

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

Activo	2009	2010	Pasivo	2009	2010
<u>Activo Circulante</u>	\$	\$	<u>Pasivo Circulante</u>	\$	\$
Caja Banco	12.154.348	5.739.588	Cheq. Gir. No Cobrados	3.783.717	0
Banchile	14.057.658	14.465.951	Reten. Por Pagar - Otros	2.894.643	3.580.159
Cta. Cte. Administradora	191.321.960	331.027.802			
Cuotas x Cobrar Vigentes	0	56.980.698			
Cuotas por Cobrar Históricas	251.125.095	204.818.423			
Otros Circulantes	7.321.999	11.690.496			
Total Activo Circulante	475.981.060	624.722.958	Total Pasivo Circulante	6.678.360	3.580.159
<u>Activo Fijo</u>			<u>Patrimonio</u>		
Bienes Raíces	76.972.415	76.972.415	Patrimonio Asociados	102.109.987	102.109.987
Otros Activos Fijos	5.610.791	5.830.781	Ganancias Anteriores	223.281.199	454.562.294
Total Activo Fijo	82.583.206	82.803.196	Total Patrimonio	325.391.186	556.672.281
<i>Otros Activos</i>					
Acciones Derechos de Agua	4.786.375	0	Utilidad del Ejercicio	231.281.095	147.273.714
Total Activos	563.350.641	707.526.154	Total Pas. Y Patrimonio	563.350.641	707.526.154



ESTADO DE RESULTADO



Asociación Canales de Maipo

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

	2009	2010
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN (+)	\$	\$
INGRESOS CUOTAS DE AGUA	397.208.368	440.243.268
ASOC. HUIDOBRO Y ELECT. LOS MORROS	33.984.288	51.478.714
OTROS INGRESOS	47.185.376	44.224.868
CORRECCIÓN MONETARIA	217.574	418.783
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	478.595.606	536.365.633
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
SERVICIOS DE ADMINIST. Y MANTENCION	-32.286.704	-150.499.300
ARRIENDO MAQUINARIA	0	-12.836.567
SUELDOS	-102.624.158	-121.739.317
SERVICIOS DE TERCEROS	-9.338.000	-11.815.565
MATERIALES E INSUMOS	-6.341.225	-17.716.579
ASIGNACIONES VARIAS	-36.909.633	-39.030.033
HONORARIOS	-35.931.738	-35.802.881
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	- 223.431.458	- 389.440.242
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	255.164.148	146.925.391
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
HONORARIOS ABOGADOS	-7.426.733	-5.895.701
JUNTA VIGILANCIA	-20.135.500	-14.153.075
SEGUROS	-5.849.165	-6.907.785
GTOS. GENERALES - BANCOS - OTROS	-27.900.915	-24.124.580
TOTAL GASTOS ADM. Y VENTAS	- 61.312.313	- 51.081.141
RESULTADO OPERACIONAL	193.851.835	95.844.250
OTROS INGRESOS FUERA EXPLOTACIÓN	37.429.260	51.429.464
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	231.281.095	147.273.714



Notas a los Estados Financieros

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010.

NOTA 1.- Constitución y Objeto de La Asociación

Asociación Canales Maipo, fue constituida por Escritura Pública el 28 de Julio de 1910, ante la Notario de Santiago, señor Marcelino Larrazábal Wilson.

El Capital de la Asociación al 31 de Diciembre de 2010 asciende a \$ 102.109.987, el cual se encuentra enterado por Asociación Canal Espejo, Asociación Canal Calera, Asociación Canal Santa Cruz, Asociación Canal San Vicente y Asociación Canal Ochagavía.

El objeto de la Asociación consiste en construir a expensas de las diferentes personas jurídicas asociadas y a prorrata de los respectivos derechos, obras definitivas en el Río Maipo, para captar las aguas que corresponden a los respectivos canales; construir nuevos cauces y ensanchar los actuales en proporción a sus derechos, en las extensiones que se consideren afectas a la comunidad y que quedarán limitadas por los marcos partidores en que se separe cada canal; distribuir por medio de marcadores las aguas entre los canales asociados conforme a su dotación respectiva; la conservación y administración de la bocatoma y de los cauces comunes; la adquisición de los terrenos y de los demás bienes necesarios para la mejor realización de los objetos precedentes.

NOTA 2.- Principales Criterios Contables Aplicados

A) General

El presente Estado Financiero ha sido preparado bajo Principios Contables Generalmente Aceptados, con las disposiciones legales pertinentes y recomendaciones del Colegio de Contadores de Chile A.G.

B) Corrección Monetaria

El Estado Financiero no incluye correcciones monetarias por tratarse de una Asociación sin fines de lucro, por tanto no existe obligatoriedad de corregir.

Toda actualización ha sido determinada en base a los índices oficiales de Instituto Nacional de Estadísticas (I.P.C.), que dieron origen a una variación del 2,5 % para el período comercial 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2010.

C) Bases de Conversión

Al 31 de Diciembre de 2010 no existen activos fijos reajustables.

D) Las inversiones en depósitos a plazo se encuentran registradas al valor vigente a la fecha de cierre del ejercicio.

E) Activos Fijos

Los bienes del Activo Fijo están expresados a su costo de adquisición corregidos monetariamente y neteada su depreciación.

F) Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos

La Asociación de Canales del Maipo debido a su estructura jurídica no es contribuyente de Primera Categoría por las operaciones que realiza, por lo tanto, no efectúa provisión de impuesto a la renta.

NOTA 3.- Cambios Contables

Durante el período comprendido entre el 1º de Enero del 2010 y el 31 de Diciembre de 2010 se realizó una separación de las cuotas por cobrar a los asociados, quedando reflejadas en cuentas distintas, aquellas cuotas morosas vigentes que tienen una antigüedad hasta cinco años y que son cobrables legalmente, separadas de aquellas cuotas morosas históricas con más de cinco años de vigencia.

NOTA 4.- Corrección Monetaria

De acuerdo con los criterios sobre corrección monetaria, señalados en nota 2.B, se produjo un abono neto a resultados de \$ 418.783.-, por efectos de corrección de la inversión en fondos mutuos.

NOTA 5.- Cuentas por Cobrar Vigentes Asociados

Corresponden a cuentas por cobrar cuotas de agua no documentadas, por operaciones propias del giro de la Asociación y con una antigüedad no superior a los cinco años, al 31 de Diciembre de 2010, su monto asciende a \$ 56.980.698.

Cuenta	Saldo al 31-12-2010
Canal Espejo	21.337.629
Canal Maipo	10.197.606
Canal Calera	9.699.944
Canal Ochagavía	6.716.517
Canal Santa Cruz	5.707.172
Canal San Vicente	3.321.830
Total Deudores por Cuotas	56.980.698



NOTA 6.- Cuentas por Cobrar Históricas Asociados

Corresponden a cuentas por cobrar cuotas de agua no documentadas, por operaciones propias del giro de la Asociación y con una antigüedad superior a los cinco años, al 31 de Diciembre de 2010, su monto asciende a \$204.818.423.

Cuenta	Saldo al 31-12-2010
Canal Espejo	65.323.061
Canal Santa Cruz	58.143.886
Canal Maipo	38.559.654
Canal Ochagavía	27.620.790
Canal Calera	11.468.348
Canal San Vicente	3.702.684
Total Deudores por Cuotas	204.818.423

NOTA 7.- Depósito a Plazo (Banchile)

Al 31 de diciembre de 2010, representa inversiones temporales destinadas a administrar el capital de trabajo y se presentan valorizadas de acuerdo a nota 2.D.

NOTA 8.- Cuenta Corriente Administradora

Representa trasposos a la empresa Administradora Canales de Maipo Ltda. por concepto de valores en cuenta corriente para ser rendidos, al 31 de diciembre de 2010 asciende a \$ 331.027.802.

NOTA 9.- Otros Activos Circulantes

Al 31 de diciembre 2010 totalizan \$11.690.496 de los cuales el 93% corresponde a provisiones varias trabajadores.

NOTA 10.- Variaciones del Patrimonio

Durante el ejercicio, se produjeron las siguientes variaciones del patrimonio:

Detalle	Patrimonio	Utilidad	Total\$
Saldo al 01.01.2010	102.109.987	454.562.294	556.672.281
Año 2010	0	147.273.714	147.273.714
Saldo al 31.12.2010	102.109.987	601.836.008	703.945.995

NOTA 11.- Ingreso por Cuotas de Agua

En esta cuenta se refleja el ingreso por cuotas de agua al 31 diciembre del 2010, según detalle.

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Canal Maipo	83.567.966
Canal Espejo	83.209.408
Canal Calera	82.718.360
Canal Santa Cruz	78.514.654
Canal Ochagavía	69.128.686
Canal San Vicente	31.549.727
Canal Larrain	11.554.467
Total	440.243.268

NOTA 12.- Ingresos Asoc. Huidobro y Eléctrica Los Morros

Esta cuenta refleja los ingresos según convenios por mantención bocatoma y canal tronco, su monto asciende a \$ 51.478.714.-

NOTA 13.- Otros Ingresos

Esta cuenta refleja ingresos varios, no relacionados a cuotas de agua, corresponde principalmente a convenios con las empresas Goodyear de Chile, Empresas Carozzi, Inpunac y Los Silos, su monto asciende a \$ 44.224.868.

NOTA 14.- Servicios de Terceros

Corresponde a servicios específicos contratados a externos, según el siguiente detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Lucio Velasco y Asociados Ltda.	9.071.361
Geocav Ingenieros Ltda.	1.114.632
Geocav Ingenieros Ltda.	940.056
Otros (Hidrolab-Otros)	689.516
Total	11.815.565

NOTA 15.- Asignaciones Varias

Corresponde principalmente a las asignaciones otorgadas al personal, no imponibles dentro de su sueldo, según el siguiente detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Colación y Movilización	11.964.200
Asignación Desgaste Herramientas	23.780.000
Leyes Sociales y Otros	3.285.833
Total	39.030.033

NOTA 16.- Honorarios

Corresponde a servicios contratados a externos, principalmente contador, computación, estudios varios y algunas mantenciones en canales y bocatoma, según el siguiente detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Sr. Juan Santa Cruz	8.072.000
Sra. Verónica Godoy	5.000.000
Sr. David Duarte	4.722.221
Sra. Verónica Flores	3.888.885
Sr. Carlos Morales	3.555.551
Otros	10.564.224
Total	35.802.881

NOTA 17.- Honorarios Abogado

Esta cuenta refleja principalmente los honorarios pagados al estudio de abogados Veloso, Blanco, Flores, Reyes & Asociados, monto que asciende a \$ 5.895.701.-

NOTA 18.- Otros Ingresos Fuera de Explotación

Esta cuenta refleja ingresos fuera del giro, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Municipalidad de San Bernardo	9.000.000
Arriendos	7.310.282
Aporte Eléctrica Los Morros (Sismo)	13.957.855
Aportes Cía. De Seguros (Sismo)	6.239.392
Banco Desarenador	2.963.500
Comercial Puerta Chena	1.296.205
Certificados, Cortes de agua y Otros	1.388.000
Otros Ingresos	9.274.230
Total	51.429.464

NOTA 19.- Remuneraciones del Directorio

Al 31 de Diciembre de 2010, y tal como lo indican sus estatutos, la Asociación no ha provisionado ni cancelado remuneraciones al Directorio.

NOTA 20.- Hechos Posteriores

Entre el 31 de diciembre de 2010 y la fecha de preparación de los presentes estados financieros, no se han producido hechos que puedan afectar significativamente la situación financiera y patrimonial de la Sociedad.

Con fecha 14 de enero del 2011, se presentó al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2011.





Balance Clasificado 2010

Administradora Canales de Maipo Ltda.

R.U.T. : 77.350.260-9.
 Dirección : Victoria 645, San Bernardo.
 Giro : Administración de Obras de Aprovechamiento de Aguas.

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

Activo	2009	2010	Pasivo	2009	2010
<u>Activo Circulante</u>	\$	\$	<u>Pasivo Circulante</u>	\$	\$
Caja - Bancos - Clientes	8.965.846	24.865.613	Cheq. Gir. No Cobrados	760.529	0
Cta. x Cobrar Los Morros	6.692.101	0	Honorarios x Pagar	600.000	0
Banchile	3.004.205	8.440.649	Proveedores	3.282.997	2.788.435
Otros Circulante	11.512.568	11.672.044	Cta. Cte. Asociación	191.321.960	331.027.802
			Otros Circulantes	2.409.660	3.181.509
Total Activo Circulante	30.174.720	44.978.306	Total Pasivo Circulante	198.375.146	336.997.746
 <i>Activo Fijo</i>			 <i>Otros Pasivos</i>		
Vehículos - Equipos - Otros	28.464.272	29.759.803	Depreciación Acumulada	7.179.681	10.645.578
Otros Activos - Acciones		6.083.220	Crédito Inst. Financiera	9.833.950	6.110.170
Total Activo Fijo	28.464.272	35.843.023	Total Otros Pasivos	17.013.631	16.755.748
			 <i>Patrimonio</i>		
			Capital	10.000.000	10.000.000
			Pérdidas Anteriores	0	-169.984.670
			Rev. Capital Propio	3.234.885	3.234.885
			Total Patrimonio	-13.234.885	-156.749.785
			Pérdidas del Ejercicio	-169.984.670	-116.182.380
Total Activos	58.638.992	80.821.329	Total Pas. Y Patrimonio	58.638.992	80.821.329



Estado de Resultado



Administradora Canales de Maipo Ltda.

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

	2009	2010
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN (+)	\$	\$
INGRESOS POR VENTAS	97.616.045	111.673.767
SERVICIOS ASOC. CANALES DE MAIPO	0	126.470.000
CORRECCIÓN MONETARIA - OTROS	73.979	1.730.043
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	97.690.024	239.873.810
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
ARRIENDO MAQUINARIA - CAMIONES	-40.480.500	-50.955.270
SUELDOS	-114.655.141	-106.884.725
HONORARIOS	-43.457.992	-56.269.527
SERVICIOS DE TERCEROS	-4.567.933	-69.222.732
MATERIALES	-30.842.154	-30.817.449
OTROS COSTOS	-11.023.469	-8.281.203
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	-245.027.189	-322.430.906
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	-147.337.165	-82.557.096
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
GASTOS GENERALES	-22.647.505	-30.318.511
DEPRECIACIÓN	0	-3.306.773
TOTAL GASTOS ADM. Y VENTAS	-22.647.505	-33.625.284
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	-169.984.670	-116.182.380



Notas a los Estados Financieros

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010.

NOTA 1.- Constitución y Objeto De La Sociedad

Administradora Canales de Maipo Ltda., es sociedad de Responsabilidad Limitada, la cual fue constituida por Escritura Pública el 21 de Julio de 1999, ante la Notario Público Gladys Pizarro Pizarro.

El Capital de la Sociedad al 31 de Diciembre de 2010 asciende a \$10.000.000.- el cual se encuentra enterado por Asociación Canal Espejo, Asociación Canal Calera, Asociación Canal Santa Cruz, Asociación Canal San Vicente y Asociación Canal Ochagavía.

El objeto de la Sociedad consiste en la administración de obras de aprovechamiento de agua, tales como, bocatomas y canales; el diseño y ejecución de obras hidráulicas, como también no hidráulicas vinculadas a las redes de canales y a los cauces; la asesoría técnica, contable, administrativa y jurídica a las asociaciones de canalistas y comunidades que se lo soliciten.

NOTA 2.- Principales Criterios Contables Aplicados

A) General

El presente Estado Financiero han sido preparado bajo Principios Contables Generalmente Aceptado, con las disposiciones legales pertinentes y recomendaciones del Colegio de Contadores de Chile A.G.

B) Corrección Monetaria

El Estado Financiero ha sido ajustado monetariamente para reconocer los efectos de la variación en el poder adquisitivo de la moneda ocurrida en el ejercicio comercial terminado al 31 de Diciembre de 2010, considerando la actualización del patrimonio y de los activos y pasivos no monetarios. Los saldos de las cuentas de resultado representan la acumulación de valores históricos en el ejercicio comercial señalado.

Estas actualizaciones han sido determinadas en base a los índices oficiales de Instituto Nacional de Estadísticas (I.P.C.), que dieron origen a una variación del 2,5 % para el período comercial 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2010.

C) Activos Fijos

Los bienes del Activo Fijo están expresados a su costo de adquisición corregidos monetariamente. Las depreciaciones han sido calculadas sobre los valores actualizados del activo, en base al método de depreciación normal de acuerdo a la vida útil estimada de los bienes.

D) Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos

La empresa no registró obligaciones por impuesto a la renta por registrarse una Renta Líquida Imponible negativa.

La sociedad no ha reconocido el efecto de impuestos diferidos, debido a que no existen diferencias temporales significativas entre los resultados financieros tributarios.

NOTA 3.- Cambios Contables

Durante el período comprendido entre el 1° de Enero del 2010 y el 31 de Diciembre de 2010 no se han producido cambios contables significativos.

NOTA 4.- Corrección Monetaria

De acuerdo con los criterios sobre corrección monetaria, señalados en nota 2.B, se produjo un abono neto a resultados por un valor de \$ 1.613.945.

Cuenta	Saldo al 31.12.2010 \$
Activos	-3.195.526
Pasivos	1.581.581
Cargo (Abono) neto a Resultados	-1.613.945

NOTA 5.- Caja – Banco - Clientes

Corresponde los saldos en caja y activos líquidos (facturas por cobrar a terceros), su detalle es el siguiente :

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Cuenta Corriente Bco. Chile	4.177.847
Nuevos Desarrollos S.A.	8.529.396
Macrosol	5.424.982
Jardín del Sur Gestión	2.421.489
Urbaniza Constructora S.A.	1.479.171
Urbaniza Constructora S.A	1.479.171
Export. Chiquita	1.353.557
Total	24.865.613

NOTA 6.- Otros Activos Circulantes

Al 31 diciembre 2009 totalizan \$ 11.512.568, según detalle.

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
PPM	1.222.044
Provisiones - Otros	10.450.000
Total	11.672.044

NOTA 7.- Activo Fijo

El detalle de las partidas de Activo Fijo totaliza \$ 25.197.445.-, se presentan con corrección monetaria y neta de su depreciación, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Vehículos	16.907.378
Dep. Acumulada. Vehículos	-3.966.729
Equipos Computacionales	4.562.587
Dep. Acumulada Equip. Computac.	-2.855.868
Maquinaria y Herramientas	3.728.749
Dep. Acum. Maq. y Herramientas	-1.503.629
Muebles y Utiles	4.561.089
Dep. acum.. Muebles y Utiles	-1.504.627
Otros Activos	6.083.220
Dep. Acum. Otros Activos	- 814.725
Total	25.197.445

NOTA 8.- Proveedores

Esta cuenta representa el detalle de las facturas y documentos por pagar, su saldo es de \$ 2.788.435.- según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Ferreteria Hasbun Hnos.	480.080
Sodimac S.A.	692.592
Ind. Textiles José Ananias	296.000
Carbomet Energía S.A.	215.075
Luis Muñoz Leiva	150.000
María Luisa Torres	124.581
Pompeyo Carrasco y Cía. Ltda.	115.130
Otros	714.977
Total	2.788.435

NOTA 9. - Obligaciones con Bancos e Instituciones Financieras

De acuerdo a los vencimientos de los contratos de crédito con bancos y otras instituciones, la Sociedad tiene un crédito vigente al 31 de Diciembre de 2010 con Forum Servicios Financieros, por la compra de un camión Kia, contratado el 27 de Octubre de 2009 por un total de \$ 10.114.920.-, cuyo saldo al 31 de Diciembre es de \$ 6.110.170.-

NOTA 10.- Cuenta Corriente Asociación

Representa traspasos desde la Asociación Canales de Maipo por concepto de valores en cuenta corriente, al 31 de diciembre de 2010 asciende a \$ 331.027.802.-

NOTA 11.- Variaciones del Patrimonio

Durante el ejercicio 2010, se produjeron las siguientes variaciones de Capital y Reservas:

Detalle	Capital Pagado	Reval. Capital	Resultados Acum.	Result. Ejerc.	Total
Saldo al 01.01.2010	10.000.000	3.234.885	-169.984.670	0	-156.749.785
Pérdida Ejercicio	0	0	0	-116.182.380	-116.182.380
Saldo al 31.12.2010	10.000.000	3.234.885	-169.984.670	-116.182.380	-272.932.165

NOTA 12.- Ingresos de Explotación

Esta cuenta se refleja los ingresos del giro, tanto lo facturado a terceros por servicios varios, como a la Asociación por concepto de servicios prestados, limpieza canales y otros gastos, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Ingresos Facturación de Terceros	111.673.767
Ingresos por Facturación Asociación Maipo	126.470.000
Corrección Monetaria	1.730.043
Total	239.873.810



NOTA 13.- Honorarios

Esta cuenta refleja los servicios prestados por terceros, todos con boleta a honorarios, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Tatiana Sepúlveda	9.333.336
Alejandro Scheihing	5.911.768
Carlos Acevedo	5.054.684
Carlos Quintanilla	3.888.885
Cristian Moraga	2.605.553
Mario Valenzuela	2.555.555
Rosa Barrios	2.327.778
Patricio Muñoz	1.222.222
Verónica Flores	666.666
Otros - Varios	22.703.080
Total	56.269.527

NOTA 14.- Servicios de Terceros

Esta cuenta representa facturas por servicios de terceros, tanto obras interna como externas, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2010 \$
Empresa Constructora San Sebastián	51.901.572
Cristian Seguel	14.400.000
Comunicaciones Omarcom Ltda.	1.674.160
Otros	1.247.000
Total	69.222.732

NOTA 15.- Hechos Posteriores

Entre el 31 de diciembre de 2010 y la fecha de preparación de los presentes estados financieros, no se han producido hechos que puedan afectar significativamente la situación financiera y patrimonial de la Sociedad.

Con fecha 14 de enero del 2011, se presentó al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2011.

Anexos



Índice de contenido

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.....	2
Informe Ingresos y Egresos 2007 - 2008 - 2009 - 2010 y Presupuesto 2011.....	2
BALANCE GENERAL CONSOLIDADO.....	6
Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.....	6
ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO.....	7
Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.....	7
BALANCE GENERAL.....	8
Asociación Canales de Maipo.....	8
BALANCE GENERAL.....	10
Administradora Canales de Maipo Ltda.....	10

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

Informe Ingresos y Egresos 2007 - 2008 - 2009 - 2010 y Presupuesto 2011

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
Ingresos del Giro								
Cuotas Asociados	333,20	349,68	379,55	364,23	405,39	409,26	6,81%	91,75%
Otros Ingresos (Central Los Morros – Huidobro)	37,38	30,13	36,54	38,42	36,47	39,67	-0,19%	8,25%
Total	370,58	379,81	416,09	402,65	441,86	448,93	6,19%	100,00%

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010 % del Total
Costos de Operación :								
<u>Mantenimiento Bocatoma - Canal Tronco</u>								
Mantenimiento Bocatoma	-4,66	-4,96	-4,8	-4,76	-3,6	-4,74	-25,00%	4,00%
Mantenimiento Canal Tronco	-1,52	-2,37	-3,23	-1,33	-0,63	-1,8	-80,50%	0,70%
<u>Mantenimiento Corriente Canales</u>								
Gastos Operativos	-36,84	-30,79	-28,34	-27,3	-30,69	-28,37	8,29%	34,07%
<u>Limpia Anual Canales</u>								
Limpieza - Mantenimiento	-23,85	-30,29	-37,02	-36,8	-39,4	-41,3	6,43%	43,73%
Extracción de Basuras	-15,97	-5,06	-11,22	-10	-5,09	-5	-54,63%	5,65%
Botadero Autorizado	-	-	-8,61	-6	-3,31	-4	-61,56%	3,67%
Recuperación Mesa Canales	-4,92	-4,62	-5,68	-6	-2,63	-4,8	-53,70%	2,92%
Herbicidas	-3,79	-8,83	-4,22	-4	-4,74	-4,8	12,32%	5,26%
Sub Total Costos Operación	(91,55)	(86,92)	(103,12)	(96,19)	(90,09)	(94,81)	-12,64%	100,00%

	Gastos 2007 MM\$	Gastos 2008 MM\$	Gastos 2009 MM\$	Ppto. 2010 MM\$	Gastos 2010 MM\$	Ppto. 2011 MM\$	2009-2010 Variac. %	2010 % del Total
<u>Oficina Clarillo</u>								
Gastos Generales	-20,96	-21,37	-22,84	-21	-22,61	-22,05	-1,01%	23,37%
Seguros	-18,62	-14,84	-12,21	-13,8	-12,32	-13,8	0,90%	12,73%
Impuestos - Contribuciones	-19,32	-19,07	-14,09	-15,6	-14,72	-14,4	4,47%	15,21%

<u>Servicios Externos</u>								
Junta Vigilancia	-11,36	-20,18	-20,19	-20,4	-14,15	-20,2	-29,92%	14,62%
Asesoría Legal	-23,88	-14,75	-16,65	-16,8	-16,4	-13,2	-1,50%	16,95%
Contabilidad Externa - Serv. Computacionales	-13,44	-14,48	-13,92	-13,85	-14,09	-15,04	1,22%	14,56%
<u>Mantenimiento Bodega y Población</u>								
Mantenimiento Bodega - Casas Clarillo	-1,21	-4,96	-3,78	-3,16	-2,47	-3,16	-34,66%	2,55%
Sub Total Costos Oficina - Recinto	(108,79)	(109,65)	(103,68)	(104,61)	(96,76)	(101,85)	-6,67%	100,00%

Total Gastos Operacionales	-200,34	-196,57	-206,8	-200,8	-186,85	-196,66	-9,65%	--
-----------------------------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	-----------

	Gastos 2007	Gastos 2008	Gastos 2009	Ppto. 2010	Gastos 2010	Ppto. 2011	2009-2010	2010 %
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	del Total
<u>Remuneraciones</u>								
Asociación	-106,18	-118,29	-125,28	-145,75	-149,25	-153,77	19,13%	58,67%
Administradora	-102,71	-112,1	-119,87	-99,51	-101,99	-114,63	-14,92%	40,09%
Sub total Sueldos	-208,89	-230,39	-245,15	-245,26	-251,24	-268,4	2,48%	--
Finiquitos	-	-0,39	-1,18	-4,5	-3,14	-13,39	166,10%	1,23%
Sub Total Remuneraciones - Finiquitos	-208,89	-230,78	-246,33	-249,76	-254,38	-281,79	3,27%	100,00%

Resultado Operacional del Giro	-38,65	-47,54	-37,04	-47,91	0,63	-29,52
---------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------

EXTRAORDINARIOS :

	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Ppto. 2010	Año 2010	Ppto. 2011	2009-2010	2010 %
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	del Total
Depto. De Ingeniería								
Ingresos	81,86	96,89	79,45	86,40	133,96	126	68,61%	100,00%
Servicios de Ingeniería Externos	-7,2	-5,68	-8,4	-8,64	-8,7	-8,64	--	8,26%
Insumos - Materiales - Equipos	-16,17	-24,82	-22,68	-21,6	-91,17	-60	301,98%	86,52%
Gastos Oficina	-2,95	-4,41	-4,92	-4,3	-4,84	-4,85	-1,63%	4,59%
Compra Equipos	-	-	-0,2	-1,5	-0,66	-0,6	230,00%	0,63%
Sub Total Resultado Ingeniería	55,54	61,98	43,25	50,36	28,59	51,91	-33,90%	--

	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Ppto. 2010	Año 2010	Ppto. 2011	2009-2010	2010 %
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	del Total
Otros Ingresos No del Giro - Asociación								
Aporte CNR proyecto Canal Calera - Pucara	-	-	-	-	-	51,3	--	0,00%
Convenios - Ingresos Arriendo - Otros	53,12	65,21	68,49	65,60	65,57	60,34	-4,26%	71,86%
Devolución Pagos Extras Junta Vigilancia	-	-	-	-	-	35,9	--	0,00%
Aporte Limpia - Rejas - Municipios	-	-	18	6,00	9,00	9	-50,00%	9,86%
Ingresos Elect. Los Morros - Losa Bocatoma	10,76	11,60	12,32	12,50	12,25	-	-0,57%	13,42%
Banco Desarenador	-	-	5,87	9,60	4,43	4,08	-24,53%	4,85%
Sub Total Ingresos Fuera del Giro \$	63,88	76,81	104,68	93,70	91,25	160,62	-12,83%	100,00%
Egresos - Inversiones Extraordinarias								
Proyectos de la Administración General :								
Proyecto Eléctrico (DGA - Estudios -Otros)	-6,93	-2,62	-3,15	-10,2	-10,67	-11	238,73%	56,25%
Geomensura	-	-5,64	-13,62	-2	-1,16	-2	-91,48%	6,11%
Proyecto CNR - Desarenador	-	-	-	-	-	-7,5	--	0,00%
Inspección Obras Ferrovial	-0,15	-0,67	-	-	-	-2,72	--	0,00%
Instalacion Eléctrica Recinto Clarillo	-	-	-	-	-0,2	-5	--	1,05%
Pozo Descarga Oficina	-	-	-	-	-	-2,5	--	0,00%
Estudio Propiedades - Regularización	-	-	-1,08	-1	-0,92	-1,2	-14,81%	4,85%
Celabración 100 años - Historia Asociación	-	-	-	-3	-0,63	-1,2	--	3,32%
Levantamiento Topográfico Propiedades	-	-	-	-2,4	-	-0,8	--	0,00%
Mejora Oficina Central y Victoria	-26,21	-2,77	-0,18	-1,3	-5,39	-1,5	--	28,41%
Rio Maipo Limpio - Captiva	-26,92	-1,14	-	-	-	-	--	0,00%
Estudio Aguas Lluvias	-1,04	-2,26	-3,16	-	-	-	--	0,00%
Estudio Canal Espejo - Demanda MOP	-	-	-2,5	-	-	-	--	0,00%
Biblioteca - Ordenamiento Información	-6,09	-1,58	-	-	-	-	--	0,00%
Sub Total \$	-67,34	-16,68	-23,69	-19,9	-18,97	-35,42	-19,92%	100,00%
Otros de la Administración General :								
Juicio Fallecido Bocatoma	-	-	-	-	-	-25,15	--	0,00%
Programas Computacionales - Web - Equipamiento	-3,17	-4,19	-5,69	-3,78	-4,36	-3,58	-23,37%	40,45%
Capacitación del Personal y Auditorias Iso 9001	-	-1,92	-4,79	-2,5	-2,61	-4,64	-45,51%	24,21%
Cobranza - Cortes de Agua-Estudio Cuentas	-5,3	-4,73	-6,45	-1,6	-3,37	-3	-47,75%	31,26%
Análisis Riles	-0,93	-1,65	-1,22	-1,2	(0,44)	-0,9	-63,93%	4,08%
Sub Total	-9,4	-12,49	-18,15	-9,08	-10,78	-37,27	--	100,00%
Bocatoma - Canal Tronco :								
Obras de Mejoramiento	-10,48	-5,45	-7,67	-10,56	-11,04	-3,6	43,94%	41,83%
Red de Canales :								
Proyecto CNR - Canal Calera - Pucara	-	-	-0,03	-1	-3,5	-66,8	--	13,26%
Obras de Mejoramiento	-14,39	-6,22	-7,58	-8	-6,79	-8,4	-10,42%	25,73%
Limpia atravesos Autopista Central	-3,14	-4	-	-3	-	-	--	--
Reemplazo Camion-Compra y Repar.Equipos	-5,88	-1,82	-3,61	-6,68	-5,06	-6,11	40,17%	19,17%
Sub Total Bocatoma-Canal Tronco - Canales	-33,89	-17,49	-18,89	-29,24	-26,39	-84,91	39,70%	100,00%
Total Egresos Fuera del Giro \$	-110,63	-46,66	-60,73	-58,22	-56,14	-157,6	-7,56%	

	Ingresos 2007	Ingresos 2008	Ingresos 2009	Ppto. 2010	Ingresos 2010	Ppto. 2011	2009-2010	2010 %
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	del Total
Ingresos Extraordinarios NO Presupuestados								
Aportes Los Morros - Cia. Seguros - Sismo	-	-	-	-	20,20	-	--	--

	Gastos 2007	Gastos 2008	Gastos 2009	Ppto. 2010	Gastos 2010	Ppto. 2011	2009-2010	2010 %
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	Variac. %	del Total
Egresos Extraordinarios NO Presupuestados								
Sismo Casa Patronal	-	-	-	-	-7,22	-	--	--
Juicio Molymet - Peritos	-	-	-	-	-11,4	-	--	--
Sismo - Limpia Canal Tronco	-	-	-	-	-1,39	-	--	--
Sismo Canal Tronco - Relleno	-	-	-	-	-6,17	-	--	--
Sismo Canal Tronco - Grietas	-	-	-	-	-19,9	-	--	--
Sismo Canales	-	-	-	-	-0,84	-	--	--

Resultado Ingresos-Egresos Extraordinarios	8,79	92,13	87,20	85,84	36,98	54,93
---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Resultado Total del Ejercicio \$	-29,86	44,59	50,16	37,93	37,61	25,41
---	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

BALANCE GENERAL 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
Activo Circulante	\$	\$	Pasivo Circulante	\$	\$
CAJA-BANCO-CLIENTES	21.120.194	30.605.201	CHEQ. GIR. NO COBRADOS	4.544.246	0
BANCHILE	17.061.863	22.906.600	PROVEEDORES	3.282.997	2.788.435
CUOTAS X COBRAR VIGENTES	0	56.980.698	HONORARIOS POR PAGAR	600.000	0
CUOTAS X COBRAR HISTÓRICAS	257.817.196	204.818.423	OTROS CIRCULANTES	5.304.303	6.761.668
OTROS CIRCULANTES	18.834.567	23.362.540			
TOTAL ACTIVO CIRC.	314.833.820	338.673.462	TOTAL PASIVO CIRC.	13.731.546	9.550.103
<i>ACTIVO FIJO</i>			<i>OTROS PASIVOS</i>		
BIENES RAICES	76.972.415	76.972.415	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	7.179.681	10.645.578
VEHÍCULOS-EQUIPOS-OTROS	34.075.063	35.590.584	CREDITO INST. FINANCIERAS	9.833.950	6.110.170
TOTAL ACTIVO FIJO	111.047.478	112.562.999	TOTAL OTROS PASIVOS	17.013.631	16.755.748
<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
			GANANCIAS ANTERIORES	223.281.199	284.577.624
			PATRIMONIO ASOCIADOS	102.109.987	102.109.987
TOTAL OTROS ACTIVOS	4.786.375	6.083.220	TOTAL PATRIMONIO	338.626.071	338.626.071
			UTILIDAD (PERD.) EJERCICIO	61.296.425	31.091.334
TOTAL ACTIVOS	430.667.673	457.319.681	TOTAL PAS. Y PATRIMONIO	430.667.673	457.319.681

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

	2009	2010
	\$	\$
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN (+)		
INGRESOS CUOTAS DE AGUA CANALES	397.208.368	440.243.268
INGRESOS POR VENTAS	70.692.361	111.673.767
ASOC. HUIDOBRO – ELEC. LOS MORROS	33.984.288	51.478.714
INGRESOS VARIOS	47.185.376	44.340.966
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	549.070.393	647.736.715
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
ARRIENDO MAQUINAS-CAMIONES- OTROS	(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)
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(441.534.963)	(561.371.848)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	107.535.430	86.364.867
GASTOS ADMINISTRACIÓN 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 ADM. 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)
TOTAL INGRESOS – EGRESOS NO OPERAC.	37.720.813	50.155.419
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	61.296.425	31.091.334

BALANCE GENERAL

Asociación Canales de Maipo

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre del año 2010

CUENTAS	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADO	
	DEBITOS	CREDITOS	DEUDOR	ACREEDOR	ACTIVO	PASIVO	PERDIDAS	GANANCIAS
Fondos por Rendir	19.329.970	18.579.970	750.000	-	750.000	-	-	-
Documentos por Rendir	9.431.836	9.431.836	-	-	-	-	-	-
Saldos Caja Chica	11.017	11.017	-	-	-	-	-	-
Banco de Chile	646.353.900	640.614.312	5.739.588	-	5.739.588	-	-	-
BanChile	68.965.959	54.500.008	14.465.951	-	14.465.951	-	-	-
Canal Calera Vigente	30.586.953	20.887.009	9.699.944	-	9.699.944	-	-	-
Canal Espejo Vigente	112.331.258	90.993.629	21.337.629	-	21.337.629	-	-	-
Canal Santa Cruz Vigente	65.935.703	60.228.531	5.707.172	-	5.707.172	-	-	-
Canal San Vicente Vigente	10.061.115	6.739.285	3.321.830	-	3.321.830	-	-	-
Canal Ochagavia Vigente	38.300.123	31.583.606	6.716.517	-	6.716.517	-	-	-
Canal Maipo Vigente	51.390.641	41.193.035	10.197.606	-	10.197.606	-	-	-
Canal Calera Histórico	11.468.348	-	11.468.348	-	11.468.348	-	-	-
Canal Espejo Histórico	65.323.061	-	65.323.061	-	65.323.061	-	-	-
Canal Santa Cruz Histórico	58.143.886	-	58.143.886	-	58.143.886	-	-	-
Canal San Vicente Histórico	3.702.684	-	3.702.684	-	3.702.684	-	-	-
Canal Ochagavia Histórico	27.620.790	-	27.620.790	-	27.620.790	-	-	-
Canal Maipo Histórico	38.559.654	-	38.559.654	-	38.559.654	-	-	-
Asignación Familiar	35.840	-	35.840	-	35.840	-	-	-
Provisión Trabajadores	16.896.698	5.992.042	10.904.656	-	10.904.656	-	-	-
Cta. Cte. Administradora Canales Maipo	488.010.931	156.983.129	331.027.802	-	331.027.802	-	-	-
Bienes Raíces	76.972.415	-	76.972.415	-	76.972.415	-	-	-
Muebles y Útiles	79.991	-	79.991	-	79.991	-	-	-
Otros Activos Fijos	5.750.790	-	5.750.790	-	5.750.790	-	-	-
Acciones	4.798.759	4.798.759	-	-	-	-	-	-
Cheques Girados y no Cobrados	3.783.717	3.783.717	-	-	-	-	-	-
Proveedores	109.638.351	109.638.351	-	-	-	-	-	-
Impuestos por Pagar	3.720.246	4.235.700	-	515.454	-	515.454	-	-
Impuesto Único	1.148.759	1.148.759	-	-	-	-	-	-
Impuesto 2° Categoría	2.960.803	2.960.803	-	-	-	-	-	-
A.F.P.	13.233.054	14.463.216	-	1.230.162	-	1.230.162	-	-
Salud	8.052.128	8.825.742	-	773.614	-	773.614	-	-
Asoc. Chilena Seguridad	1.954.439	2.139.000	-	184.561	-	184.561	-	-
CCAF Los Andes	7.407.957	8.129.080	-	721.123	-	721.123	-	-
Seguro de Cesantía	1.633.133	1.788.378	-	155.245	-	155.245	-	-
Remuneraciones por Pagar	121.622.411	121.622.411	-	-	-	-	-	-
Honorarios por Pagar	33.294.300	33.294.300	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Accionistas	-	102.109.987	-	102.109.987	-	102.109.987	-	-
Utilidad del Ejercicio	231.281.095	231.281.095	-	-	-	-	-	-
Utilidad Acumulada	-	454.562.294	-	454.562.294	-	454.562.294	-	-
Materiales e Insumos	17.716.579	-	17.716.579	-	-	-	17.716.579	-
Servicios de Terceros	11.815.565	-	11.815.565	-	-	-	11.815.565	-
Arriendo Maquinarias	12.836.567	-	12.836.567	-	-	-	12.836.567	-
Honorarios Abogado Cobranza	5.895.701	-	5.895.701	-	-	-	5.895.701	-

Junta de Vigilancia	14.153.075	-	14.153.075	-	-	-	14.153.075	-
Agua Potable	715.600	-	715.600	-	-	-	715.600	-
Energía Eléctrica	30.700	-	30.700	-	-	-	30.700	-
Seguros	6.907.785	-	6.907.785	-	-	-	6.907.785	-
Serv. y Costo de Administración	150.499.300	-	150.499.300	-	-	-	150.499.300	-
Asociación Gremial	3.200.000	-	3.200.000	-	-	-	3.200.000	-
Remuneraciones	104.693.957	-	104.693.957	-	-	-	104.693.957	-
Viáticos	17.045.360	-	17.045.360	-	-	-	17.045.360	-
Leyes Sociales	3.285.833	-	3.285.833	-	-	-	3.285.833	-
Colación y Movilización	11.964.200	-	11.964.200	-	-	-	11.964.200	-
Asig. Desgaste Herramientas	23.780.000	-	23.780.000	-	-	-	23.780.000	-
Honorarios	35.802.881	-	35.802.881	-	-	-	35.802.881	-
Gastos Generales	19.473.747	637.977	18.835.770	-	-	-	18.835.770	-
Contribuciones Bienes Raíces	1.342.510	-	1.342.510	-	-	-	1.342.510	-
Canal Calera	-	82.718.360	-	82.718.360	-	-	-	82.718.360
Canal Espejo	-	83.209.408	-	83.209.408	-	-	-	83.209.408
Canal Santa Cruz	-	78.514.654	-	78.514.654	-	-	-	78.514.654
Canal San Vicente	-	31.549.727	-	31.549.727	-	-	-	31.549.727
Canal Ochagavia	-	69.128.686	-	69.128.686	-	-	-	69.128.686
Canal Maipo	-	83.567.966	-	83.567.966	-	-	-	83.567.966
Canal Huidobro	-	19.728.455	-	19.728.455	-	-	-	19.728.455
Canal Larrain	-	11.554.467	-	11.554.467	-	-	-	11.554.467
Canal por Distribuir	500.000	500.000	-	-	-	-	-	-
Convenios	-	44.224.868	-	44.224.868	-	-	-	44.224.868
Cia. Eléctrica Los Morros	-	31.750.259	-	31.750.259	-	-	-	31.750.259
Certificados y Otros	2.446.678	46.565.860	-	44.119.182	-	-	-	44.119.182
Arriendos Cobrados	-	7.310.282	-	7.310.282	-	-	-	7.310.282
Corrección Monetaria	-	418.783	-	418.783	-	-	-	418.783
SUMAS	2.833.898.753	2.833.898.753	1.148.047.537	1.148.047.537	707.526.154	560.252.440	440.521.383	587.795.097
Utilidades del Ejercicio						147.273.714	147.273.714	
TOTALES	2.833.898.753	2.833.898.753	1.148.047.537	1.148.047.537	707.526.154	707.526.154	587.795.097	587.795.097

BALANCE GENERAL

Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre del año 2010

CUENTAS	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADO	
	DEBITOS	CREDITOS	DEUDOR	ACREEDOR	ACTIVO	PASIVO	PERDIDAS	GANANCIAS
Fondos por Rendir	31.450.373	31.450.373						
Cheques en Cartera	2.500.000	2.500.000						
Documentos por Rendir	93.080.196	93.080.196						
Saldos Caja Chica	1.211	1.211						
Banco de Chile	404.804.065	400.679.215	4.124.850		4.124.850			
Banco de Chile (Cta. 2)	12.338.846	12.285.849	52.997		52.997			
BanChile	13.940.649	5.500.000	8.440.649		8.440.649			
Clientes	281.702.514	261.014.748	20.687.766		20.687.766			
Ctas. por Cobrar los Morros	6.692.101	6.692.101						
I.V.A.	46.103.340	46.103.340						
P.P.M.	1.755.319	533.275	1.222.044		1.222.044			
Impuesto Especifico	506.858	506.858						
IVA Fact. Fuera de Plazo	260.236	260.236						
Muebles y Útiles	4.561.089		4.561.089		4.561.089			
Maquinarias y Herramientas	3.728.749		3.728.749		3.728.749			
Otros Activos Fijos	6.083.220		6.083.220		6.083.220			
Equipos Computacionales	4.562.587		4.562.587		4.562.587			
Vehiculos	16.907.378		16.907.378		16.907.378			
Provisión Trabajadores	13.142.573	2.692.573	10.450.000		10.450.000			
Pérdida del Ejercicio	169.984.670	169.984.670						
Pérdida Acumulada	169.984.670		169.984.670		169.984.670			
Impuestos por Pagar	8.078.112	9.421.765		1.343.653		1.343.653		
Impuesto 2° Categoría	5.174.718	5.174.718						
Impuesto Único	1.747.665	1.747.665						
I.V.A.	42.180.492	42.180.492						
A.F.P.	8.907.083	9.684.068		776.985		776.985		
Salud	5.574.678	6.065.924		491.246		491.246		
Asoc. Chilena de Seguridad	965.834	1.022.783		56.949		56.949		
CCAF Los Andes	2.134.502	2.228.677		94.175		94.175		
Seguro de Cesantía	2.217.125	2.433.944		216.819		216.819		
APV Individual	2.200.500	2.402.182		201.682		201.682		
Remuneraciones por Pagar	89.423.008	89.423.008						
Honorarios por Pagar	51.714.809	51.714.809						
Proveedores	193.722.746	196.511.181		2.788.435		2.788.435		

Crédito Inst. Financieras	3.723.780	9.833.950		6.110.170		6.110.170		
Cheques Girados y no Cobrados	760.529	760.529						
Cta. Cte. Asociación Canales Maipo	156.983.129	488.010.931		331.027.802		331.027.802		
Depósitos por Identificar	1.377.875	1.377.875						
Dep. Ac. Maquinarias y Herramientas		1.503.629		1.503.629		1.503.629		
Dep. Ac. Muebles y Útiles		1.504.627		1.504.627		1.504.627		
Dep. Ac. Activo Fijo		814.725		814.725		814.725		
Dep. Ac. Equipos Computacionales		2.855.868		2.855.868		2.855.868		
Dep. Ac. Vehículos		3.966.729		3.966.729		3.966.729		
Capital		10.000.000		10.000.000		10.000.000		
Rev. Capital Propio		3.234.885		3.234.885		3.234.885		
Materiales e Insumos	25.403.720	182.249	25.221.471				25.221.471	
Servicios de Terceros	69.222.732		69.222.732				69.222.732	
Arriendo Maquinarias y Camiones	45.208.456		45.208.456				45.208.456	
Combustibles y Lubricantes	5.595.978		5.595.978				5.595.978	
Fletes	5.746.814		5.746.814				5.746.814	
Seguros	401.175		401.175				401.175	
Agua Potable	190.029		190.029				190.029	
Energía Eléctrica	2.380.553		2.380.553				2.380.553	
Teléfonos	4.953.206	15.887	4.937.319				4.937.319	
Remuneraciones	77.440.851		77.440.851				77.440.851	
Colación y Movilización	7.880.028		7.880.028				7.880.028	
Viáticos	20.310.522		20.310.522				20.310.522	
Asignación Desgaste Herramientas	6.288.000		6.288.000				6.288.000	
Leyes Sociales	2.845.352		2.845.352				2.845.352	
Honorarios	56.269.527		56.269.527				56.269.527	
Gastos Generales	21.356.562		21.356.562				21.356.562	
Gastos Bancarios	1.454.048		1.454.048				1.454.048	
Depreciación	3.306.773		3.306.773				3.306.773	
Ventas a Terceros	1.651.238	113.325.005		111.673.767				111.673.767
Servicios Asociación		126.470.000		126.470.000				126.470.000
Otros Ingresos		116.098		116.098				116.098
Corrección Monetaria	1.581.581	3.195.526		1.613.945				1.613.945
SUMAS	2.220.464.374	2.220.464.374	606.862.189	606.862.189	250.805.999	366.988.379	356.056.190	239.873.810
Pérdidas del ejercicio					116.182.380			116.182.380
TOTALES	2.220.464.374	2.220.464.374	606.862.189	606.862.189	366.988.379	366.988.379	356.056.190	356.056.190

