



**Asociación
Canales de
Maipo
Memoria 2017**



ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO MEMORIA 2017

Asociación Canal Espejo

Asociación Canal Calera

Asociación Canal Santa Cruz

Asociación Canal San Vicente

Asociación Canal Ochagavía



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

MEMORIA BALANCE 2017

ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

CONTENIDO

Cuenta del Presidente a los Asociados.....	4
Nosotros.....	7
Directorio y Administración.....	8
Organigrama.....	10
Administración Red de Canales.....	11
Disponibilidad del Recurso Hídrico (Temporada 2017-2018).....	13
Principales Acontecimientos Año 2017.....	20
Limpia de Canales y Recuperación de Servidumbre 2017.....	28
Costos Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2017.....	46
Principales Obras Realizadas en la Red de Canales.....	47
Principales Obras Realizadas en Bocatoma y Canal Tronco.....	55
Departamento de Ingeniería – Servicios a Terceros.....	64
Balance Clasificado 2017 Asociación Canales de Maipo.....	81
Notas a los Estados Financieros Asociación Canales de Maipo.....	84
Balance Clasificado 2017 Administradora Canales de Maipo Ltda.....	95
Notas a los Estados Financieros Administradora Canales de Maipo Ltda.....	97
Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.....	105
Balance General Consolidado Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.....	110
Balance General Asociación Canales de Maipo.....	113
Balance General Administradora Canales de Maipo Ltda.....	118

Cuenta del Presidente a los Asociados

Estimados Asociados:

La Asociación, a través de su Directorio y Administración, tiene como una de sus funciones, informar a sus asociados, de todos los acontecimientos relacionados a nuestra organización.

Un tema que marcó el año 2017, es el referido a las modificaciones al Código de Aguas y a la reforma Constitucional, propiciadas por el ejecutivo y legislativo, discutidas en el Congreso Nacional, todo ampliamente informado a ustedes durante el año 2017. El proyecto pasó al Senado, comenzando a ser revisado por las distintas Comisiones, instancias en las que se participó intensamente a través de la Confederación de Canalistas de Chile (CONCA), señalando las deficiencias del proyecto, sus consecuencias y entregando propuestas concretas. A su vez, a través de la misma entidad, se trabajó en reuniones con autoridades y parlamentarios, continuando también con el trabajo comunicacional, logrando mejorar algunos artículos en la Cámara.

Atendiendo los resultados de las elecciones presidenciales, la CONCA, comenzó a contactarse con las nuevas autoridades, con la finalidad de que el ejecutivo haga las indicaciones necesarias, para modificar los artículos más complejos propuestos inicialmente, con el fin de cumplir los objetivos de las organizaciones de regantes, es decir “una buena reforma al Código de Aguas”.

Otro tema importante que marcó el reciente año, se refiere al proyecto hidroeléctrico Alto Maipo y la protección de nuestra Bocatoma. Se llegó a un acuerdo con GENER en la evaluación y las prospecciones a realizar, comenzando los trabajos en el mes de abril. En el mes de agosto se recibieron las primeras propuestas de obras para la bocatoma, siendo revisadas por el equipo de asesores y el Directorio de la Asociación. Con lo anterior, se envió una minuta técnica a GENER, señalando las aceptaciones, observaciones y lo pendiente, para proteger a la bocatoma, estando a la espera de la ingeniería básica.

Durante el año 2017, también se avanzó en otros temas, tales como haber obtenido un subsidio del 60% por parte de la CNR, para el revestimiento de 300 metros del canal matriz Derivado Pucará (Calera), el cual presenta problemas de pérdidas por infiltración, embancamiento debido a la baja pendiente y estabilidad de sus bordes, obras que se ejecutarán durante el año 2018. También en el ámbito administrativo, obteniendo la Asociación y su empresa Administradora, una nueva certificación ISO 9001/2015. Otro tema que es importante destacar del año 2017, es que por primera vez se envió a nuestros asociados la emisión y cobro de las cuotas de agua, vía e-mail, constituyendo un importante avance en el sistema computacional y administrativo.

El año 2017, se cumplió en general con el presupuesto ordinario del giro y el programa establecido para mantención y reparación de la Bocatoma y la Red de Canales, con excepción de obras extraordinarias ejecutadas en el canal Ochagavía, para recuperarlo de un gran embanque, lo cual fue financiado con recursos ordinarios. Para el año 2018, se confeccionó un presupuesto con ingresos y gastos ordinarios, muy similar al año anterior, concentrando obras en la Bocatoma, con el objeto de cumplir con el programa de reparaciones 2016-2020 y obras de mantención y mejoras en la red de canales.

Para la temporada de riego 2017 / 2018, el aporte hidrológico mensual del río Maipo, fue menor al observado durante el año 2016 y en aquellos meses de máxima demanda hídrica, es decir, diciembre y enero, los caudales fueron menores en un 40,4% promedio, respecto de la temporada 2016-2017. Por otra parte, el caudal disponible para riego en el Canal Tronco fue menor en un 8,7% respecto al promedio de las últimas cinco temporadas. A pesar de la disminución del recurso hídrico, podemos señalar que el flujo de agua fue suficiente para cubrir las necesidades de nuestros asociados.

Son muchos los temas que desarrolla y afectan cada año a la Asociación, por eso es importante reiterar la invitación a participar en nuestras Juntas de Asociados, donde se presentan todos los acontecimientos de cada año.

Con fecha 23 de junio del 2017, se realizó la Junta General de las Asociaciones Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía, donde se presentaron y aprobaron los siguientes temas y acuerdos:

- Cuenta del Presidente y aprobación de la Junta General de Accionistas del 24 de junio del año 2016.
- Presentación y aprobación del Balance Consolidado 2016 de la Asociación Canales de Maipo y de su empresa relacionada Administradora Canales de Maipo Ltda.
- Presentación y aprobación de los principales ítems de Ingresos y Gastos 2016.
- Presentación del Presupuesto 2017.
- Resumen gráfico de los principales trabajos y proyectos realizados en los canales y bocatoma durante el año 2016.
- Presentación de los principales proyectos desarrollados por el Departamento de Ingeniería, realizados durante el año 2016.
- Informe estadístico de precipitaciones en la Región Metropolitana y resumen de la disponibilidad y suministro de agua para la temporada 2016-2017.
- Resumen del proceso seguido en el Congreso Nacional y de la campaña comunicacional, relacionado a las modificaciones al Código de Aguas y reforma Constitucional.
- Ratificación de poderes varios y facultades al Directorio de cada Asociación, facultades de administración al Secretario de la Asociación y atribuciones a la Administración.
- Se acordó reajustar la cuota de agua en un 2,3%, para los próximos 12 meses. Se mantuvo el descuento del 15% por el pago dentro del plazo de vencimiento y la multa del 3% mensual para las cuotas atrasadas.
- La Junta acordó un castigo de las cuotas históricas incobrables y que la administración evalúe la factibilidad de trabajar con una entidad de cobranza externa, en el cobro de las cuentas morosas más duras.
- Se realizó la elección de Directorio de las Asociaciones Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía.

Son varios los proyectos y temas que se deben seguir desarrollando durante el año 2018, continuar con la cruzada comunicacional en defensa de los derechos de agua, avanzar en el acuerdo con GENER, desarrollando las ingenierías básicas y de detalle, postular a nuevos concursos CNR para el financiamiento de proyectos, continuar con el programa de recuperación de la red de canales y bocatoma, seguir avanzando en mejorar la atención de nuestros asociados y el envío de información vía e-mail, entre otros.

Invitamos a ustedes a revisar nuestra página www.asocanalesmaipo.cl, en la cual encontrará la memoria 2017 y anteriores, las Juntas Generales, reportajes, informativos, cartas, detalle suministro de agua diaria y gráficos comparativos, servicios, y todo lo que actualmente está ocurriendo en la Asociación,. También se puede contactar a través de nuestro correo electrónico asoc@asocanalesmaipo.cl.

Atentamente,

Bernardo Lira Vergara
Presidente



Nosotros

La Asociación Canales de Maipo (ACM) es una organización de usuarios de aguas formada en el año 1910, como resultado de un convenio de administración conjunta, que tiene como objetivo extraer agua de la primera sección del río Maipo, transportarla, administrar los sistemas de canales matrices, distribuirla entre sus asociados, conservar y mejorar la red de acueductos que administra. Esta Asociación la integran las Asociaciones del Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía.

Visión

Ser reconocidos como líderes en calidad y gestión de recursos hídricos, generando obras y proyectos en beneficio de los regantes y que permitan una proyección de la Asociación en el tiempo.

Misión

Somos una organización empresa que brinda soluciones a las necesidades de nuestros regantes, administrando sus derechos de aprovechamiento de aguas y obras de riego, canales, servidumbres y desarrollando proyectos, exigiendo los más altos estándares de calidad, protección de la infraestructura administrada, limpieza de las aguas y asegurar el suministro de la misma, de acuerdo a los derechos de cada accionista, con la menor interrupción posible.

Estamos comprometidos con la satisfacción de nuestros usuarios, con el crecimiento del sector agrícola, la conservación y protección del medio ambiente y con el desarrollo personal y profesional de nuestros funcionarios.

Política de Calidad

La Asociación Canales del Maipo y su empresa Administradora, asumen el compromiso de definir, implementar y mantener un Sistema de Gestión de Calidad, basado en la Norma UNE-EN-ISO 9001:2015, que les permita crecer y a la vez, mejorar sistemáticamente la calidad de los servicios que prestan. Para ello:

- Se compromete a entregar con eficiencia y seguridad los recursos hídricos a sus asociados, asegurando la satisfacción de sus clientes, a través de la mantención de su infraestructura y control de calidad de sus aguas.
- Entregar de manera transparente la información de la gestión a nuestros asociados.
- Incorporar la mejora continua en todos sus procesos, basándose en la creatividad e innovación y las necesidades actuales.
- Cumplir con los requisitos legales y reglamentarios, y otros que la Asociación y Administradora Canales de Maipo, asuman o deban cumplir producto de la prestación de sus servicios.

La Asociación Canales de Maipo tiene 108 años de historia y en la actualidad administra un total de 142 km. de canales pertenecientes a la red matriz, los cuales atraviesan 6 comunas de la Región Metropolitana.

Directorio y Administración

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

PRESIDENTE : Sr. Bernardo Lira Vergara.
VICEPRESIDENTE : Sr. Ignacio Valdés Latorre.
REPRESENTANTE JUNTA VIGILANCIA : Sr. Jorge Poblete Grbic.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL ESPEJO

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

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL CALERA

PRESIDENTE : Sr. Bernardo Lira Vergara.
VICEPRESIDENTE : Sr. Alfonso Ruiz Tagle Cruz.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL SANTA CRUZ

PRESIDENTE : Sr. Ignacio Valdés Latorre.
VICEPRESIDENTE : Sr. Jorge Poblete Grbic.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL SAN VICENTE

PRESIDENTE : Sr. Vicente Correra Yavar.
VICEPRESIDENTE : Sr. Guillermo Eguiguren Franke.

DIRECTORIO ASOCIACION CANAL OCHAGAVIA

PRESIDENTE : Sr. Jaime Lecaros Fernández.
VICEPRESIDENTE : Sr. Augusto Pérez Valdés.

DIRECTORIO ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

PRESIDENTE : Sr. Luis Baertl Jourde.

ASESORES

ABOGADOS EXTERNOS : Estudio Jurídico
Lathrop & Blanco Abogados.

ADMINISTRACION

ADMINISTRADOR GENERAL - SECRETARIO

: Sr. Rafael León Bilbao.

INGENIEROS

: Sr. Luis Eduardo Araneda Escobar.
Sr. Miguel Carvajal Rojas.

ABOGADO

:

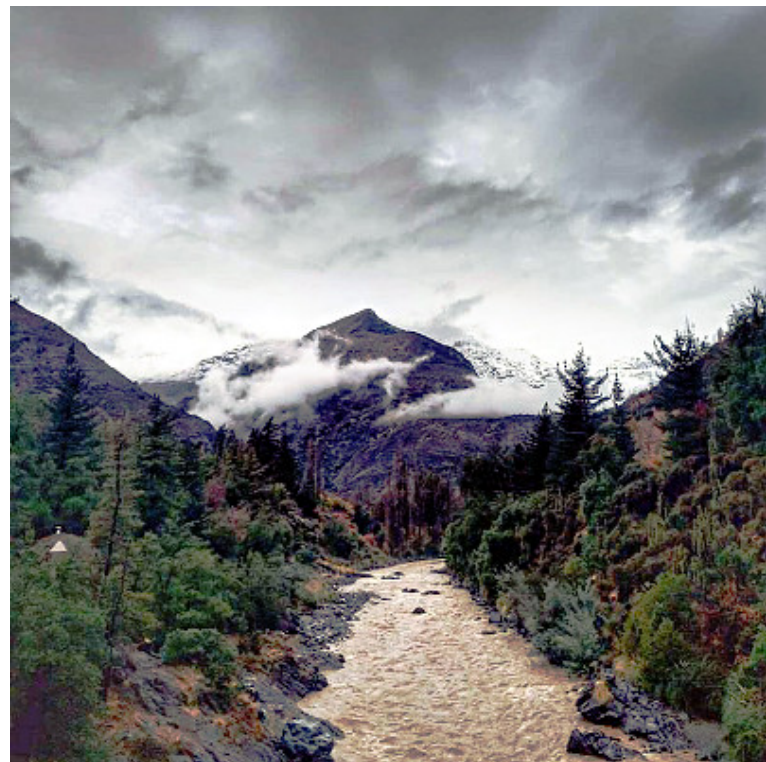
Sr. Felipe Recabarren Pozo.

ADMINISTRADOR RED DE CANALES

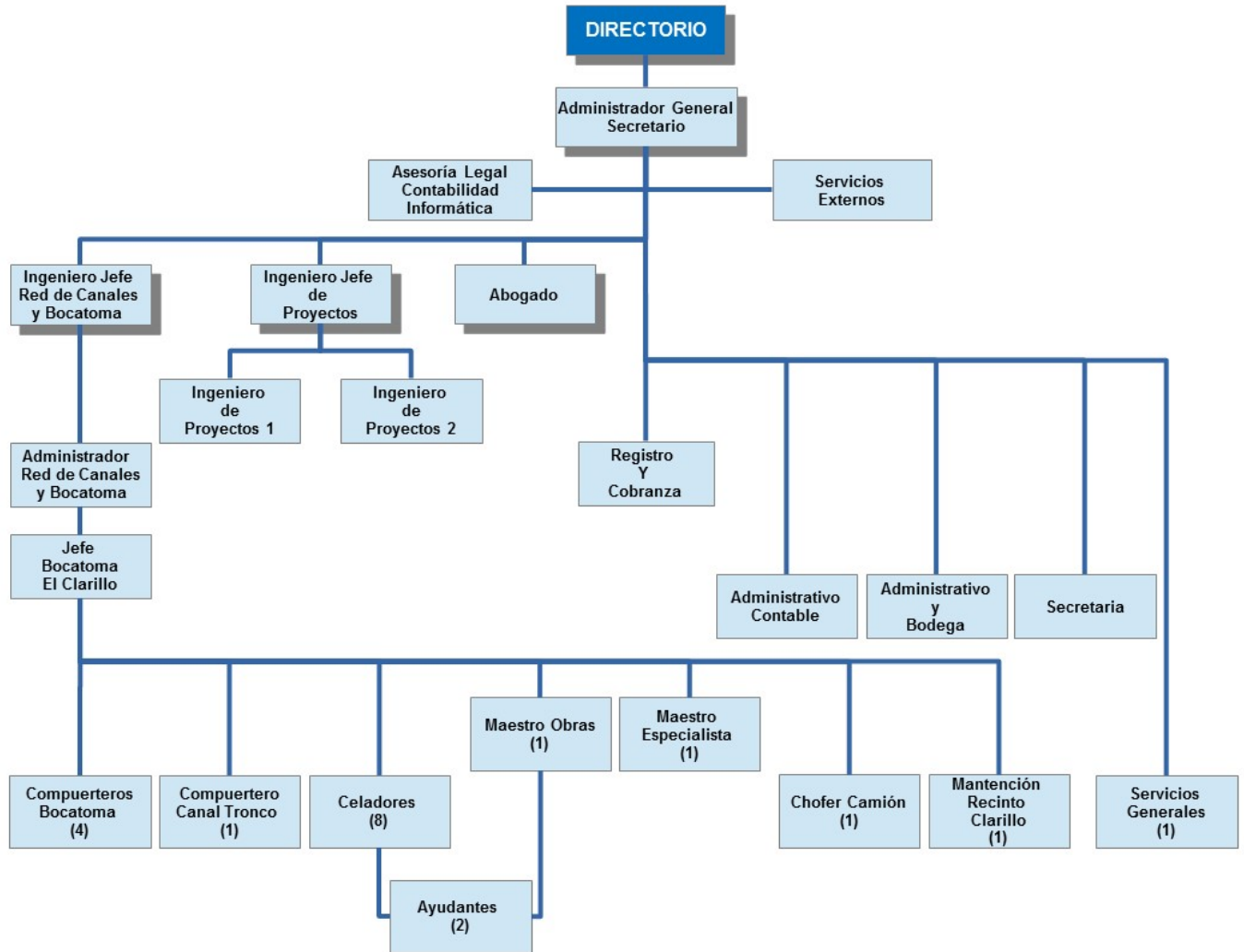
: Sr. Gonzalo Pinela Blanco.

COBRANZA Y REGISTRO

: Sra. Lucrecia Figueroa Velásquez.



Organigrama



Administración Red de Canales

La Asociación Canales de Maipo (ACM), formada en el año 1910, la integran las Asociaciones del Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía y su área de influencia comprende algunas comunas de la zona sur poniente de Santiago, siendo éstas: Comuna de San Bernardo, Calera de Tango, Maipú, Padre Hurtado, Peñaflo y Talagante. El detalle y longitud de los canales administrados por la ACM se muestran en el siguiente cuadro.

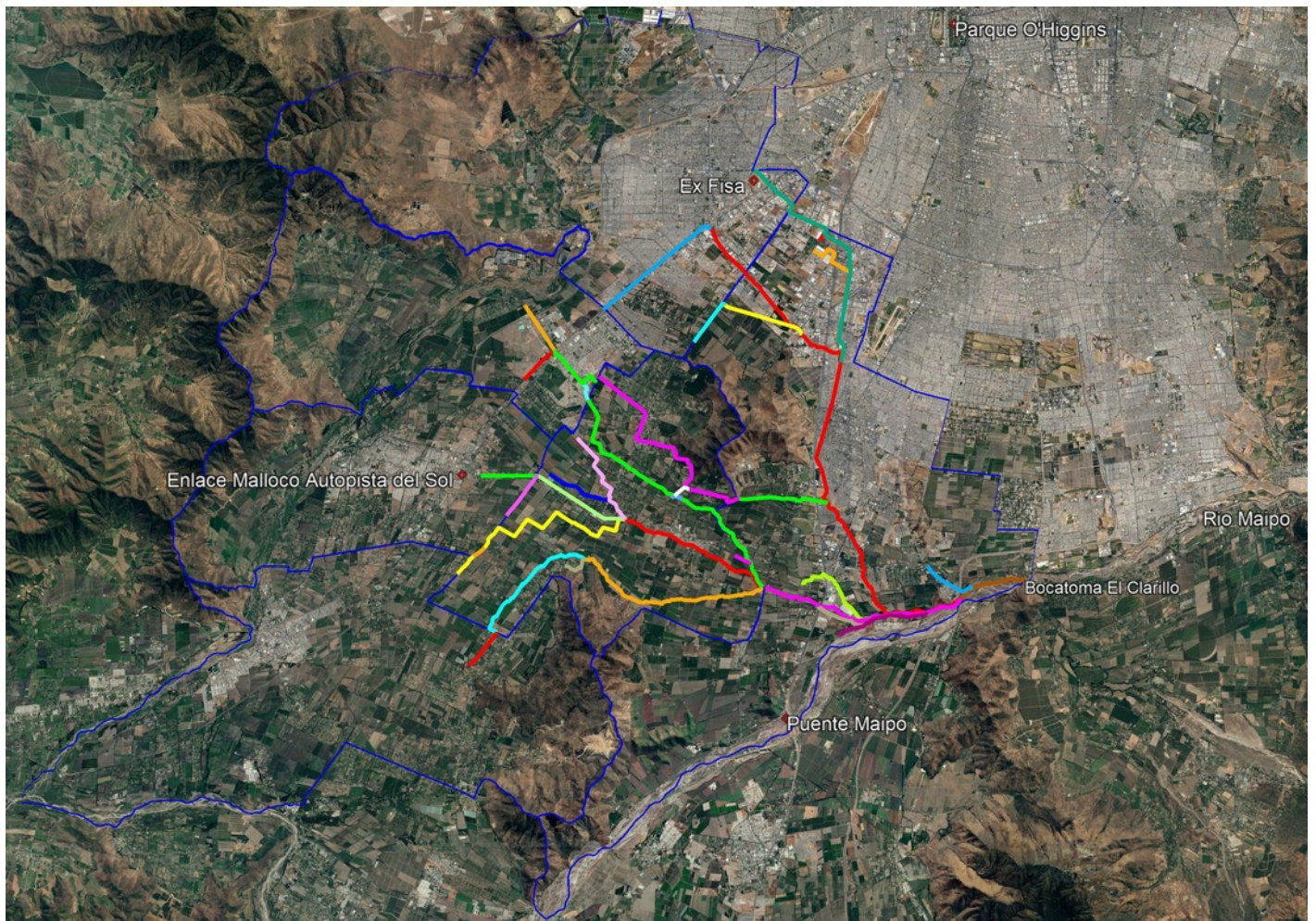
Nombre Canal	Tramo	Longitud Total (km)	Longitud Total (km)	
			Revestida	Abovedada
1 Tronco	Desde Bocatoma El Clarillo hasta Marco Partidor M001	2,54		
2 Unificado	Desde Marco Partidor M001 hasta Marco Partidor M063	1,41	0,22	
3 Espejo	Desde Marco Partidor M001 hasta Marco Partidor M017	19,99	0,23	0,48
4 Derivado Santa Ana	Desde Marco Partidor M012 hasta Marco Partidor M012-1	3,09		
5 Subderivado La Picassa	Desde Marco Partidor M012-1 hasta Marco Partidor M012-3	1,79		
6 Derivado Tagle Gandarilla	Desde Marco Partidor M017 hasta Marco Partidor M061	1,91	0,32	0,11
7 Subderivado San Alberto	Desde Marco Partidor M061 hasta Marco Partidor M062	3,07		
8 Derivado El Bajo	Desde Marco Partidor M010 hasta Marco Partidor M056	8,97		2,22
9 Subderivado Santa Marta	Desde Marco Partidor M050 hasta Marco Partidor M139	2,17	0,69	0,05
10 Calera	Desde Marco Partidor M004 hasta Descarga a Canal Santa Cruz	13,25	0,57	0,15
11 Derivado Santa Filomena de Tango	Desde Marco Partidor M022 hasta Descarga a Canal Santa Cruz	0,69		
12 Santa Cruz	Desde Marco Partidor M066 hasta Marco Partidor M032	14,89	0,75	0,40
13 Derivado Córdova	Desde Marco Partidor M068 hasta Marco Partidor M068-B	0,65		
14 Derivado Colonia San José de Tango	Desde Marco Partidor M070 hasta Marco Partidor M070-A	0,43		
15 Derivado Valdés Larraín	Desde Marco Partidor M032 hasta Marco Partidor M035	1,53	0,19	0,09
16 Derivado Seminario	Desde Marco Partidor M032 hasta Marco Partidor M046	1,95	0,47	0,20
17 Ochagavía	Desde Marco Partidor M128 hasta Marco Partidor M130	2,05	0,02	0,04
18 San Vicente	Desde Marco Partidor M063 hasta Marco Partidor M084	12,20	0,36	0,06
19 Derivado Capilla Santa Cruz	Desde Marco Partidor M063 hasta Marco Partidor M135	6,12	0,04	0,06
20 Subderivado San Vicente La Estancilla	Desde Marco Partidor M123 hasta Marco Partidor M125	3,43		
21 Sub Subderivado Flora Infante	Desde Marco Partidor M124 hasta Marco Partidor M124-B	2,73	0,12	0,05
22 Derivado El Descanso	Desde Marco Partidor M083 hasta Marco Partidor M112	3,84	0,60	
23 Subderivado Délano	Desde Marco Partidor M109 hasta Marco Partidor M113-3	2,69	0,38	
24 Derivado San Javier	Desde Marco Partidor M084 hasta Marco Partidor M091	5,65		1,16
25 Subderivado Echarreta	Desde Marco Partidor M086 hasta Marco Partidor M086-B	1,92		
26 Derivado San Vicente-Santa Ana	Desde Marco Partidor M084 hasta Marco Partidor M121	8,42		
27 Derivado Lonquén-Oliveto	Desde Marco Partidor M066 hasta Marco Partidor M095	7,23		
28 Subderivado Oliveto	Desde Marco Partidor M095 hasta Marco Partidor M103	6,77	0,01	
29 Subderivado La C	Desde Marco Partidor M095 hasta Marco Partidor M122	1,06		
TOTAL		142,41	4,97	5,07

Longitud canales administrados por la ACM, diciembre de 2017.



Canal Espejo, servidumbre costado de Conjunto Habitacional Aires Del Valle, Comuna de San Bernardo.

Red de Canales Asociación Canales de Maipo en la Región Metropolitana



Disponibilidad del Recurso Hídrico (Temporada 2017-2018)

Pluviometría y Nieve

La lluvia caída el año 2017, registrada en la Estación Meteorológica de Quinta Normal, alcanzó a 278,4 mm, que representa un aumento de 3,6% respecto del año 2016, pero inferior al promedio de los últimos 30 años. El total de agua caída el año 2017, representa un 89,1% en relación con un año normal para la Estación Quinta Normal (312 mm). Al considerar la precipitación de los últimos 30 años y al realizar un análisis de frecuencia, se identifica que la distribución de probabilidades que representa de mejor manera los datos es la Log-Pearson, donde la precipitación del año 2017, se asocia a una probabilidad de excedencia del 46%, que equivale a un período de retorno de 2,17 años.

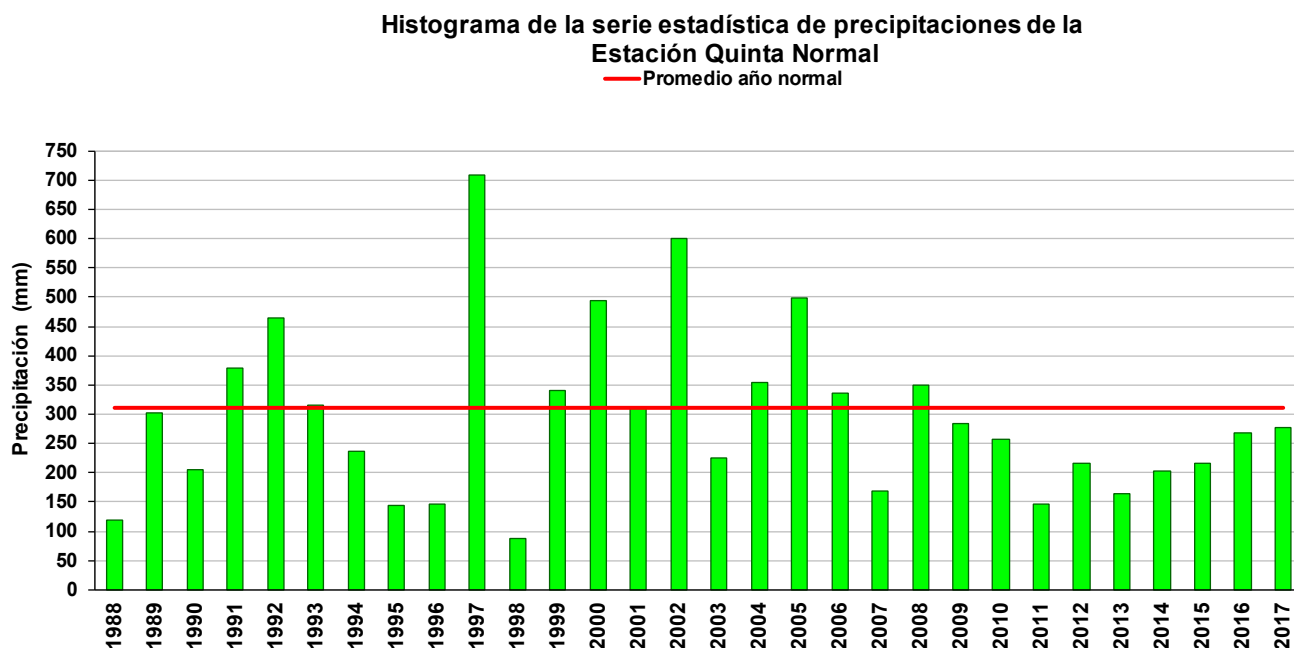


Figura 01. Gráfico precipitación anual en Santiago, registrada en Estación Meteorológica de Quinta Normal.

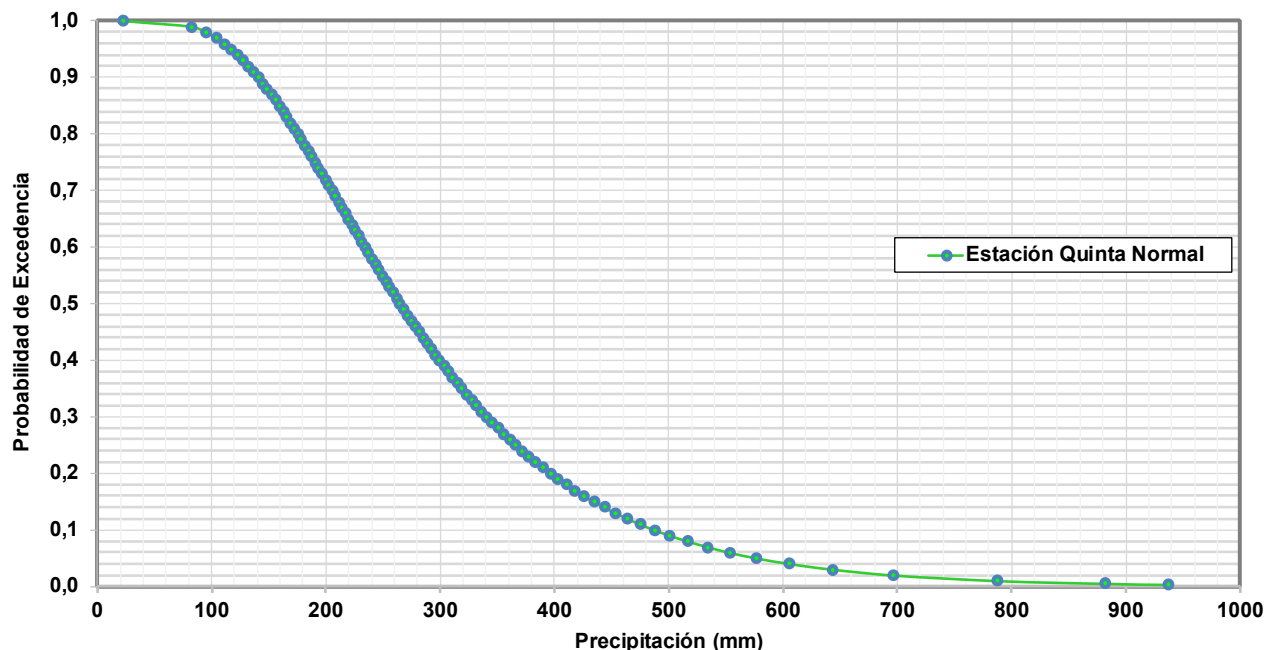


Figura 02. Probabilidad de excedencia para años calendario ene-dic.

El déficit pluviométrico para Santiago, es una situación que ya se extiende por nueve años consecutivos, como se indica en el Cuadro 1. En forma particular, el año 2017 este déficit disminuyó en relación a los años anteriores, donde alcanzó una magnitud del 10,9%.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Estación Quinta Normal	-46,1%	12,0%	-8,8%	-17,7%	-52,8%	-30,9%	-47,2%	-34,9%	-30,4%	-14,0%	-10,9%

Cuadro 01. Porcentaje de déficit o superávit en la precipitación anual.

Si bien la magnitud del déficit de precipitación disminuyó el año 2017, continúa el régimen pluviométrico de escasez en las precipitaciones.

En el Cuadro 2, se presentan las precipitaciones registradas en distintos lugares de la Región Metropolitana durante el año 2017, para efectos ilustrativos y de comparación.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
El Yeso Embalse	0,0	25,5	0,0	51,9	76,5	54,8	28,4	32,0	22,0	23,0	17,4	0,0	331,5
La Obra	0,0	0,0	0,0	38,4	155,5	92,4	39,2	82,6	44,8	61,5	0,0	0,0	514,4
Pirque	0,0	0,0	0,2	21,7	56,3	68,5	36,0	61,9	34,8	48,6	0,0	5,0	333,0
Bocatoma El Clarillo	0,0	0,0	0,0	16,0	58,5	57,2	32,1	55,4	3,6	72,1	0,0	0,0	294,9
Fundo Marruecos	0,0	0,0	0,0	7,0	62,0	42,0	37,0	45,0	35,0	21,0	2,0	0,0	251,0
Quinta Normal	0,0	0,0	0,0	5,6	55,6	73,2	30,7	50,4	27,3	35,5	0,1	0,0	278,4
Santiago año normal	0,4	0,8	3,2	10,4	42,2	70,4	86,6	51,8	22,0	13,4	9,2	2,1	312,5

Cuadro 02. Precipitación registrada en la Región Metropolitana (mm).

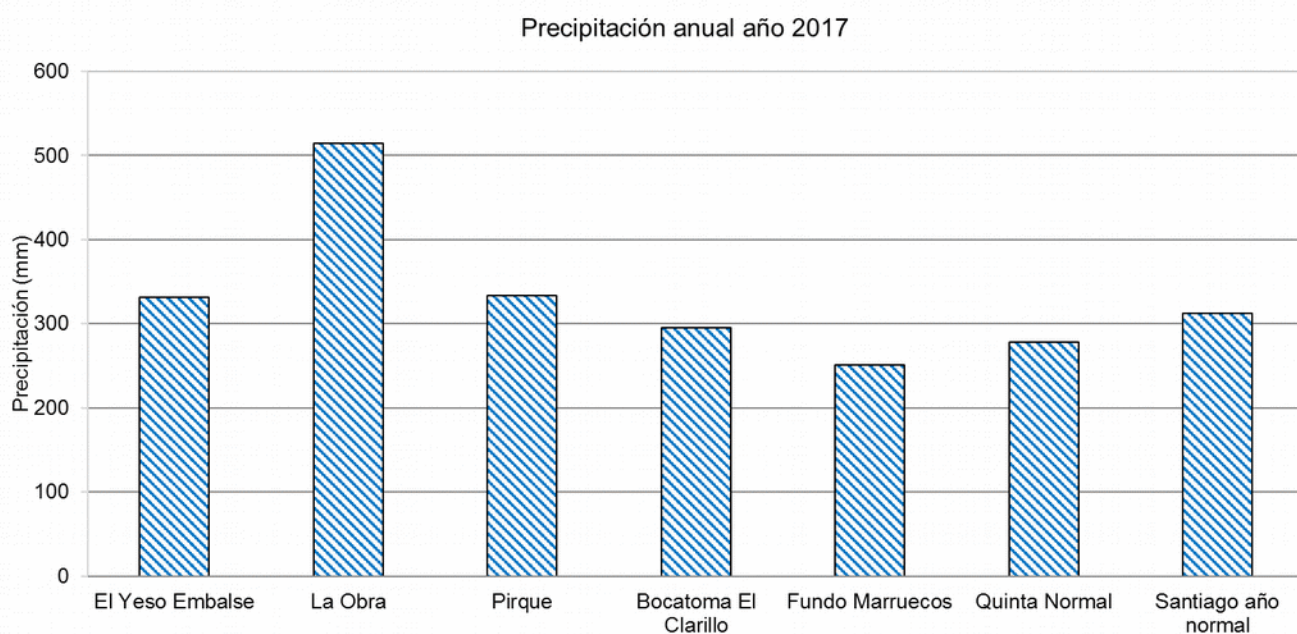


Figura 03. Precipitación anual en distintos lugares de la Región Metropolitana.

La precipitación nival registrada en la ruta de nieve durante el año 2017 estuvo bajo los valores del promedio estadístico correspondiente al período 1981-2010. Los registros se muestran en el Cuadro 3.

	Acumulación (mm)									Acumulación máxima promedio (mm)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Laguna Negra	530	329	350	290	387	213	420	240	220	533

Cuadro 03. Acumulación máxima de la temporada y ruta de nieve.

En el Cuadro 3 se puede observar que la nieve caída el año 2017 en la ruta para la cuenca del Maipo, es inferior en un 8,3% a la registrada el año anterior, y corresponden a un déficit del 58,7% con respecto al promedio, según los datos que muestra el informe "Pronóstico de disponibilidad de Agua temporada de Riego 2017-2018", elaborado por la Dirección General de Agua, en septiembre de 2017.

Fluviometría

La cuenca del Maipo, presentó un caudal promedio equivalente a un 82,0% del promedio anual de los últimos 30 años y una disminución de 19,7% respecto al promedio anual del año 2016, según la estadística denominada “Río Maipo en La Obra”.

El aporte hidrológico promedio mensual fue menor al observado en 2016. De acuerdo con el pronóstico elaborado por la Dirección General de Agua para la temporada 2017/2018, en base a los registros de la Estación El Manzano, los caudales medidos en La Obra, fueron menores en todos los meses de la temporada de riego.

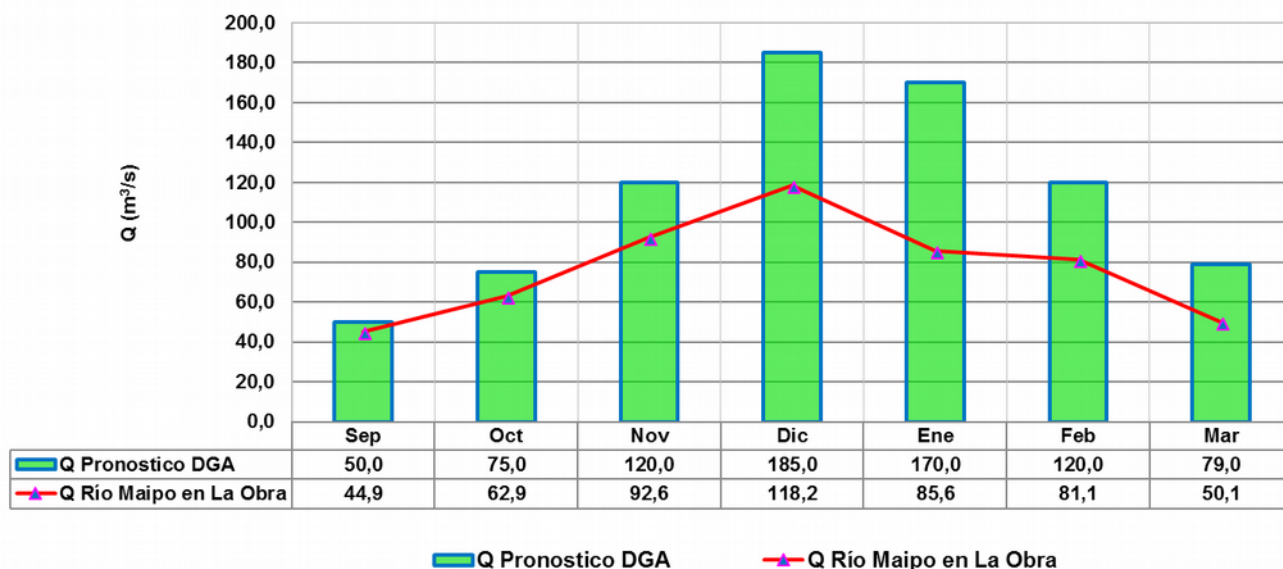


Figura 04. Caudal medio mensual pronosticado y medido para la temporada de riego 2017/2018.

Q Pronóstico DGA: Caudal medio mensual río Maipo en Estación El Manzano pronosticado.

Q Río Maipo en La Obra: Caudal medio mensual medido por Junta de Vigilancia en La Obra (repartible).

Es necesario mencionar que la diferencia entre los caudales pronosticados y los caudales reales repartidos, se debe principalmente a que los pronósticos de caudales medios distribuidos mensualmente, tienen fluctuaciones ya que considera parámetros de meteorología tan variables como precipitación, temperatura, radiación solar y nubosidad.

A pesar de la magnitud de los caudales durante el invierno, estos aún se muestran bajo el promedio estadístico para la serie Maipo en La Obra. Solo entre los meses de abril – mayo, los caudales se presentaron cercanos al promedio estadístico. A continuación, se muestra el régimen de caudales medios mensuales para la serie estadística Maipo en La Obra y su analogía, con el caudal promedio estadístico.

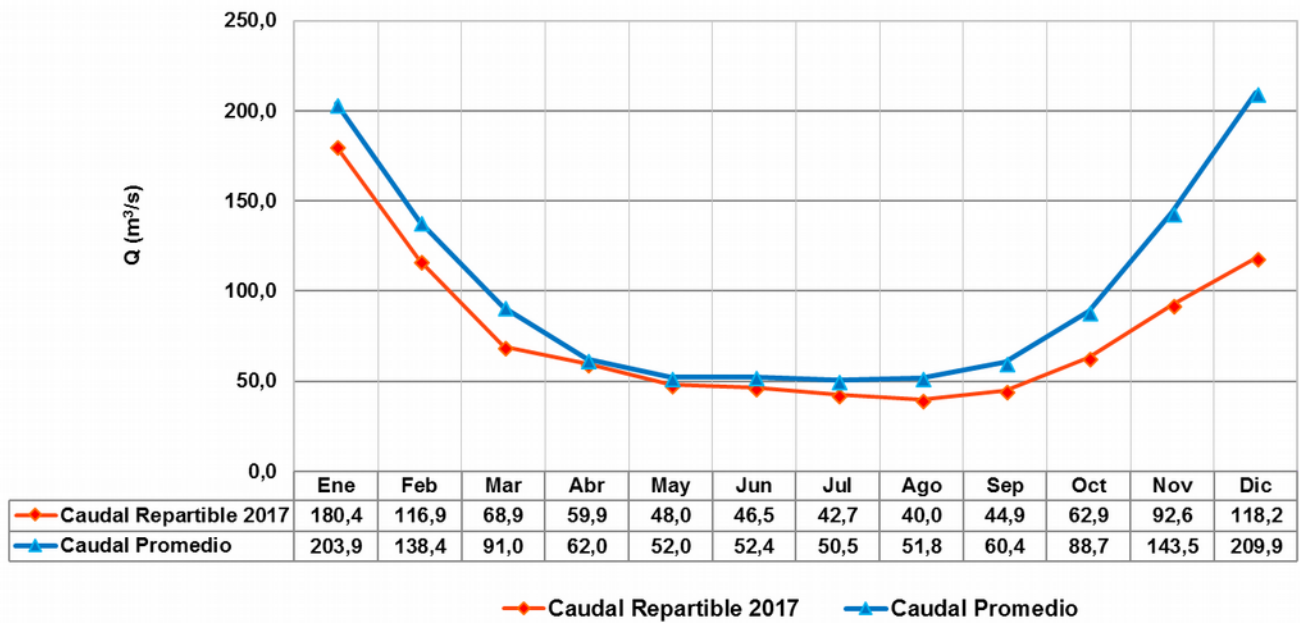


Figura 05. Caudal medio mensual repartible para el año 2017.

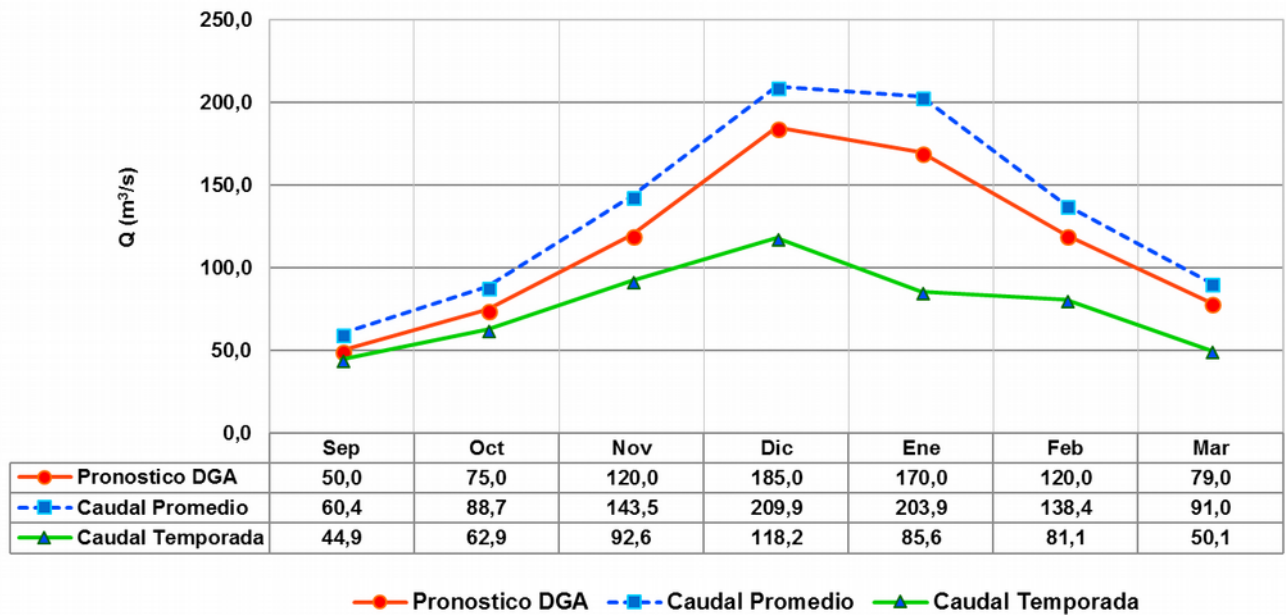


Figura 06. Caudal medio mensual temporada de riego 2017-2018.

Los caudales disponibles en la pasada temporada de riego, estuvieron bajo los promedios y bajo los caudales pronosticados por la Dirección General de Aguas. En los primeros meses de la temporada de riego, los caudales medios mensuales, alcanzaron a ser en promedio un 24,2% menor, al compararlos con la temporada anterior. En aquellos meses de máxima demanda hídrica, es decir, diciembre y enero, los caudales fueron menores respecto de la temporada 2016-2017 en un 40,4%.

En Bocatoma El Clarillo, el caudal disponible y dotación media se presentaron bajo el promedio de los últimos 30 años, siendo superado solo en el mes de diciembre. Como muestra la siguiente Figura, en la temporada 2017/2018 se observó una disminución del caudal disponible para riego en el Canal Tronco, que alcanzó un 8,7% menor respecto al promedio de las cinco temporadas anteriores.

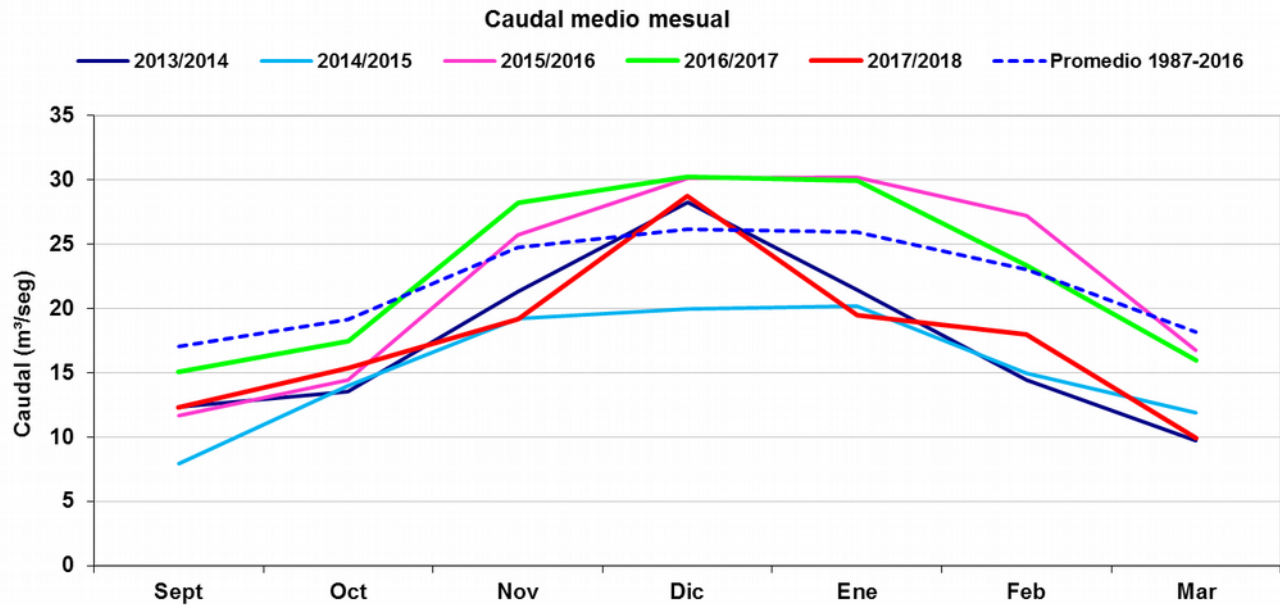


Figura 07. Caudales disponibles para riego en Canal Tronco, Asociación Canales Maipo.

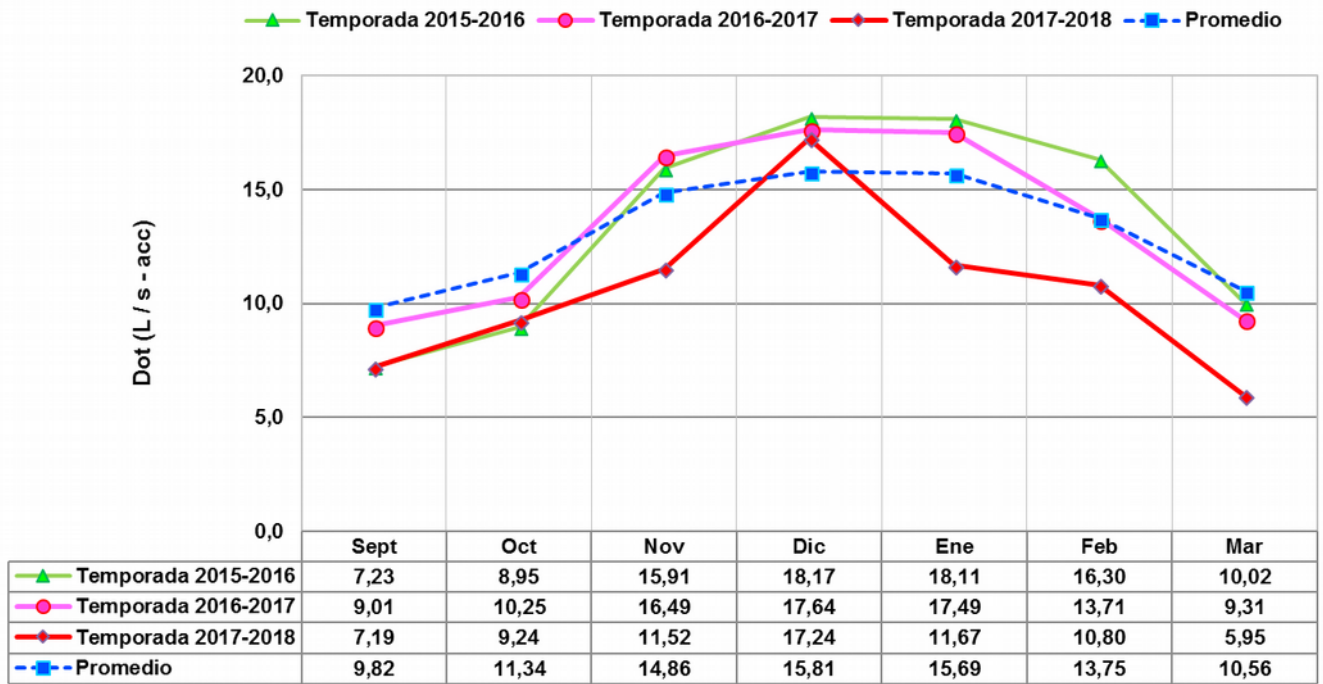


Figura 08. Dotación promedio mensual Canal Tronco, Asociación Canales Maipo.

Considerando toda la información anterior, claramente la última temporada de riego, se enfrentó a una menor disponibilidad de recursos hídricos, en comparación con años anteriores. Esta situación se debería a los numerosos días nublados que se presentaron en la cordillera durante la primavera y el verano, lo que afectó directamente en los deshielos, ya que para obtener escorrentía del derretimiento de la nieve, en conjunto se deben registrar altas temperaturas y radiación solar.

Principales Acontecimientos Año 2017

Junta General 2017 – Acuerdos

Con fecha 23 de junio del 2017, se realizó la Junta General de Accionistas de las Asociaciones Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía. Se presentaron y aprobaron los siguientes temas de interés para la Asamblea y sus asociados: Carta del Presidente con los principales acontecimientos 2016-2017 y resumen de la Junta 2016; Balance 2016; Informe de Ingresos y Gastos 2016; Presupuesto 2017; Resumen gráfico de los principales trabajos de mantención y obras 2016 en canales y Bocatoma; informe gráfico de los principales proyectos revisados, diseñados y ejecutados por el Departamento de Ingeniería; Resumen de la disponibilidad y suministro de agua temporada 2016-2017; Resumen del proceso seguido en el Congreso Nacional y de la campaña comunicacional, relacionada a las modificaciones al Código de Aguas. Acuerdos: Aprobación del acta de la Junta General 2016; Evaluar un castigo de las cuotas históricas incobrables; Evaluar un trabajo de cobranza externa, para el cobro de las cuotas morosas más duras; Otorgamiento de los respectivos poderes al Directorio y su administración; Reajuste cuota (2,3%) para los próximos 12 meses; Elección del Directorio.

Junta Administrativa Bocatoma

Con fecha 21 de abril se celebró la reunión de la Junta Administrativa de la Bocatoma, donde participan las cinco Asociaciones que conforman la Asociación Canales de Maipo, más la Asociación del Canal Huidobro.

Se presentaron los siguientes temas: Gráfica obras 2016 y Proyectos 2017, Gastos 2016 y Presupuesto 2017.

Acuerdos: Instalación de cámaras de seguridad en bocatoma; investigar acerca de tecnologías y alternativas de anticorrosivos y pinturas para las compuertas.

Elección de Presidentes

En el mes de julio, se procede a la elección de los presidentes y segundos delegados, de las Asociaciones de los Canales Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía. A su vez se ratifica como Presidente de la Asociación Canales de Maipo a don Bernardo Lira Vergara y se ratifica como Presidente de la Administradora Canales de Maipo Ltda., a don Luis Baertl Jourde.

Convenio GENER-Proyecto Alto Maipo – Obras Protección Bocatoma

Se llega acuerdo respecto a las prospecciones que se deberán realizar en la Bocatoma El Clarillo, tanto con la empresa que realizará los estudios previos y las ingenierías (AMEC) como con GENER. Se acepta la propuesta de los canalistas, esto es: Dos sondajes perforados de 30 metros de profundidad cada uno, en las intersecciones entre el perfil longitudinal del río y dos perfiles transversales a éste, uno ubicado a la altura del eje de la barrera de la bocatoma y otro paralelo al primero, ubicado al término de la losa de protección por aguas abajo de la bocatoma.

Método geo eléctrico: Dos perfiles geo eléctricos transversales al río, uno en el eje de la barrera de la bocatoma y otro paralelo a éste, ubicado unos 40 metros aguas abajo, en la estructura de término de la losa de protección por aguas abajo de la barrera de la bocatoma. Ambos deben extenderse al menos 50 metros por afuera del cauce, en dirección norte y sur. Un perfil geo eléctrico longitudinal al río por la línea de máxima profundidad de la roca, comenzando 100 metros aguas arriba del primer perfil transversal señalado y terminando 100 metros aguas abajo del segundo perfil transversal mencionado. Calicatas: Cuatro calicatas de 5 a 6 m de profundidad junto a las obras de la barrera y la losa, para definir profundidades de las fundaciones de las actuales estructuras.

En la segunda quincena de abril, la empresa contratista de GENER (AMEC), inicia con el apoyo de la Asociación, los trabajos de acceso a la bocatoma, con el objeto de realizar las calicatas y prospecciones acordadas.



Construcción terraplén de acceso.



Maquinaria de prospección.

En plena etapa de trabajos, la bocatoma fue afectada por un temporal y aumento del caudal del río, el cual destruyó todo el avance del acceso a la fecha. Estos se retomaron a fines de abril, quedando en condiciones de hacer las prospecciones a principios de mayo. Aguas arriba de las compuertas, frente a la compuerta sur N° 9 se encuentra roca basal a los 9 metros y frente a la compuerta número 6, en el sector norte de la Bocatoma, se encuentra roca basal a los 5 metros, lo cual fue una muy buena noticia.



Maquinaria de prospección frente a Compuerta N°9.

Testigos de muestra, extraídos de la prospección.

En el mes de agosto se reciben las primeras propuestas de obras de AMEC-GENER para la bocatoma, siendo revisadas por el equipo de ingenieros asesor de las Asociaciones de Canalistas. En septiembre se realiza una reunión de directorio de la Asoc. Canales de Maipo y de la Asoc. del Canal del Huidobro, con el objeto de conocer y analizar dichas propuestas.

El ingeniero asesor Carlos Croxatto, señala y resume: Aguas arriba de la bocatoma los canalistas proponen una pantalla muro bajo las fundaciones de la bocatoma que detenga las filtraciones y AMEC propone una pantalla mediante inyección de hormigón, aguas arriba y aguas abajo de la bocatoma (en este caso un sistema de pilotes), determinando en la reunión que puede ser una buena solución para la filtración y estabilidad de la bocatoma, además facilita el proceso de construcción. Por este motivo en principio no habría objeción en aceptar esta alternativa.

La empresa GENER no se ha pronunciado respecto a la solución de reforzar la losa aguas abajo de la bocatoma y el muro de contención de ésta, por lo que es un tema pendiente.

En cuanto al costo de lo propuesto por GENER, no existe antecedente del mismo, respecto de estas obras y por ende cuanto sería el saldo disponible para mejorar la losa y muro aguas abajo. Se debe exigir a GENER que asuma en obras todo el monto estipulado en el convenio judicial y no dejar asuntos pendientes por ahorrar costos.

En la reunión se revisaron fotografías y video de eventos catastróficos anteriores ocurridos en bocatoma, donde se planteó la necesidad de desarrollar un proyecto de válvula de escape, o sistema que en el evento de una gran crecida del río, que haga peligrar la bocatoma por el arrastre de árboles y piedras, de manera que ésta pueda desaguar, desviando el curso normal hacia la bocatoma y así se devuelvan las aguas a su cauce, aguas abajo de la obra.

En el mes de diciembre, se hizo envío de una minuta técnica a GENER, señalando en detalle las aceptaciones, observaciones y los temas pendientes en cuanto a las obras propuestas para las tres bocatomas involucradas en el acuerdo (BT Sirena, BT Unidos de Buin y BT Clarillo).

Reforma al Código de Aguas – Campaña Comunicacional

Aprobado en general el proyecto en la Cámara este pasó al Senado, a fin de que sea revisado por las Comisiones de Recursos Hídricos, Agricultura, Hacienda y Constitución, instancias en las que serán invitados expositores, donde participará la Confederación de Canalistas de Chile (CONCA). A su vez la Confederación y su equipo, trabaja intensamente en reuniones con autoridades y parlamentarios, además de continuar con el trabajo comunicacional.

En el mes de junio, se llevó a cabo una reunión de Directorio de la CONCA, donde se trataron entre otros temas la intensificación del trabajo comunicacional, acompañado por la empresa NORTE y se solicitó un financiamiento extraordinario para dicho trabajo para los próximos 8 meses, donde la Asociación Canales de Maipo compromete un importante aporte en dinero. El objetivo es trabajar intensamente en preparar la documentación y las acciones ante la Comisión de Agricultura, donde están puestas las esperanzas de cambio a los artículos conflictivos.

Con fecha 24 de agosto se realizó en el gimnasio municipal de Melipilla, una exitosa jornada de encuentro, organizada por la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) y distintas organizaciones de regantes, con amplia participación, sobrepasando toda expectativa. Exponen el presidente de la SNA don Ricardo Ariztía, el abogado don Diego Castro Portales y posteriormente don Fernando Peralta, presidente de la CONCA, contestando consultas y dudas.

La CONCA y su equipo asesor, siguen trabajando en reuniones y propuestas con altas autoridades y parlamentarios, haciendo ver los problemas que presentan las modificaciones que se están discutiendo en el Congreso y entregando propuestas para mejorar las reformas. En el mes de octubre, el Ministro de Agricultura se compromete ante los agricultores a quitar la urgencia al proyecto, a lo menos hasta después de las elecciones presidenciales.

La Asociación por su parte, durante todo el año, informa de todo el proceso a sus regantes vía mail y página web, a su vez procede a la instalación de un set de letreros camineros, en varias comunas de Santiago.

Trabajo de la Asociación Canales de Maipo (ACM) en la Confederación de Canalistas de Chile (CONCA)

En el mes de marzo, la ACM, asiste a la Junta General de la CONCA, instancia en la cual se debe elegir a la nueva directiva. Se decide postular al directorio, logrando elegir 2 de los 21 delegados.

El Presidente de la CONCA, don Fernando Peralta, presenta un resumen de lo que será la próxima IX CONVENCIÓN NACIONAL DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA, a desarrollarse en el mes de abril, en las dependencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, en la ciudad de Viña del Mar. Todo un éxito, con gran participación de organizaciones de todo el país y sobre todo con amplia cobertura de prensa.

En el mes de agosto, se realiza una importante reunión de directorio, en la ciudad de Chillán. Concurren por la ACM sus representantes, con gran convocatoria de las organizaciones de regantes. Se discute y analiza el tema de las modificaciones al Código de Aguas y pasos a seguir para las próximas semanas. Todo con amplia cobertura de la prensa local.

En el mes de noviembre, en la localidad de El Paico, se realiza una reunión de directorio de la CONCA, donde se invita a otras organizaciones de regantes del país y a la SNA. Se analiza y discute una nueva estructura para la CONCA, con el objeto de proyectarla y potenciarla a largo plazo.

La ACM sigue apoyando en la gestión de la CONCA y en la recolección de los fondos hasta enero 2018, para financiar la campaña comunicacional.

ISO 9001 – Sistema Gestión de Calidad

La Asociación Canales de Maipo y su empresa Administradora, se encontraban certificadas en su sistema Administrativo y de Gestión de Calidad, hasta el año 2018, bajo la norma Iso 9001/2008. Atendiendo que dicha norma expira el mismo año 2018 para todas las empresas del país, la administración toma la determinación de adelantar el proceso y así evitarse posibles problemas por la alta demanda del año siguiente. Se genera y desarrolla un trabajo de meses con el consultor externo y nuestro personal, siendo revisados y auditados en el mes de octubre, logrando la nueva certificación ISO 9001/2015, por un período de tres años.

Fondo de Agua Para las Cuencas de los Ríos Mapocho y Maipo

En el mes de octubre, la Asociación Canales de Maipo recibe la invitación de la Intendencia Metropolitana, junto a un gran número de instituciones y organizaciones, públicas y privadas, con el objeto de participar en un encuentro sobre las posibilidades de constitución de un FONDO DE AGUA, para las cuencas de los ríos Mapocho y Maipo.

Iniciativa que ya funciona en varios países latinoamericanos, la cual consiste en una agrupación de instituciones públicas y privadas, con personalidad jurídica sin fines de lucro, que tendrían la finalidad de generar proyectos, administrar las cuencas y sus inversiones.

Objetivo: “Contribuir a la seguridad hídrica de la región Metropolitana, aportando a la disponibilidad de agua en cantidad y calidad adecuada, y la gestión de los riesgos asociados, para lograr el bienestar humano y permitir el aseguramiento del agua para las personas, conservación de los ecosistemas y desarrollo socio económico”.

Obtención de Fondos CNR – Ley 18450

En el año 2016 se presenta a postulación un proyecto por la Asociación Santa Cruz, el cual consiste en el revestimiento de 300 metros del canal derivado Pucará, ubicado en el sector de Tanguito (cerro Chena), comuna de Calera de Tango. El proyecto en su totalidad es por UF 4.076,14, bono que se recibe el año 2017, con una bonificación del 60% (UF 2.445,68). Las obras se deben ejecutar durante el año 2018.

Relleno sobre el cauce del Río Maipo

Durante el año 2017, un tercero inicia trabajos de relleno clandestino con escombros, basuras y tierra, en el lado sur del río Maipo, costado canal Huidobro, llegando a unos 200 metros aguas bajo la Bocatoma Clarillo. La ACM informa a la Junta de Vigilancia, quien revisa la situación en terreno, iniciando en una primera etapa, la denuncia en la Dirección General de Aguas. Se abre el expediente de fiscalización FO-1303-15, donde la DGA mediante oficio RMS N°58 de fecha 18 de enero de 2018, apercibe al particular a destruir y retirar las obras no autorizadas en el cauce del río Maipo por el lado de la ribera izquierda.



Relleno ribera izquierda, en cauce del río Maipo.

Juicios – Defensa Canales y Servidumbres - Otros

Estado de juicios seguidos por y en contra de la Asociación al 31 de Diciembre de 2017.

- Bustamante con Asociación Canal San Vicente: Defensa ante demanda por mal estado del canal. Durante el año 2017 se retomó por la contraparte el cumplimiento incidental de la sentencia. Esta parte visitó junto a la contraria el lugar en que deben realizarse las obras, llegándose a un avenimiento consistente en que la Asociación realizaría limpieza y reparación, lo que fue aceptado por la demandante.
- Asociación Canal Espejo con Fisco: Sobre indemnización de perjuicios (Aguas Lluvias). Sentencia favorable en primera instancia y Corte de Apelaciones para la Asociación. No consta en el sistema que el Fisco interpusiera Recurso de Casación.
- Asociación con Ferrovial Agromán Chile S.A.: Cumplimiento de contrato. Causa con sentencia la que se encuentra a la fecha pendiente de ser notificada.
- Asociación Canal San Vicente con Moris: Demanda de Precario. Sentencia favorable a la Asociación. Tribunal ordena la restitución de la propiedad. Demandado Apeló. Corte de Apelaciones, confirma la sentencia de primera instancia. Causa en estado de cumplimiento.
- Cobranza Judicial: Todas estas causas, dicen relación con el cobro de cuotas impagas:
 - **Soc. Liliana Venturelli e Hijos Ltda.:** En curso, con cobranza extrajudicial adicional.
 - **Empresa Constructora Bercep Ltda.:** Causas Terminadas, demandado pagó
 - **Inmobiliaria Centro Empresarial Maipú Ltda.:** Causas suspendidas, hay compromiso de pago.
 - **Fuenzalida Correa:** Demandas reingresadas, demandado inubicable, con cobranza extrajudicial adicional.
 - **Contreras Lisboa:** Causas terminadas, demandado pago.
 - **Berrios Rodríguez:** Causas terminadas.
 - **Ortiz Ferrer:** En curso, con cobranza extrajudicial adicional.
 - **Viñambres Vargas:** Una causa iniciada.
 - **Soc. Cons. Renato Almarza Rivera y Cia. Ltda:** Una causa iniciada.
 - **Sociedad de Inversiones AVR Ltda.:** Demandas reingresadas. Con cobranza extrajudicial adicional.
 - **Soc.Com. y Serv Pro-Tank Ltda.:** Una causa iniciada.
 - **Agrícola Santa Nadia Compañía Limitada:** Causa terminada, demandado pagó.
 - **Serra Orellana:** Una causa iniciada.
 - **Ramírez Zavan:** Una causa iniciada.
 - **Aravena Carrasco:** Causa terminada, demandado pagó.
 - **Inversiones Casblanca Limitada:** Una causa iniciada.
 - **Imada Tello:** Una causa iniciada.
 - **González Reyes:** Dos causas iniciadas.
 - **González Soza:** Una causa iniciada.
 - **Garrido Schiesser:** Dos causas iniciadas.
 - **Enel Chile S.A.:** Una causa iniciada.
 - **Isapre Consalud S.A.:** Una causa iniciada.
 - **Sociedad Comercial Disold Limitada:** Una causa iniciada.
 - **Carraha Cagliariro:** Dos causas iniciadas.
 - **Barcasa Barcasa:** Una causa iniciada.
 - **Banco Santander-Chile:** Causa terminada, demandado pagó.

15 de julio de 2017



07 de septiembre de 2017



Limpias de Canales y Recuperación de Servidumbre 2017

Con fecha 22 de mayo de 2017 se dio inicio a la limpieza de los canales principales, servidumbres, puentes, atravesos y las obras de reparación, trabajos que finalizaron el día 31 de agosto del presente año.

Comuna	Canales
San Bernardo	Unificado, Espejo, El Bajo, Santa Marta, Santa Ana, San Vicente, Flora Infante.
Maipú	Espejo.
Calera de Tango	San Vicente, Lonquén-Oliveto, Descarga Santa Cruz, Oliveto, San Vicente-Santa Ana, Descanso, Déllano, Córdova, Calera.
Padre Hurtado	Santa Cruz, Calera, Seminario, Valdés-Larraín.
Peñaflor	San Javier y Echazarreta.
Talagante	Oliveto.

Cuadro 05. Limpieza de canales y servidumbre.

Comuna	Canales y Atravesos
San Bernardo	<p><u>Espejo</u>: San León, Camino Nos, Avda. Portales, Puente Gral. Urrutia, Eyzaguirre, Eucaliptos, Balmaceda, Nacimiento y Yungay.</p> <p><u>Calera</u>: Autopista Central, El Barrancón, Santa Teresa y Catemito.</p> <p><u>El Bajo</u>: Sifón Colector Gran Avenida, Los Pinos, La Vara, Las Acacias, 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>San Vicente</u>: El Barrancón.</p> <p><u>Flora Infante</u>: Jardín Italiano.</p> <p><u>Santa Ana</u>: San Eugenio, Santa Pamela y Chena.</p> <p><u>Capilla Santa Cruz</u>: Autopista Central.</p>
Calera de Tango	<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>Calera</u>: Camino Lonquén, Camino El Copihue, Cond. Las Fuentes, Descarga Santa Cruz.</p> <p><u>Lonquén Oliveto</u>: Puente W.K., Lo Moya, Santo Domingo, La Batalla, San Pedro, Camino Lonquén, San Luís, Condominio San Luís y Condominio San Alfonso.</p> <p><u>San Vicente</u>: Alfonso Ruiz Tagle.</p> <p><u>San Javier</u>: Puentes en Avenida Calera de Tango, Camino Lonquén, Chiquita, Del Curto y El Sauce.</p> <p><u>San Vicente-Santa Ana</u>: Camino Lonquén, Los Tilos, Achondo y San Luís.</p> <p><u>Déllano</u>: Maref y Camino Lonquén.</p> <p><u>La C</u>: Puente La Batalla.</p> <p><u>Descanso</u>: Camino Lonquén, La Virgen y Camino El Acacio.</p>
Padre Hurtado	<u>Seminario</u> : Sifón Autopista del Sol Oriente y Poniente.

Cuadro 06. Limpieza atravesos red de canales y Autopistas.

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza y mantención servidumbre sector Santa Filomena de Nos, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza y mantención servidumbre sector Santa Filomena de Nos, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector puente Calle Eyzaguirre, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector calle Los Pinos, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector calle Arturo Gordon, Comuna de San Bernardo.

Canal Calera

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Antes



Después



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

Canal San Vicente

Antes



Después



Canal Flora Infante, limpieza de canal y mantención de servidumbre sector La Estancilla, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal San Vicente, limpieza de canal sector Lo Carvallo, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Lonquén Oliveto, limpieza y mantención de servidumbre sector La Batalla, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Lonquén Oliveto, limpieza y mantención de servidumbre sector La Batalla, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Lonquén Oliveto, limpieza y mantención de servidumbre sector La Batalla, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza canal sector San Luis, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza canal sector San Luis, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza canal sector Loreto, Comuna de Calera de Tango.

Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal Capilla Santa Cruz, limpieza y mantención servidumbre sector Santa Filomena, Comuna de San Bernardo.

Canal Ochagavía

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza compuertas de aducción sector Camino a Bocatoma, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavia, limpieza canal y mantención servidumbre sector Camino a Bocatoma, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza atraveso bajo Autopista Acceso Sur, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza canal y mantención servidumbre sector San Jorge, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza canal y mantención servidumbre sector San Jorge, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza canal y mantención servidumbre sector San Jorge, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, limpieza canal y mantención servidumbre sector San Jorge, Comuna de San Bernardo.

Limpiar Manual

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sifón sector Tejas de Chena, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal El Bajo, roce servidumbre sector Tejas de Chena, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Cooperativa Santiago, limpieza a través caletera sector Lomas de Mirasur, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Seminario, limpieza sifón calle Los Sauces sector Autopista del Sol, comuna de Padre Hurtado.

Antes



Después



Canal Seminario, limpieza sifones sector enlace Autopista del Sol, comuna de Padre Hurtado.



Costos Limpia de Canales y Recuperación de Mesa Servidumbres 2017

Item	Gastos 2012	Gastos 2013	Gastos 2014	Gastos 2015	Gastos 2016	Presupuesto 2017	Gastos 2017	2016 - 2017 Var. %
Proceso Limpia :								
Limpieza Red de Canales	41.070.323	33.961.129	39.368.592	37.828.424	39.475.818	40.000.000	50.813.349	28,72 %
Extracción de basuras	11.069.856	9.993.858	8.029.692	12.015.171	9.453.717	9.000.000	4.833.406	-48,87 %
Botadero Autorizado - Limpia	3.838.488	6.576.400	5.985.700	5.985.958	15.212.960	12.000.000	14.127.680	-7,13 %
Otros - Imprevistos	4.664.337	4.371.700	7.379.031	7.283.596	5.196.413	4.100.000	1.237.748	-76,18 %
Herbicidas	2.821.889	2.741.775	2.276.983	2.267.056	-	1.400.000	23.205	-
Recuperación Mesa Canales	3.552.150	1.679.250	1.200.000	1.699.320	2.460.265	2.000.000	2.667.980	8,44 %
Sub Total \$	67.017.043	59.324.112	64.239.998	67.079.525	71.799.173	68.500.000	73.703.368	2,65 %

Nota: Aporte Municipalidad de San Bernardo año 2017 total 12,0 millones.



Principales Obras Realizadas en la Red de Canales

Durante el año 2017 se realizaron distintas obras de reparación en los canales, todas ellas se detallan a continuación:

Canal	Descripción Trabajos	Comuna
Zona Norte:		
Espejo	Reparación reja contenedora de basuras calle Balmaceda.	San Bernardo
Espejo	Construcción portón acceso servidumbre calle O'Higgins.	San Bernardo
Espejo	Mantenimiento compuertas de descarga a Canal Santa Marta.	Maipú
El Bajo	Reparación reja contenedora de basuras Lo Blanco.	San Bernardo
El Bajo	Reparación reja contenedora de basuras Las Acacias.	San Bernardo
Santa Ana	Mantenimiento compuertas marco partididor Santa Ana M012.	San Bernardo
Zona Sur:		
San Vicente	Construcción muro tipo gavión sector Villa Las Parcelas.	Calera de Tango
San Vicente	Construcción radier y reja contenedora de basura en 3 puentes.	Calera de Tango
San Vicente	Construcción portón acceso a servidumbre calle Los Atacameños.	Calera de Tango
Echazarreta	Reparación muro canal	Calera de Tango
Echazarreta	Reparación compuerta San Javier de Malloco.	Peñaflor
Calera	Construcción caída vertical.	Calera de Tango
Lonquén Oliveto	Construcción muro tipo gavión sector La Batalla.	Calera de Tango
Délano	Reparación muros izquierdo sector Maref.	Calera de Tango
Ochagavia	Mantenimiento compuertas de aducción.	San Bernardo
Ochagavia	Reparación sección aforo	San Bernardo
TOTAL COSTO OBRAS		\$ 14.545.391.-

Canal Espejo

Antes



Después



Canal Echazarreta, reparación muro lateral sector Fundo el Sauce, Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Espejo, reparación reja contenedora de basuras en calle Balmaceda, San Bernardo.

Canal Calera

Antes



Después



Canal Calera, construcción caída vertical sector Tanguito, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Calera, construcción caída vertical sector Tanguito, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal Delano, reemplazo punta Marco Partidor M113 El Acacio y La Cruz, Comuna de Calera de Tango.

Canal San Vicente

Antes



Después



Canal San Vicente, construcción radier y reja contenedora de basura sector 3 Puentes, Comuna de Calera de Tango.

Canal Santa Cruz

Antes



Después



Canal San Vicente, construcción muros tipo gavión sector Villa Las Parcelas, Comuna de Calera de Tango.

Canal Ochagavía

Antes



Después



Canal Délano, construcción muro izquierdo sector Maref, Comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Ochagavia, mantención compuertas de aducción, Comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Ochagavía, reparación sección aforo, Comuna de San Bernardo.



Rejas Contenedoras de Basura Operativas Temporada 2017

Desde el año 2007 a la fecha, en la red de canales se encuentran ubicadas en distintos canales un total de 11 rejas contenedoras de basuras, las que se detallan a continuación.

N°	Canal	Nombre reja	Comuna
1	Espejo	Balmaceda	San Bernardo
2	El Bajo	Lo Blanco	San Bernardo
3	El Bajo	Cuatro Álamos	San Bernardo
4	Santa Ana de Chena	Santa Ana	San Bernardo
5	Picassa	Picassa	San Bernardo
6	San Vicente	Tres Puentes	Calera de Tango
7	San Vicente Santa Ana	Palermo	Calera de Tango
8	Santa Cruz	Brasilia	Padre Hurtado
9	Canal El Pueblo de Maipú	Enlace Pajaritos	Maipú
10	Tagle Gandarilla	Good Year	Maipú
11	San Javier	Manuel Castillo	Peñaflor



Reja contenedora de basuras Good Year, Canal Tagle Gandarilla, Comuna de Maipú.

Principales Obras Realizadas en Bocatoma y Canal Tronco

Bocatoma

Antes



Después



Etapa final reparación pasarela de maniobra compuertas de aducción Canal Tronco.

Antes



Después



Reemplazo compuerta N°2, Canal Huidobro.

Antes



Después



Reemplazo compuerta frontal N°2.

Antes



Después



Instalación motor compuerta N°2 Canal Huidobro.

Antes



Después



Mantenición compuertas frontales Bocatoma El Clarillo.

Antes



Después



Mantenición compuertas frontales Bocatoma El Clarillo.



Reemplazo iluminación pasarela de maniobra compuertas frontales.

Canal Tronco - Limpieza temporada 2017









Canal Tronco - Obras Temporada 2017

Antes



Después



Mantenimiento compuertas N°1 descarga a río Maipo.

Antes



Después



Mantenición compuerta N°2 descarga a río Maipo.

Antes



Después



Mantenición compuertas Canal Unificado y Canal Espejo M001.

Principales Costos Obras de Reparación Realizadas en Bocatoma - Canal Tronco

Item	Bocatoma:
1	Etapas final reparación pasarela de maniobra compuertas aducción Canal Tronco en Bocatoma.
2	Cierre perimetral seguridad Bocatoma.
3	Reemplazo compuerta N°2, Canal Huidobro.
4	Reemplazo compuerta frontal N°2 Bocatoma.
5	Instalación motor compuerta N°2, Canal Huidobro.
6	Mantenimiento compuertas frontales Bocatoma.
7	Reemplazo iluminación pasarela de maniobra compuertas frontales.
8	Instalación cintas antideslizantes en peldaños de escaleras Bocatoma.
Canal Tronco:	
1	Limpieza año 2017 Canal Tronco
2	Mantenimiento compuertas N°1 de descarga a río Maipo.
3	Mantenimiento compuerta N°2 de descarga a río Maipo.
4	Mantenimiento Compuertas canal Unificado y Canal Espejo.
TOTAL	
\$ 47.037.317.-	

Departamento de Ingeniería – Servicios a Terceros

Los principales objetivos de este departamento son:

- Velar para que los proyectos que intervienen los canales, sean de tal calidad, que signifique una mejora en la infraestructura existente, razón por la cual se revisan e inspeccionan las obras presentada por entidades externas a esta Asociación.
- Ofrecer servicios de ingeniería para el diseño y ejecución de proyectos asociados a canales de riego, cuyos clientes suelen ser empresas inmobiliarias, constructoras, sanitarias, organismos públicos y regantes de distintas Asociaciones.
- Realizar proyectos de mejoramiento para la conducción y distribución de aguas para riego, como son el revestimiento de canales, abovedamientos, marcos partidores, sifones, acumuladores de agua, alcantarillas, etc.
- Tramitar aprobaciones de proyectos de canalización, ante entidades gubernamentales como la Dirección General de Aguas, Comisión Nacional de Riego, Municipalidades, entre otros.

En un análisis comparativo de los flujos respecto del año 2016, se observa una disminución importante del ítem Consultoría y Diseño de Proyectos, y en mayor medida, el concepto Ejecución de Obras. La magnitud de disminución de éste último, redundando directamente y explica el 57% de baja de los ingresos totales percibidos en el año 2017, sumado a ello el efecto amplificador que genera el excelente nivel de facturación logrado el año 2016.

El siguiente cuadro se muestra un desglose resumido de las principales partidas de ingresos percibidos durante el año 2016 y 2017 por el Departamento de Ingeniería.

Concepto	Monto año 2016	Monto año 2017
Consultoría y Diseño de Proyectos	\$61.846.872	\$39.742.951
Ejecución de Obras	\$75.250.850	\$11.968.220
Revisión e Inspección de Obras	\$16.601.095	\$14.616.201
Total Ingresos	\$153.698.817	\$66.327.372

Consultoría y Diseño de Proyectos

Las consultorías y servicios de diseño de ingeniería en canales de regadío contratados, corresponden principalmente a diseño de proyectos de canalización y marcos partidores, entre los que se destacan los siguientes:

- 1) Entubamiento de Canal en Loteo Bosques del Sur, Etapas 3 y 4. Maipú.
- 2) Canalización en Centro de Distribución Falabella. San Bernardo.
- 3) Entubamiento de Canales, en Hijuelas 1, 2 y 3 en Ex Fundo San Miguel. Calera de Tango.
- 4) Entubamiento de Canal en Planta Industrial IN-FLEX. Cerrillos.
- 5) Levantamiento topográfico de canal de regadío, sector San José de Tango. Calera de Tango.
- 6) Proyecto de modificación de canales en Higuera San Jorge. Padre Hurtado.
- 7) Abovedamiento de Canal en Lote A Fusión Lotes 5 y 6 del Ex Fundo Santa Leonor. Padre Hurtado.
- 8) Bocatoma Canal Chocalán, Río Maipo. Melipilla.
- 9) Canalización en Centro de Distribución El Peñón. Walmart. San Bernardo.



Registro Fotográfico Principales Diseños de Proyectos

Terrenos agrícolas aguas abajo del proyecto



Durante



Entubamiento de Canal en Loteo Bosques del Sur, Etapas 3 y 4. Maipú.

Antes



Después



Durante



Durante



Canalización en Centro de Distribución Falabella. San Bernardo.

Antes



Después



Durante



Durante



Entubamiento de Canales, en Hijuelas 1, 2 y 3 en Ex Fundo San Miguel. Calera de Tango.

Antes



Tipo de Solución



Entubamiento de Canal en Planta Industrial IN-FLEX. Cerrillos.

Antes



Tipo de Solución



Levantamiento topográfico de canal de regadío, sector San José de Tango. Calera de Tango.

Durante



Durante



Publicación en el Diario Oficial



Mejoramiento aguas abajo del proyecto

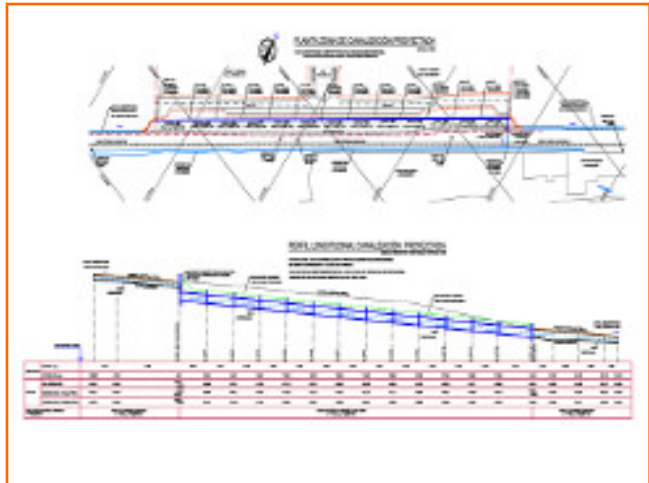


Proyecto de modificación de canales en Higuera San Jorge. Padre Hurtado.

Antes



Tipo de Solución



Abovedamiento de Canal en Lote A del Ex Fundo Santa Leonor. Padre Hurtado.

Ubicación Ex Fundo El Peñón



Aprobación de la DGA



Canalización en Centro de Distribución El Peñón. Walmart. San Bernardo.

Ejecución de Obras

Principales obras ejecutadas por el Departamento de Ingeniería:

Descripción de Obra	Comuna	Monto
Traslado de Derechos de Agua en Canal Santa Cruz	Padre Hurtado	\$7.290.000
Obra de regulación de caudal y mejoramiento de atraveso canal de riego Derivado García de La Huerta en Calle Los Suspiros	San Bernardo	\$2.700.000
Cambio de punta partidora en Ramal Hijuelas I, II y III, Ex fundo San Miguel	Calera de Tango	\$238.000

Registro Fotográfico Ejecución Principales Obras

Antes



Después



Traslado de Derechos de Agua en Canal Santa Cruz. Padre Hurtado.

Antes



Después



Obra de regulación de caudal y mejoramiento de atraveso en canal de regadío Derivado García de la Huerta en Calle Los Suspiros. San Bernardo.

Antes



Después



Cambio de punta partidora Ramal Hijuelas I, II y III, Ex fundo San Miguel, Calera de Tango.

Revisión e Inspección de Proyectos

Los principales proyectos presentados a la Asociación por empresas externas y que técnicamente se aprobaron e inspeccionaron durante la ejecución, son:

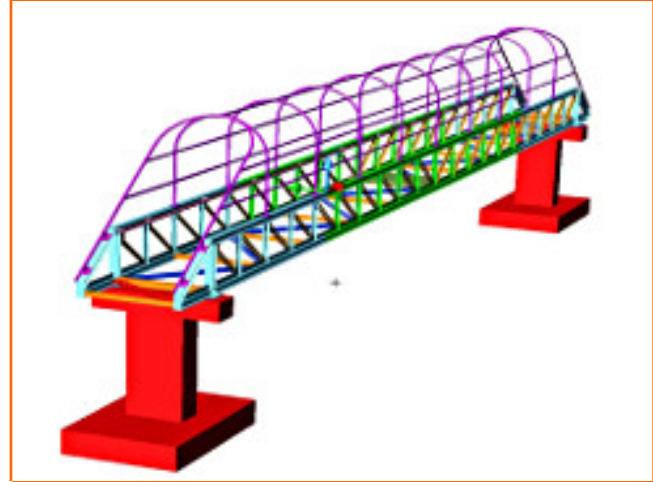
- 1) Revisión paso peatonal sobre Canal Espejino en camino Nos Los Morros.
- 2) Revisión e inspección entubamiento canal de riego. Proyecto Barrio Oeste Etapa VI. Maipú.
- 3) Revisión e inspección modificación de canales en Hijueta San Jorge. Padre Hurtado.
- 4) Revisión e inspección entubamiento de canal Pérez Ossa, en parcela 10 Loteo Industrial Puerta Sur. San Bernardo.
- 5) Revisión e inspección atravesos sanitarios bajo canales en acceso a Villa Las Aralias. Padre Hurtado. Revisión e inspección abovedamiento de un ramal derivado del Canal El Rulo y cruce sobre el Canal Espejo. San Bernardo.
- 6) Revisión e inspección modificación canal Valdés Larraín. Paso inferior F.F.C.C. San Ignacio. Padre Hurtado.
- 7) Inspección abovedamiento de Canal Espejo para acceso a planta Polydeck. San Bernardo.

Registro Fotográfico de Obras Inspeccionadas:

Antes



Tipo de Solución



Revisión paso peatonal sobre Canal Espejino en camino Nos Los Morros.

Durante



Durante



Durante



Durante



Revisión e inspección entubamiento canal de riego. Proyecto Barrio Oeste Etapa VI. Maipú.

Antes



Después



Revisión e inspección modificación de canales en Higuera San Jorge. Padre Hurtado.

Antes



Durante



Revisión e inspección entubamiento de canal Pérez Ossa, en parcela 10 Loteo Industrial Puerta Sur. San Bernardo.

Antes



Después



Durante



Durante



Revisión e inspección atravesos sanitarios bajo canales en acceso a Villa Las Aralias. Padre Hurtado.

Antes



Después



Revisión e inspección abovedamiento de un ramal derivado del Canal El Rulo y cruce sobre el Canal Espejo. San Bernardo.

Canal aguas arriba del proyecto



Durante



Durante



Durante



Revisión e inspección modificación canal Valdés Larraín. Paso inferior F.F.C.C. San Ignacio. Padre Hurtado.

Antes



Durante



Durante



Durante



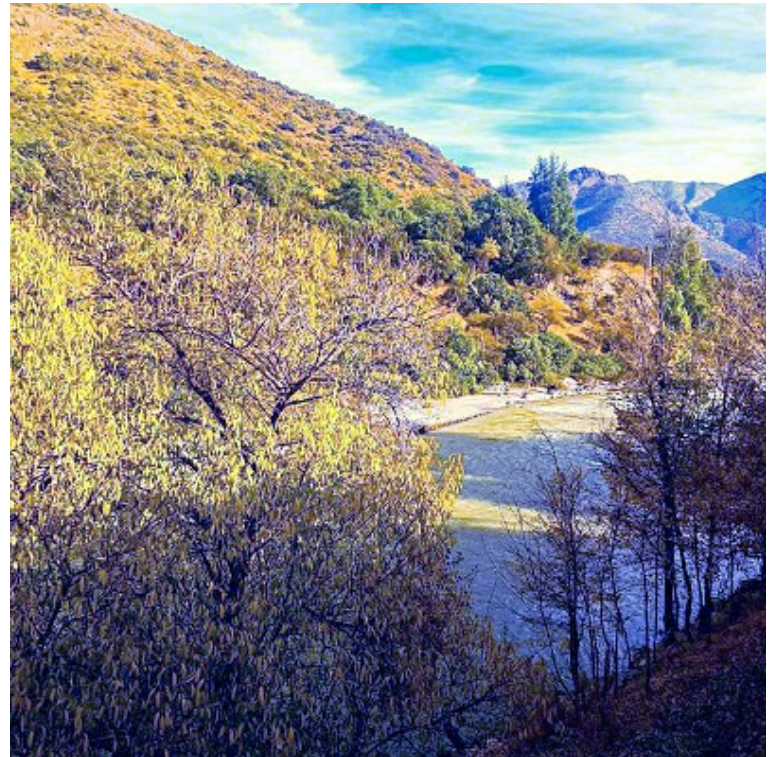
Después



Después



Inspección construcción puente sobre Canal Espejo para acceso a planta Polydeck. San Bernardo



Balance Clasificado 2017 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 2017

<u>ACTIVO</u>	2016	2017	<u>PASIVO</u>	2016	2017
ACTIVO CIRCULANTE	\$	\$	PASIVO CIRCULANTE	\$	\$
CAJA-BCO-CHEQ. x COBRAR	1.230.772	781.523	CHEQ. GIR. Y NO COBRADOS	5.290.750	6.969.931
BANCHILE FONDO RESERVA	98.964.817	114.338.730	RETNC.POR PAGAR – OTROS	10.160.683	12.478.993
FONDO MUTUO BANCHILE	2.211.573	260.430			
CUOTAS X COBRAR VIGENTES	78.355.038	67.253.139			
CUOTAS X COBRAR EXTRAORD.	4.176.531	1.675.696			
OTROS CIRCULANTES	14.361.666	10.736.151			
TOTAL ACTIVO CIRC.	199.300.397	195.045.669	TOTAL PASIVO CIRCUL.	15.451.433	29.448.924
<i>ACTIVO FIJO</i>	\$	\$	<i>PATRIMONIO</i>	\$	\$
BIENES RAÍCES	56.619.222	56.619.222	PATRIMONIO ASOCIADOS	102.109.987	102.109.987
INSTALACIONES TELEMETRIA	25.953.646	25.953.646	GANANCIAS ANTERIORES	537.264.778	693.004.096
OTRAS INSTALACIONES OF.	3.500.000	3.500.000			
DERECHOS DE AGUA	11.196.439	11.888.217			
MUEBLES Y ÚTILES – OTROS	1.003.329	1.667.538			
TOTAL ACTIVO FIJO	98.272.636	99.628.623	TOTAL PATRIMONIO	639.374.765	795.114.083
<i>OTROS ACTIVOS</i>	\$	\$			
APORTE ADM.C. DE MAIPO LT.	100.000.000	100.000.000	UTIL.(PERD.) DEL EJERCICIO	155.739.318	-240.645.346
CTA. CTE. ADMINISTRADORA	164.646.891	0			
VALORES A RENDIR MANDATO		147.094			
X COBRAR CTAS. HISTÓRICAS	160.055.606	189.096.275			
ESTIMAC. CTAS. HISTOR. INCOB.	88.289.986	0			
	=====	=====		=====	=====
TOTAL ACTIVOS	810.565.516	583.917.661	TOTAL PAS. Y PATRIMONIO	810.565.516	583.917.661

Estado de Resultado Asociación Canales de Maipo

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2017

	2016	2017
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN(+)	\$	\$
INGRESOS CUOTAS DE AGUA	467.523.394	509.916.672
INGRESOS CUOTA EXTRAORD. DE AGUA	26.237.748	1.645.331
INGRESOS DIST. AGUA ADICIONAL	2.485.243	2.376.937
ASOC. HUIDOBRO-ELECT. LOS MORROS-LO HERRERA	47.828.573	79.238.093
OTROS INGRESOS	55.431.860	55.805.166
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	599.506.818	648.982.199
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
SERVICIOS DE ADMINIST.-MANTENCION Y LIMPIA	(95.795.000)	(200.011.197)
SERV. ADM. MANTENC. Y LIMPIA REND. MANDATO	0	(156.807.743)
REMUNERACIONES – OTROS	(209.128.985)	(218.228.045)
REMUNERAC.- OTROS REND. MANDATO	0	(26.969.462)
FINIQUITOS	(1.772.862)	(670.173)
SERVICIOS DE TERCEROS	(2.860.586)	(7.404.097)
SERVICIOS DE TERCEROS RENDIC. MANDATO	0	(686.864)
MATERIALES E INSUMOS	(5.620.962)	(23.789.585)
MATERIALES E INSUMOS RENDIC. MANDATO	0	(33.183.088)
SUB CONTRATACIÓN DE OBRAS	(4.000.000)	(5.884.394)
SUB CONTRATACIÓN DE OBRAS REND. MANDATO	0	(25.661.147)
ASIGNACIONES VARIAS	(16.250.000)	(16.802.036)
HONORARIOS	(37.260.937)	(39.596.355)
HONORARIOS REND. MANDATO	0	(19.336.667)
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(372.689.332)	(775.030.853)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	226.817.486	(126.048.654)
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
HONORARIOS ABOGADOS	(5.150.183)	(7.086.315)
JUNTA VIGILANCIA	(22.763.600)	(24.748.400)
CONFEDERACION CANALISTAS DE CHILE	(8.991.869)	(16.742.367)
SEGUROS	(13.871.516)	(13.603.987)
GTOS. GENERALES – BANCOS – OTROS	(34.214.496)	(28.939.478)
GTOS. ENERALES–BANCOS–OTROS REND. MAND.	0	(2.113.259)
TOTAL GASTOS ADM. Y VENTAS	(84.991.664)	(93.233.806)

RESULTADO OPERACIONAL	141.825.822	(219.282.460)
OTROS INGRESOS FUERA EXPLOTACIÓN	13.906.826	40.348.804
CASTIGO CUOTAS INCOBRABLES	0	(61.719.653)
CORRECCIÓN MONETARIA	6.670	7.963
	=====	=====
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	155.739.318	(240.645.346)

Notas a los Estados Financieros Asociación Canales de Maipo

Al 31 de diciembre de 2017

NOTA # 01 CONSTITUCION 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 2017 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 # 02 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 solo incluye la corrección monetaria de las inversiones en fondos mutuos, por tratarse de una Asociación sin fines de lucro, no existe obligatoriedad de corregir los activos ni los pasivos de la misma.

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 1,9 % para el período comercial 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2017.

C) Bases de Conversión

Al 31 de Diciembre de 2017 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.

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 # 03 CAMBIOS CONTABLES

Durante el período comprendido entre el 1° de Enero y el 31 de Diciembre de 2017, se realizó una separación de las Cuentas por Cobrar a los Asociados, quedando reflejadas en el activo circulante, aquellas cuentas morosas vigentes que tienen una antigüedad hasta cinco años y que son cobrables legalmente, separadas de aquellas cuentas morosas históricas con más de cinco años de vigencia.

En otros activos, se reflejó la Cuenta por Cobrar Histórica Asociados, correspondiente a las cuentas morosas por concepto de pago de aguas de riego, que tienen una antigüedad superior a los cinco años. La separación al 31 diciembre entre vigentes e históricas, se realizó en base a la normativa legal, prescripción cinco años. En atención a lo acordado en Junta General 2011, esta cuenta se trasladó a otros activos, con el objeto de no afectar el activo circulante.

En otros activos se reflejó la Estimación Cuenta Histórica Incobrable, correspondiente a cuentas cuya morosidad es anterior al año 2000, en cumplimiento con lo acordado en Junta General 2011, separando esta cuenta de los morosos históricos, con el objeto de registrar posible castigos por cuotas incobrables.

Con fecha 31 de diciembre 2017, se cumple con lo dictado en Junta General del 2017, en cuanto de la base de las cuentas “ deudores incobrables ”, registradas en el balance del año 2016, se realizó un castigo contable de todas las cuotas hasta el año 2012, castigo que asciende a \$ 61.719.653. El saldo de estas cuentas, pasó a “Por Cobrar Cuentas Históricas”, por un monto de \$ 26.570.333.

Durante el presente ejercicio, se genera una nueva forma de operar en el traspaso de fondos y la cuenta entre empresas, creada hasta el año 2017, a través de un contrato de Cuenta Corriente Mercantil y un Contrato de Comodato. Para ello, el Contrato de Cuenta corriente mercantil, es reemplazado por un MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACIÓN y se genera una escritura pública de RENDICIÓN DE CUENTAS, con la cual se rebajó la cuenta entre empresas, reemplazando la anterior forma de operar, que era a través de un castigo contable realizado cada ciertos años.

A contar del 01/01/2017 se crea una nueva cuenta de activo llamada "Valores a Rendir Mandato Comercial", donde se contabilizaron los dineros transferidos hacia la empresa Administradora, en calidad de dineros a rendir. Al 31 de diciembre, la empresa Administradora presentó una rendición con los documentos asociados a los dineros transferidos desde los años 2015 al 2017 y que correspondían a gastos efectuados en la empresa Administradora, pero que estaban asociados al funcionamiento de la Asociación, traspasando con dicha rendición, las pérdidas directamente a la Asociación. Para diferenciar estos gastos rendidos por la Administradora, de los gastos efectuados por la Asociación, se crearon cuentas de perdida con las siglas "S/MANDATO" en las cuales se contabilizaron los documentos rendidos por la empresa Administradora.

NOTA # 04 CORRECCION MONETARIA

De acuerdo con los criterios sobre corrección monetaria, señalados en nota 2.B, se produjo un abono neto a resultados de \$ 7.963.-, por efectos de corrección de la inversión en fondos mutuos.

NOTA # 05 DEPOSITO A PLAZO BANCHILE (FONDO CONTINGENCIA)

Representa inversiones a largo plazo, según lo acordado en Junta General 2011. Fondo en el cual se acumulará un monto para emergencias. Será acumulativo y no se podrá utilizar los fondos en la operación normal del giro. Se presenta valorizado de acuerdo a nota 2.D.

NOTA # 06 DEPÓSITO A PLAZO (BANCHILE)

Al 31 de diciembre de 2017, representa inversiones temporales destinadas a administrar el capital de trabajo y se presenta valorizado de acuerdo a nota 2.D.

NOTA # 07 CUOTAS POR COBRAR VIGENTES ASOCIADOS

Corresponden a cuentas por cobrar por concepto de cuotas de agua no documentadas, por operaciones propias del giro de la Asociación y con una antigüedad de las cuotas no superior a los cinco años, al 31 de Diciembre de 2017, su monto asciende a \$ 67.253.139.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2017
	\$
Canal Espejo	22.424.009
Canal San Vicente	14.041.230
Canal Maipo	11.392.662
Canal Santa Cruz	9.572.336
Canal Calera	6.248.559
Canal Ochagavía	3.574.343
Total Deudores por Cuotas Vigentes	67.253.139

NOTA # 08 CUOTAS POR COBRAR VIGENTES ASOCIADOS - EXTRAORDINARA

Corresponden a cuentas por cobrar por concepto de cuotas de agua no documentadas, de carácter extraordinaria, dispuestas en Junta General de fecha 24 de junio del 2016, con el objeto de financiar la campaña comunicacional (Modificaciones al Código de Aguas y Constitucionales), al 31 de Diciembre de 2017, su monto asciende a \$ 1.675.696.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2017
	\$
Canal Espejo	533.607
Canal Santa Cruz	340.591
Canal Calera	317.506
Canal Maipo	235.609
Canal Ochagavía	198.404
Canal San Vicente	49.979
Total Deudores por Cuotas Vigentes	1.675.696

NOTA # 09 OTROS ACTIVOS CIRCULANTES

Al 31 diciembre 2017 totalizan \$ 10.736.151, según detalle:

Cuenta	Saldo al 31.12.2017
	\$
Provisión Trabajadores (Préstamos y Otros)	6.760.000
Cheques Protestados	1.564.479
Gastos Anticipados	1.002.474
Fondos Varios Por Rendir	970.000
Otros	439.198
Total Otros Circulantes	10.736.151

NOTA # 10 CUENTA CORRIENTE EMPRESA ADMINISTRADORA

Por efectos de la expuesto en la nota 3, referente al nuevo MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, esta cuenta cambia de nombre a VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL, traspasando el saldo anterior a la nueva cuenta contable.

NOTA # 11 VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL

De acuerdo con el nuevo MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, el saldo de esta cuenta representa los valores traspasados a la empresa Administradora y que aun se encuentran pendientes de rendición. Al 31 de diciembre de 2017 asciende a \$ 147.094.-

NOTA # 12 CUENTAS POR COBRAR HISTÓRICAS ASOCIADOS

Corresponden a cuentas por cobrar de cuotas de agua no documentadas, por operaciones propias del giro de la Asociación y con una antigüedad de las cuotas superior a los cinco años (2013). Al 31 de Diciembre de 2017 su monto asciende a \$ 189.096.275.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2017
	\$
Canal Santa Cruz	57.626.425
Canal Espejo	52.255.393
Canal Maipo	28.538.582
Canal Ochagavía	24.836.429
Canal Calera	21.955.553
Canal San Vicente	3.883.893
Total Deudores por Cuotas	189.096.275

NOTA # 13 ESTIMACION CUENTAS HISTORICAS INCOBRABLES

Corresponden a cuentas por cobrar de cuotas de agua no documentadas, por operaciones propias del giro de la Asociación cuya morosidad de las cuotas de agua es anterior al año 2000, incluye las cuotas de cada cuenta hasta el 31 diciembre del 2017, su monto asciende a \$ 0.-

NOTA # 14 CHEQUES GIRADOS Y NO COBRADOS

Corresponden a pagos documentados, no cobrados por terceros. Al 31 de Diciembre de 2017 su monto asciende a \$ 16.969.931, según detalle:

Cuenta		Saldo al 31.12.2017
		\$
Río Blanco	Cheq. 9129413	3.746.830
Sr. Pedro Lobos	Cheq. 9104706	2.709.321
Sr. Pedro Lobos	Cheq. 9104707	2.709.321
Confed. Canalistas de Chile	Cheq. 9129412	2.396.868
Renteq	Cheq. 9129396	1.875.440
Renteq	Cheq. 9129410	1.875.440
Wallmart	Cheq. 9129411	1.134.000
Sr. Juan Pablo Santander	Chef. 9076201	200.000
Sr. Juan Pablo Santander	Cheq. 9129404	196.900
Ferretería Hasbun	Cheq. 9129398	64.710
Sr. Ernesto Valenzuela	Cheq. 9129399	44.601
CGE Distribución	Cheq. 9129403	16.500
Total Cheques		16.969.931

NOTA # 15 GANANCIAS ANTERIORES

Corresponden a las diferencias acumuladas entre los cobros de cuotas y otros ingresos y los gastos efectuados, hasta el año 2017 (Utilidades Acumuladas), quedando al 31 de Diciembre de 2017, un saldo de \$ 693.004.096.-

NOTA # 16 VARIACIONES DEL PATRIMONIO

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

Detalle	Patrimonio	Utilidad	Total \$
Saldo al 01.01.2017	102.109.987	693.004.096	795.114.083
Utilidad Año 2017		(240.645.346)	(240.645.346)
Saldo al 31.12.2017	102.109.987	452.358.750	554.468.737

NOTA # 17 INGRESO POR CUOTAS DE AGUA

En esta cuenta se refleja el ingreso por cuotas de agua al 31 diciembre del 2017, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Canal Espejo	122.636.466
Canal Calera	105.366.008
Canal San Vicente	74.617.489
Canal Maipo	68.675.516
Canal Santa Cruz	66.575.718
Canal Ochagavía	62.299.786
Canal Larraín	8.863.640
Cuotas por Distribuir	882.049
Total	509.916.672

NOTA # 18 INGRESO POR CUOTAS DE AGUA EXTRAORDINARIA

En esta cuenta se refleja el ingreso por cuotas de agua de carácter extraordinario, al 31 diciembre del 2017, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Canal Espejo	531.188
Canal Santa Cruz	334.317
Canal Calera	312.689
Canal Maipo	232.449
Canal Ochagavía	192.939
Canal San Vicente	41.749
Total	1.645.331

NOTA # 19 INGRESOS DISTRIBUCIÓN AGUA ADICIONAL

Esta cuenta refleja ingresos varios, asociados a suministro adicional de agua de riego, corresponde principalmente a convenios con terceros, totalizando \$ 2.376.937.-

NOTA # 20 INGRESOS CONVENIOS ASOC. HUIDOBRO - ELECTRICA LOS MORROS - ASOC LO HERRERA.

Esta cuenta refleja los ingresos según convenios por aporte mantención bocatoma y canal tronco, su monto asciende a \$ 79.238.093.-

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Cía. Eléctrica Los Morros	48.765.903
Asoc. Canal Huidobro	24.136.623
Asoc. Canal Lo Herrera-Arriagada	6.335.567
Total	79.238.093

NOTA # 21 OTROS INGRESOS

Esta cuenta refleja ingresos varios, no asociados a suministro de agua, corresponde principalmente a convenios con terceros, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Goodyear Chile S.A.	43.605.166
Municipalidad San Bernardo	12.000.000
Constructora Lima	200.000
Total	55.805.166

NOTA # 22 SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN, MANTENCIÓN Y LIMPIA

Refleja los costos en arriendo camiones y maquinarias asociados a la limpia canales y los costos de administración, principalmente asociados a facturas de la empresa relacionada Administradora Canales de Maipo Ltda., A contar del 01.01.2017 gran parte de los costos asociados a esta cuenta, fueron emitidos directamente a la Asociación. Por este motivo su monto asciende a \$ 200.011.197.-

NOTA # 23 SERVICIOS DE TERCEROS

Corresponde a servicios específicos contratados a externos, su monto asciende a \$ 7.404.097.-

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Topografía y Geomesura	2.747.264
Sr. Pedro Pablo Salgado	2.416.667
Proyectos e Ingeniería Civil	997.088
Laboratorio Hidrolab	555.454
Ingeniería y Servicios Eduardo Díaz	429.786
Riegosalz	257.838
Total	7.404.097
.	.

NOTA # 24 ASIGNACIONES VARIAS

Corresponde principalmente a las asignaciones por colación y movilización otorgadas al personal, no imponibles dentro de su sueldo, las cuales al 31 diciembre totalizan \$ 16.802.036.-

NOTA # 25 HONORARIOS PROFESIONALES

Corresponde a servicios contratados a externos, principalmente contador, computación y otros, según el siguiente detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Sr. Alejandro Scheihing	12.043.079
Sr. Andrés Bilbao	6.000.000
Sr. David Duarte	4.277.774
Sr. Carlos Morales	4.000.008
Sr. Luis Catalán	2.980.936
Sra. Carolina Zamorano	2.780.000
Sr. Alfonso Prado	2.822.225
Sr. Juan Pablo Santander Rojas	1.866.666
Sr. Fernando Flores	600.000
Otros	2.225.667
Total	39.596.355

NOTA # 26 HONORARIOS ABOGADO

Esta cuenta refleja principalmente los honorarios pagados al estudio de abogados LATHROP & BLANCO ABOGADOS, por servicios varios y gastos internos del área legal. El monto reflejado en balance asciende a \$ 7.086.315.-

NOTA # 27 JUNTA DE VIGILANCIA

Esta cuenta refleja el total de las cuotas anuales pagadas por la Asociación, por pertenecer a la Junta de Vigilancia 1º Sección del río Maipo, monto que asciende a \$ 24.748.400.-

NOTA # 28 CONFEDERACIÓN DE CANALISTAS DE CHILE

El año 2016 se toma la decisión de ingresar a la CONCA, comenzando a pagar las cuotas anuales. A su vez se generan gastos asociados a la campaña comunicacional, relacionada a las modificaciones al Código de Aguas y Constitucionales, el monto total de gastos asciende a \$ 16.742.367.-

NOTA # 29 SEGUROS

Seguros contratados por la Asociación, los cuales al 31 diciembre totalizan \$ 13.603.987.-

NOTA # 30 OTROS INGRESOS FUERA DE EXPLOTACIÓN

Esta cuenta refleja ingresos fuera del giro, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Certificados, cortes aguas y otros	28.852.486
Arriendos Cobrados	6.546.966
Intereses Ganados	4.949.352
Total	40.348.804

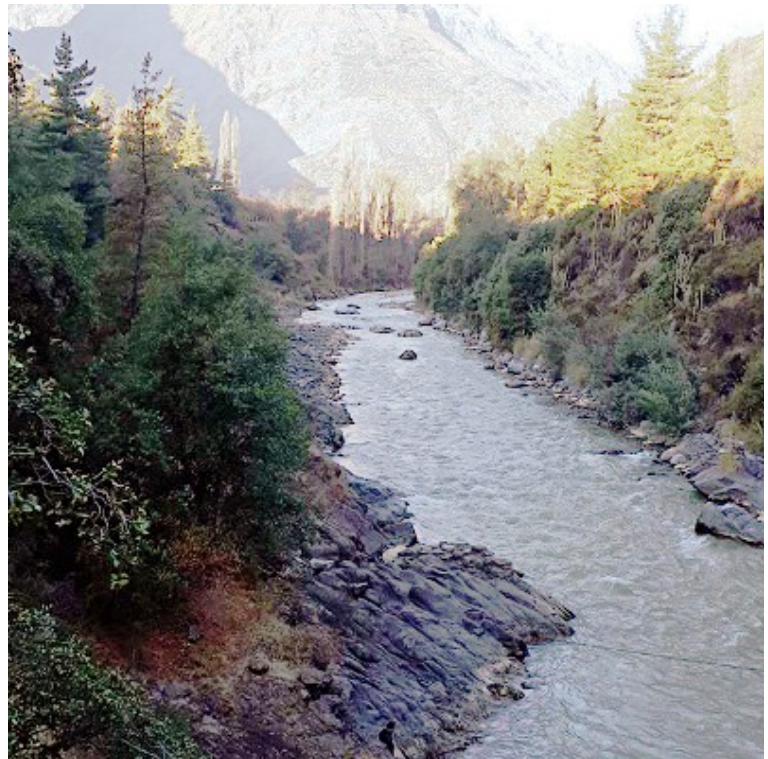
NOTA # 31 REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO

Al 31 de Diciembre de 2017, y tal como lo indican sus estatutos, la Asociación no ha provisionado ni cancelado remuneraciones al Directorio.

NOTA # 32 HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2017 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 24 de enero del 2017, se presentó al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2017, sin observaciones.



Balance Clasificado 2017 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 2017

<u>ACTIVO</u>	2016	2017	<u>PASIVO</u>	2016	2017
ACTIVO CIRCULANTE	\$	\$	PASIVO CIRCULANTE	\$	\$
CAJA – BANCO	2.052.397	87.131	PROVEEDORES	4.363.195	4.711.713
CLIENTES POR COBRAR	7.705.144	22.976.160	CHEQ.GIRAD. Y NO COBRADOS	7.910.066	1.196.403
FONDO MUTUO BANCHILE	96.362.	98.198	OTROS CIRCULANTES	12.977.076	12.797.177
OTROS CIRCULANTES	14.874.849	15.771.847			
TOTAL ACTIVO CIRC.	24.728.752	38.933.336	TOTAL PASIVO CIRCUL.	25.250.337	18.705.293
<i>ACTIVO FIJO</i>	\$	\$	<i>OTROS PASIVOS</i>	\$	\$
VEHÍCULOS – EQUIPOS - OTROS	38.204.937	40.041.522	CUENTA CTE. ASOCIACIÓN	164.646.891	0
DERECHOS DE AGUA - OTROS	7.856.375	7.856.375	VAL. A RENDIR MAND. COMER.	0	147.094
			DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.772.736	36.091.607
TOTAL ACTIVO FIJO	46.061.312	47.897.897	TOTAL OTROS PASIVOS	196.419.627	36.238.701
			<i>PATRIMONIO</i>	\$	\$
			CAPITAL	100.000.000	100.000.000
			PERDIDAS ANTERIORES	-147.918.974	-252.369.695
			REV. CAPITAL PROPIO	1.489.795	1.489.795
			TOTAL PATRIMONIO	-46.429.179	-150.879.900
			UTIL.(PERD.) DEL EJERCICIO	-104.450.721	182.767.139
	=====	=====		=====	=====
TOTAL ACTIVOS	70.790.064	86.831.233	TOTAL PAS. Y PATRIMONIO	70.790.064	86.831.233

Estado de Resultado Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2017

	2016	2017
	\$	\$
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN (+)		
INGRESOS POR VENTAS	136.643.324	71.778.568
SERVICIOS ASOC. CANALES DE MAIP	80.500.000	92.500.000
INGRESOS DIST. AGUA ADICIONAL	12.290.953	12.542.900
OTROS INGRESOS - CONVENIOS	40.406.933	39.544.469
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	269.841.210	216.365.937
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
MAQUINARIA-CAMIONES-LIMPIA-OBRAS	(54.927.331)	0
SUB CONTRATACIÓN OBRAS INGENIERIA	(52.204.600)	0
REMUNERACIONES - OTROS	(123.205.400)	(73.545.001)
FINIQUITOS	(3.650.000)	(906.544)
HONORARIOS	(51.850.063)	(10.023.397)
REMUNERACIONES SERV. INGENIERIA	(18.580.817)	(61.205.827)
SERVICIOS DE TERCEROS	(817.368)	(479.520)
MATERIALES, INSUMOS	(19.077.766)	(3.068.719)
OTROS COSTOS	(6.519.330)	(16.934.089)
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(330.832.675)	(166.163.097)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	(60.991.465)	50.202.840
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
GASTOS GENERALES	(29.040.784)	(16.752.564)
CUOTAS DE AGUA	(1.393.964)	(19.032.911)
IVA NO RECUPERABLE	(10.567.146)	(2.815.989)
SEGUROS	(592.419)	(1.055.590)
TOTAL GASTOS ADM. Y VENTAS	(41.594.313)	(39.657.054)
RESULTADO OPERACIONAL	(102.585.778)	10.545.786
RENDICIÓN MANDATO COMERCIAL	0	175.766.959
OTROS INGRESOS FUERA EXPLOTACIÓN	1.511.260	20.327
DEPRECIACIÓN	(4.064.480)	(3.715.189)
CORRECCIÓN MONETARIA	688.277	149.256
	=====	=====
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	(104.450.721)	182.767.139

Notas a los Estados Financieros Administradora Canales de Maipo Ltda.

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

NOTA # 01 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 2017 asciende a \$100.000.000.- 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. En el año 2014 se incorporo además el giro de Captación y Depuración de Aguas.

NOTA # 02 PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A) General

El presente Estado Financiero ha 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 2017, 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 1,9% para el período comercial 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2017.

C) Activos Fijos

Los bienes del Activo Fijo están expresados a su costo de adquisición, corregido 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 registrar tributariamente una Renta Líquida Imponible negativa. A pesar de que en el ejercicio 2017, se obtuvo una utilidad contable, al existir pérdidas acumuladas, tributariamente mantiene 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 # 03 CAMBIOS CONTABLES

Durante el presente ejercicio, se genera una nueva forma de operar en el traspaso de fondos y la cuenta entre empresas, creada hasta el año 2017, a través de un contrato de Cuenta Corriente Mercantil y el Contrato de Comodato. Para ello, el Contrato de Cuenta Corriente Mercantil, es reemplazado por un MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACIÓN y se genera una escritura pública de RENDICIÓN DE CUENTAS, con la cual la empresa Administradora rinde los fondos otorgados por la Asociación, rebajando la cuenta entre empresas. Se reemplaza la anterior forma de operar, que era a través de un castigo contable realizado cada ciertos años.

A contar del 01/01/2017 se crea una nueva cuenta de pasivo llamada "Valores a Rendir Mandato Comercial", donde se contabilizaron los dineros transferidos desde la Asociación, en calidad de dineros a rendir. Al 31 de diciembre, la empresa Administradora presentó una rendición con los documentos asociados a los dineros transferidos desde los años 2015 al 2017 y que correspondían a gastos efectuados en la Administradora, pero que estaban asociados al funcionamiento de la Asociación, traspasando con dicha rendición, las pérdidas directamente a la Asociación. Además se rindieron costos operativos asociados a dicho funcionamiento, de los ejercicios 2015 y 2016, los cuales habían sido contabilizados dentro de las pérdidas de la administradora, por tanto para, efectuar dicha rendición, se crea la cuenta de utilidad RENDICION MANDATO COMERCIAL AÑOS ANTERIORES, en la cual se ingresaron todos los documentos asociados a costos de la Asociación, que habían sido contabilizados por la empresa Administradora.

NOTA # 04 CORRECCION 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 \$ 149.256.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2017
	\$
Activos	149.297
Pasivos	(41)
Total	149.256

NOTA # 05 CLIENTES POR COBRAR

Corresponde a las facturas por cobrar a terceros por servicios de ingeniería o convenios, su detalle es el siguiente:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Autopista Central S.A.	6.014.502
Inmobiliaria Laguna del Sol	4.071.329
Asociación Canal Chocalán	3.483.758
Desarrollo Tecnológico e Ing.	2.933.347
Asociación Canal Santa Cruz	1.738.909
Watt's	1.574.932
Empresas Carozzi	1.527.323
Polydeck	1.230.613
Inmobiliaria Galizzo	401.447
Total	22.976.160

NOTA # 06 OTROS ACTIVOS CIRCULANTES

Al 31 diciembre 2017 totalizan \$ 15.771.847, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Provisión Trabajadores (Préstamos y Otros)	15.237.500
Otros	534.347
Total	15.771.847

NOTA # 07 ACTIVO FIJO

El detalle de las partidas de Activo Fijo totaliza \$ 11.806.290.-, su detalle con corrección monetaria y neteada su depreciación, es el siguiente:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Vehículos	12.499.282
Dep. Acumulada. Vehículos	(11.150.639)
Equipos Computacionales	9.887.448
Dep. Acumulada Equip. Computac.	(8.601.369)
Maquinaria y Herramientas	7.198.871
Dep. Acum. Maq. y Herramientas	(6.513.024)
Muebles y Útiles	10.455.921
Dep. acum.. Muebles y Útiles	(9.826.575)
Derechos de Agua	7.856.375
Total	11.806.290

NOTA # 08 PROVEEDORES

Esta cuenta representa pasivos de corto plazo, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Copeval	2.275.629
Aguas Pirque	457.870
Sodimac S.A.	355.269
Sr. Rodrigo Aguilera Miranda	235.620
Telefónica Móviles	66.785
Otros	1.320.540
Total	4.711.713

NOTA # 09 CHEQUES GIRADOS NO COBRADOS

Esta cuenta representa pasivos documentados de corto plazo, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Wallmart Chile Cheq. 3668238	462.000
Sodimac SA.. Cheq. 3668247	308.974
Sodimac SA.. Cheq. 3668243	263.589
Robert Bustamante Cheq. 3668239	81.000
Fuentes Mendoza Cheq. 3668241	80.840
Total	1.196.403

NOTA # 10 OTROS CIRCULANTES

Esta cuenta representa pasivos de corto plazo, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Sueldos por Pagar	6.470.527
Previsión Social por Pagar	2.980.935
Impuesto por Pagar	1.912.715
Honorarios por Pagar	1.043.000
Otros	390.000
Total	12.797.177

NOTA # 11 CUENTA CORRIENTE ASOCIACIÓN

Por efectos de la expuesto en la nota 3, referente al nuevo MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, esta cuenta cambia de nombre a VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL, traspasando el saldo anterior a la nueva cuenta contable.

NOTA # 12 VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL

De acuerdo con el nuevo MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, el saldo de esta cuenta representa los valores traspasados por la Asociación y que aun se encuentran pendientes de rendición. Al 31 de diciembre de 2017 asciende a \$ 147.094.-

NOTA # 13 VARIACIONES DEL PATRIMONIO

Durante el ejercicio 2017, se produjeron las siguientes variaciones de Capital y Reservas:

Detalle	Capital Pagado	Reval. Capital	Resultados Acum.	Result. Ejerc.	Total
Saldo al 01.01.17	100.000.000	1.489.795	(252.369.695)		(150.879.900)
Utilidad del Ejercicio				182.767.139	182.767.139
Saldo al 31.12.17	100.000.000	1.489.795	(252.369.695)	182.767.139	31.887.239

NOTA # 14 INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

Esta cuenta se refleja los ingresos del giro, tanto lo facturado a terceros por servicios de ingeniería, como a la Asociación por concepto de servicios prestados, limpieza canales y otros gastos, además de los ingresos por distribución de agua adicional por convenios con terceros, totalizando al 31 de diciembre \$ 176.821.468.

NOTA # 15 OTROS INGRESOS

Esta cuenta se refleja ingresos adicionales por concepto de convenios de descarga y arriendo de letreros, principalmente por convenios varios con terceros, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Empresas Carozzi S.A.	24.382.254
Watt`s S.A.	10.653.537
Inmobiliaria Los Silos	1.280.763
Inmobiliaria Galizzo	1.197.147
Industria Publicitaria Nacional	1.000.059
Soc. Eduacional El Bosque	876.178
Otros	154.531
Total	39.544.469

NOTA # 16 MAQUINARIA, CAMIONES, LIMPIA Y OBRAS

Esta cuenta representa los gastos por la contratación de equipos, maquinaria y otros servicios, asociados a la mantención de los canales y bocatoma. De acuerdo con el nuevo MANDATO COMERCIAL, estos gastos son rendidos directamente a la Asociación, por tanto ya no se verán reflejados en la empresa Administradora.

NOTA # 17 SUBCONTRATACIÓN OBRAS DE INGENIERÍA

Esta cuenta representa los gastos por a la contratación de equipos, maquinaria y otros servicios, asociados a la mantención de los canales y bocatoma. De acuerdo con el nuevo MANDATO COMERCIAL, estos gastos son rendidos directamente a la Asociación, por tanto ya no se verán reflejados en la empresa Administradora.

NOTA # 18 HONORARIOS

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

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Servicios Profesionales y Otros	5.395.623
Honorarios Profesionales Oficina	4.277.774
Honorarios Profesionales Ingeniería	350.000
Total	10.023.397

NOTA # 19 REMUNERC. SERVICIOS INGENIERIA

Esta cuenta representa el pago servicios y remuneraciones a los profesionales del Departamento de Ingeniería, totalizando al 31 de diciembre \$ 61.205.827

NOTA # 20 RENDICIÓN MANDATO COMERCIAL

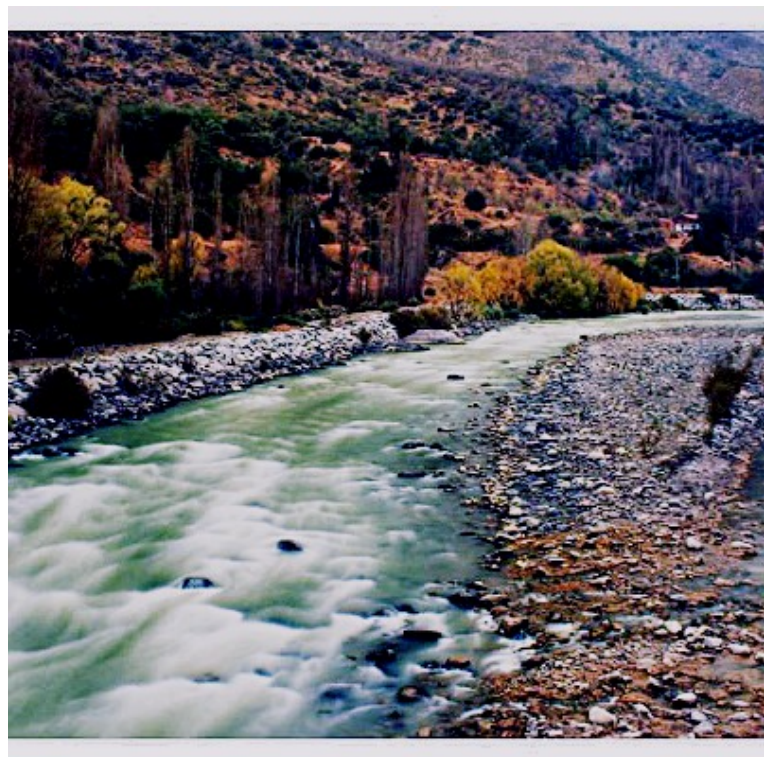
Esta cuenta se genera a partir de la rendición efectuada según el nuevo MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, por los gastos efectuados por la empresa Administradora, pero que están relacionados al funcionamiento de la Asociación. Es una cuenta de utilidad, en ella se están reversando los gastos que ya habían sido contabilizados por la Administradora, en los periodos 2015 y 2016, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2017
	\$
Arriendo Maquinarias, Camiones y Equipos 2015	54.199.485
Gastos por Obras Específicas 2015	5.882.871
Materiales e Insumos 2015	12.609.269
Materiales e Insumos 2016	13.465.483
Servicios de Limpia Específica 2015	45.674.551
Servicios de Limpia Específica 2016	43.935.300
Total	175.766.959

NOTA # 21 HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2017 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 24 de enero del 2017, se presentó al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2017, sin observaciones.



Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

Informe Ingresos y Egresos 2015 - 2016 - 2017 y Presupuesto 2018

OPERACIONAL DEL GIRO :

	Ingresos 2015 MM\$	Ingresos 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Ingresos 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Ingresos 2016-2017 Variac. %	Ingresos 2017-2018 Variac. %	Ingresos 2017 % del Total
Ingresos por Administración Aguas de Riego :								
Cuotas Asociados	425,71	459,53	484,00	507,92	512,00	10,53 %	0,80 %	96,49 %
Cuota Extraordinaria		20,62	1,00	2,88	0,20	-86,03 %	-93,06 %	0,55 %
Distribución Agua Adicional	12,79	12,49	20,00	15,58	22,18	24,74 %	42,36 %	2,96 %
Sub Total	438,50	492,64	505,00	526,38	534,38	6,85 %	1,52 %	100,00 %
Ingresos por Convenios-Otros del Giro:								
Convenios - Ingresos Arriendo - Otros	83,66	88,42	88,00	91,62	98,03	3,62 %	7,00 %	45,23 %
Aportes (Central Los Morros-Huidobro-Lo Herrera)	53,51	54,54	80,31	82,55	72,03	51,36 %	-12,74 %	40,76 %
Aporte Ingreso Bocatoma Lo Herrera	19,16	-	-	-	-	--	--	0,00 %
Aporte Fondo Mutuo	29,00	-	-	-	-	--	--	0,00 %
Aporte Limpia - Rejas - Municipios	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	33,33 %	0,00 %	5,92 %
Banco Desarenador - Limpieza Embarque - Relleno	9,55	2,72	6,00	10,79	8,00	296,69 %	-25,86 %	5,33 %
Otros (Ing. Adm. Otros Serv.-saldo Cta Cte.)	2,21	1,93	9,00	5,59	1,70	189,64 %	-69,59 %	2,76 %
Sub Total	206,09	156,61	192,31	202,55	191,76	29,33 %	-5,33 %	100,00 %
Total Ingresos del Giro	644,59	649,25	697,31	728,93	726,14	12,27 %	-0,38 %	--

	Gastos 2015 MM\$	Gastos 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Gastos 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Gastos 2016-2017 Variac. %	Gastos 2017-2018 Variac. %	Egresos 2017 % del Total
Costos de Operación :								
Mantenimiento-Obras Bocatoma - Canal Tronco								
Mantenimiento Bocatoma	(2,24)	(2,79)	(3,00)	(3,57)	(2,90)	27,96 %	-18,77 %	7,05 %
Obras - Cambio Compuertas - Instalac Motores	(12,54)	(13,15)	(34,95)	(35,23)	(25,29)	167,91 %	-28,21 %	69,60 %
Sistema Eléctrico - Obras y Mantenimiento	(4,85)	(4,57)	(6,20)	(4,73)	(5,12)	3,50 %	8,25 %	9,34 %
Mantenimiento Canal Tronco	(1,43)	(0,91)	(5,90)	(7,09)	(0,90)	679,12 %	-87,31 %	14,01 %
Sub Total	(21,06)	(21,42)	(50,05)	(50,62)	(34,21)	136,32 %	-32,42 %	100,00 %
Mantenimiento Corriente y Recorrido Canales								
Gastos Operativos	(33,88)	(37,40)	(34,71)	(38,56)	(34,60)	3,10 %	-10,27 %	100,00 %
Limpia Específica Anual Canales								
Limpieza - Mantenimiento (Maq. - M.Obra)	(45,11)	(44,67)	(44,10)	(52,05)	(43,60)	16,52 %	-16,23 %	70,62 %
Extracción de Basuras (camiones)	(12,02)	(9,45)	(9,00)	(4,83)	(8,60)	-48,89 %	78,05 %	6,55 %
Botadero Autorizado	(5,99)	(15,21)	(12,00)	(14,13)	(14,00)	-7,10 %	-0,92 %	19,17 %
Recuperación Mesa Canales	(1,70)	(2,46)	(2,00)	(2,67)	(3,00)	8,54 %	12,36 %	3,62 %
Herbicidas	(2,27)	-	(1,40)	(0,02)	(2,80)	--	13900,00 %	0,03 %
Sub Total	(67,09)	(71,79)	(68,50)	(73,70)	(72,00)	2,66 %	-2,31 %	100,00 %
Mantenimiento-Obras Canales								
Obras de Mejoramiento	(17,85)	(21,22)	(10,00)	(15,94)	(14,50)	-24,88 %	-9,03 %	39,77 %
Trabajos Extraord. Recuperac. Canal Ochagavía	-	-	-	(15,28)	-	--	-100,00 %	38,12 %
Preparación Canales Convenio Autopista	(11,16)	-	-	-	-	--	--	0,00 %
Plano Digital	-	-	-	(0,36)	-	--	--	0,90 %
Reemplazo Camion-Compra y Repar.Equipamiento	(1,99)	(3,75)	(7,00)	(8,50)	(12,00)	126,67 %	--	21,21 %
Sub Total	(31,00)	(24,97)	(17,00)	(40,08)	(26,50)	60,51 %	-33,88 %	100,00 %
Total Bocatoma-C. Tronco-Canales	(153,03)	(155,58)	(170,26)	(202,96)	(167,31)	30,45 %	-17,57 %	--

	Gastos 2015 MM\$	Gastos 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Gastos 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Gastos 2016-2017 Variac. %	Gastos 2017-2018 Variac. %	Egresos 2017 % del Total
Costos de Operación Administración:								
Oficina Clarillo								
Gastos Generales	(24,93)	(28,61)	(26,35)	(26,31)	(22,50)	-8,04 %	-14,48 %	14,29 %
Seguros	(19,44)	(20,27)	(20,64)	(22,17)	(21,00)	9,37 %	-5,28 %	12,04 %
Impuestos - Iva - Contribuciones	(35,43)	(34,42)	(36,00)	(32,35)	(28,00)	-6,01 %	-13,45 %	17,57 %
Servicios Externos								
Junta Vigilancia	(20,96)	(22,76)	(24,00)	(24,75)	(26,00)	8,74 %	5,05 %	13,45 %
Asesoría Legal	(8,00)	(4,61)	(4,50)	(4,31)	(4,50)	-6,51 %	4,41 %	2,34 %
Contabilidad Externa - Serv. Computacionales	(13,59)	(13,58)	(13,44)	(13,88)	(12,60)	2,21 %	-9,22 %	7,54 %
Otros del Giro								
Aporte al Fondo Contingencia	(22,60)	(13,00)	(16,00)	(12,34)	(15,80)	-5,08 %	28,04 %	6,70 %
Fondo Mutuo General	-	(2,00)	-	-	-	--	--	0,00 %
Aporte CONCA y Campaña Comunicacional	-	(9,99)	(14,60)	(16,09)	(14,20)	61,06 %	-11,75 %	8,74 %
Programas Computación -Web-Equipamiento	(5,19)	(8,34)	(8,58)	(10,07)	(7,10)	20,74 %	-29,49 %	5,47 %
Estudio Cuentas de Regantes y Comunidades	(5,40)	(5,40)	(5,40)	(5,40)	(5,50)	0,00 %	1,85 %	2,93 %
Pago Bco Estado L/C - Proy CNR	(27,45)	(13,75)	-	-	-	--	--	0,00 %
Adquisición Derechos de Agua	(3,70)	(2,50)	(2,00)	(0,20)	(1,00)	-92,00 %	400,00 %	0,11 %
Mejora Oficina Central y Victoria - Gastos Of Victoria	(0,88)	(1,54)	(2,20)	(3,03)	(5,66)	96,75 %	86,80 %	1,65 %
Capacitación - Seguridad - Auditorias Iso 9001	(4,31)	(6,28)	(6,10)	(6,39)	(5,90)	1,75 %	-7,67 %	3,47 %
Otros (Comp./Mant.Equip.-Lev.Prop-Cte Agua-Riles)	(3,10)	(8,77)	(6,30)	(4,44)	(4,00)	-49,37 %	-9,91 %	2,41 %
Sub Total Otros del Giro	(72,63)	(71,57)	(61,18)	(57,96)	(59,16)	-19,02 %	2,07 %	-
Mantenimiento Bodega y Población								
Mantenimiento Bodega - Casas Clarillo	(3,50)	(2,50)	(2,60)	(2,34)	(2,36)	-6,40 %	0,85 %	1,27 %
Total Costos Oficina - Administ. - Recinto	(198,48)	(198,32)	(188,71)	(184,07)	(176,12)	-7,19 %	-4,32 %	100,00 %

Sub Total Gastos Operacionales del Giro	(351,51)	(353,90)	(358,97)	(387,03)	(343,43)	9,36 %	-11,27 %	--
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------

	Gastos 2015 MM\$	Gastos 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Gastos 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Gastos 2016-2017 Variac. %	Gastos 2017-2018 Variac. %	Egresos 2017 % del Total
Remuneraciones								
Asociación	(192,73)	(215,35)	(221,72)	(218,04)	(231,36)	1,25 %	6,11 %	62,78 %
Administradora	(117,92)	(105,66)	(115,83)	(121,91)	(126,93)	15,38 %	4,12 %	35,10 %
Sub total Sueldos	(310,65)	(321,01)	(337,55)	(339,95)	(358,29)	5,90 %	5,39 %	-
Finiquitos	(4,49)	(5,66)	(6,74)	(7,37)	(11,74)	30,21 %	59,29 %	2,12 %
Sub Total Remuneraciones - Finiquitos	(315,14)	(326,67)	(344,29)	(347,32)	(370,03)	6,32 %	6,54 %	100,00 %

Resultado Operacional	MM\$	(22,06)	(31,32)	(5,95)	(5,42)	12,68
------------------------------	-------------	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------

EXTRAORDINARIOS :

	Año 2015 MM\$	Año 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Año 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Años 2016-2017 Variac. %	Años 2017-2018 Variac. %	Año 2017 % del Total
Otros Ingresos No del Giro - Asociación:								
Linea Credito Bco Estado - Proyecto Telemetria	38,84	-	-	-	-	--	--	0,00 %
Aporte Codipra Gastos Juicio	-	-	-	4,16	-	--	-100,00 %	100,00 %
Aporte Proyecto Agua Potable	6,49	7,46	-	-	-	-100,00 %	--	0,00 %
Devolucion Garantía Proyec Agua Potable	-	5,16	-	-	-	--	--	0,00 %
Sub Total Ingresos Fuera del Giro \$	45,33	12,62	-	4,16	-	-67,04 %	-100,00 %	100,00 %
Otros Egresos - Inversiones Extraordinarios								
Proyectos de la Administración General :								
Proyecto Agua Potable	(24,74)	(2,00)	-	-	-	-100,00 %	--	0,00 %
Proyecto Eléctrico (Estudios - DGA - Otros)	(3,73)	(2,86)	-	-	-	-100,00 %	--	0,00 %
Otros - Estudios -Historia-Let. Public.-Cierres-Tasac.	(1,55)	-	(0,20)	(1,00)	-	--	--	100,00 %
Sub Total \$	(30,02)	(4,86)	(0,20)	(1,00)	-	-79,42 %	-100,00 %	100,00 %
Otros de la Administración General :								
Juicio Bustamante	-	-	-	(0,96)	-	--	--	32,00 %
Juicio Gener - Rev Proyectos Bocatoma	(1,33)	-	(3,00)	(2,04)	(1,50)	--	-26,47 %	68,00 %
Sub Total	(1,33)	-	(3,00)	(3,00)	(1,50)	--	--	100,00 %
Red de Canales :								
Proyectos CNR-Obras y Postulaciones	(0,90)	(0,26)	(2,42)	(2,42)	(25,40)	830,77 %	949,59 %	65,05 %
Otros (Rejas Munic., Enbanq., Geomensura, Forest)	(0,78)	-	-	(1,30)	-	--	--	34,95 %
Sub Total Bocatoma - Canal Tronco - Canales	(1,68)	(0,26)	(2,42)	(3,72)	(25,40)	1330,77 %	582,80 %	100,00 %
Total Egresos Fuera del Giro	(33,03)	(5,12)	(5,62)	(7,72)	(26,90)	50,78 %	248,45 %	--

Resultado Ingresos - Egresos Extraordinarios 12,30 7,50 (5,62) (3,56) (26,90)

Sub Total Resultado ACM MM\$ (9,76) (23,82) (11,57) (8,98) (14,22)

	Año 2015 MM\$	Año 2016 MM\$	Presupuesto 2017 MM\$	Año 2017 MM\$	Presupuesto 2018 MM\$	Años 2016-2017 Variac. %	Años 2017-2018 Variac. %	Año 2017 % del Total
Depto. De Ingeniería								
Ingresos	116,96	143,61	92,00	73,98	92,00	-48,49 %	24,36 %	100,00 %
Servicios de Ingeniería	(27,42)	(31,23)	(37,53)	(37,87)	(40,57)	21,26 %	7,13 %	60,77 %
Insumos - Materiales - Equipos - Sub Contrat. Obras	(71,15)	(68,45)	(32,50)	(16,81)	(28,50)	-75,44 %	69,54 %	26,97 %
Gastos Oficina - Compra Equipos	(5,10)	(6,94)	(6,67)	(7,64)	(5,90)	10,09 %	-22,77 %	12,26 %
Sub Total Resultado Ingeniería	13,29	36,99	15,30	11,66	17,03	-68,48 %	46,05 %	100,00 %

Resultado Total del Ejercicio MM\$ 3,53 13,17 3,73 2,68 2,81

Ingresos Totales	MM\$	806,88	805,48	789,31	807,07	818,14
Egresos Totales	MM\$	-803,35	-792,31	-785,58	-804,39	-815,33
Resultado	MM\$	3,53	13,17	3,73	2,68	2,81

A N E X O S

BALANCE GENERAL AL 31 DICIEMBRE DEL 2017

BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

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 2017

ACTIVO	2016	2017	PASIVO	2016	2017
	\$	\$		\$	\$
ACTIVO CIRCULANTE			PASIVO CIRCULANTE		
CAJA – BANCO	3.283.169	868.654	PROVEEDORES	4.363.195	4.711.713
BANCHILE FONDO RESERVA	98.964.817	114.338.730	CHEQ.GIRAD. Y NO COBRADOS	13.200.816	18.166.334
BANCHILE FONDO MUTUO	2.307.935	358.628	OTROS CIRCULANTES	23.137.759	25.276.170
CLIENTES POR COBRAR SERV.	7.705.144	22.976.160			
CUOTAS X COBRAR VIGENTES	78.355.038	67.253.139			
CUOTAS X COBRAR EXTRAORD.	4.176.531	1.675.696			
OTROS CIRCULANTES	29.236.515	26.507.998			
TOTAL ACTIVO CIRC.	224.029.149	233.979.005	TOTAL PASIVO CIRCUL.	40.701.770	48.154.217
<i>ACTIVO FIJO</i>	\$	\$	<i>OTROS PASIVOS</i>	\$	\$
BIENES RAICES	56.619.222	56.619.222	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.772.736	36.091.607
INSTALACIONES CANALES	25.953.646	25.953.646			
OTRAS INSTALAC. OFICINA	3.500.000	3.500.000			
DERECHOS DE AGUA	19.052.814	19.744.592			
VEHÍCULOS-EQUIPOS-OTROS	39.208.266	41.709.060			
TOTAL ACTIVO FIJO	144.333.948	147.526.520	TOTAL OTROS PASIVOS	31.772.736	36.091.607
<i>OTROS ACTIVOS</i>	\$	\$	<i>PATRIMONIO</i>		
APORTE AD. CAN. DE MAIPO LT.	100.000.000	100.000.000	CAPITAL ADMINISTRADORA	100.000.000	100.000.000
POR COBRAR CTAS. HISTÓRICAS	160.055.606	189.096.275	FONDO REV. CAPIT. PROPIO	1.489.795	1.489.795
ESTIMACIÓN CTAS. INCOBRAB.	88.289.986	0	GANANC.(PERDIDA) ANTER.	389.345.804	440.634.401
			PATRIMONIO ASOCIADOS	102.109.987	102.109.987
TOTAL OTROS ACTIVOS	348.345.592	289.096.275	TOTAL PATRIMONIO	592.945.586	644.234.183
			UTILIDAD (PERD.) EJERCICIO	51.288.597	-57.878.207
	=====	=====		=====	=====
TOTAL ACTIVOS	716.708.689	670.601.800	TOTAL PAS. Y PATRIMONIO	716.708.689	670.601.800

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

	2016	2017
	\$	\$
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN (+)		
INGRESOS CUOTAS DE AGUA CANALES	467.523.394	509.916.672
INGRESO X CUOTA EXTRAORD. AGUA CANALES	26.237.748	1.645.331
INGRESOS POR DISTRIB. AGUA ADICIONAL	14.776.196	14.919.837
INGRESOS POR VENTAS INGENIERIA	136.643.324	71.778.568
ASOC. HUIDOBRO-ELEC. LOS MORROS-LO HERRERA	47.828.573	79.238.093
INGRESOS VARIOS	95.838.793	95.349.635
TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	788.848.028	772.848.136
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
SERV. DE MANT.-LIMPIA-MAQ-CAMIONES-OBRAS	(70.222.331)	(107.511.197)
SERV. DE MANT-LIMP-MAQ-CAM.-OBRAS REND..MANDATO	0	(156.807.743)
SUB CONTRATACIÓN OBRAS	(56.204.600)	(5.884.394)
SUB CONTRATACIÓN OBRAS RENDIC. MANDATO	0	(25.661.147)
REMUNERAC.- BONOS - OTRAS ASIGNACIONES	(332.334.385)	(291.773.046)
REMUNERAC.-BONOS-OTRAS ASIGNAC. RENDIC. MANDATO	0	(26.969.462)
FINIQUITOS	(5.422.862)	(1.576.717)
HONORARIOS	(89.111.000)	(49.619.752)
HONORARIOS RENDIC. MANDATO	0	(19.336.667)
REMUNERAC. SERVICIOS INGENIERIA	(18.580.817)	(61.205.827)
SERVICIOS DE TERCEROS	(3.677.954)	(7.883.617)
SERVICIOS DE TERCEROS RENDIC. MANDATO	0	(686.864)
MATERIALES E INSUMOS	(24.698.728)	(26.858.304)
MATERIALES E INSUMOS RENDIC. MANDATO	0	(33.183.088)
OTROS COSTOS	(22.769.330)	(33.736.125)
TOTAL COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(623.022.007)	(848.693.950)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	165.826.021	(75.845.814)
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
GASTOS GENERALES – OTROS	(63.255.280)	(45.692.042)
GASTOS GENERALES – OTROS RENDIC.MANDATO	0	(2.113.259)
CUOTAS DE AGUA	(1.393.964)	(19.032.911)
IVA NO RECUPERABLE	(10.567.146)	(2.815.989)
HONORARIOS ABOGADOS-GASTOS DEPTO.LEGAL	(5.150.183)	(7.086.315)
JUNTA VIGILANCIA	(22.763.600)	(24.748.400)
CONFEDERACIÓN CANALISTAS DE CHILE	(8.991.869)	(16.742.367)
SEGUROS	(14.463.935)	(14.659.577)
TOTAL GASTOS ADM. Y VENTAS	(126.585.977)	(132.890.860)
RESULTADO OPERACIONAL	(39.240.044)	(208.736.674)

INGRESOS - EGRESOS NO OPERACIONALES

RENDICION MANDATO COMERCIAL		
OTROS INGRESOS	0	175.766.959
CASTIGO CUOTAS INCOBRABLES	15.418.086	40.369.131
DEPRECIACIÓN	0	(61.719.653)
CORRECCION MONETARIA	(4.064.480)	(3.715.189)
	694.947	157.219
TOTAL INGRESOS – EGRESOS NO OPERACIONALES	12.048.553	150.858.467
	=====	=====
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	51.288.597	(57.878.207)

Balance General Asociación Canales de Maipo

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre del año 2017

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
BANCO DE CHILE (1880047010)	923.014.415	922.345.681	668.734	-	668.734	-	-	-
BANCOESTADO (6418961)	112.789	-	112.789	-	112.789	-	-	-
BANCHILE FONDO CONTINGENCIA	244.199.707	165.787.763	78.411.944	-	78.411.944	-	-	-
BANCHILE PATRIMONIAL	2.260.430	2.000.000	260.430	-	260.430	-	-	-
CHEQUES PROTESTADOS	15.102.109	13.537.630	1.564.479	-	1.564.479	-	-	-
DEPÓSITO A PLAZO 8348	61.583.241	29.350.123	32.233.118	-	32.233.118	-	-	-
DEPÓSITO A PLAZO 8915	3.693.668	-	3.693.668	-	3.693.668	-	-	-
FONDOS POR RENDIR	13.880.944	12.910.944	970.000	-	970.000	-	-	-
DOCUMENTOS POR RENDIR	6.146.752	6.146.752	-	-	-	-	-	-
SALDOS CAJA CHICA	8.035	8.035	-	-	-	-	-	-
GASTOS ANTICIPADOS	2.110.000	1.107.526	1.002.474	-	1.002.474	-	-	-
CANAL CALERA VIGENTE	16.624.217	10.375.658	6.248.559	-	6.248.559	-	-	-
CANAL ESPEJO VIGENTE	45.942.145	23.518.136	22.424.009	-	22.424.009	-	-	-
CANAL SANTA CRUZ VIGENTE	22.054.319	12.481.983	9.572.336	-	9.572.336	-	-	-
CANAL SAN VICENTE VIGENTE	24.441.364	10.400.134	14.041.230	-	14.041.230	-	-	-
CANAL OCHAGAVÍA VIGENTE	7.829.682	4.255.339	3.574.343	-	3.574.343	-	-	-
CANAL MAIPO VIGENTE	18.383.380	6.990.718	11.392.662	-	11.392.662	-	-	-
CANAL CALERA VIGENTE EXT	1.296.801	979.295	317.506	-	317.506	-	-	-
CANAL ESPEJO VIGENTE EXT	1.970.819	1.437.212	533.607	-	533.607	-	-	-
CANAL SANTA CRUZ VIGENTE EXT	850.702	510.111	340.591	-	340.591	-	-	-
CANAL SAN VICENTE VIGENTE EXT	202.077	152.098	49.979	-	49.979	-	-	-
CANAL OCHAGAVÍA VIGENTE EXT	657.277	458.873	198.404	-	198.404	-	-	-
CANAL MAIPO VIGENTE EXT	844.186	608.577	235.609	-	235.609	-	-	-
CANAL CALERA HISTÓRICO	21.955.553	-	21.955.553	-	21.955.553	-	-	-
CANAL ESPEJO HISTÓRICO	52.255.393	-	52.255.393	-	52.255.393	-	-	-
CANAL SANTA CRUZ HISTÓRICO	57.626.425	-	57.626.425	-	57.626.425	-	-	-
CANAL SAN VICENTE HISTÓRICO	3.883.893	-	3.883.893	-	3.883.893	-	-	-

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
CANAL OCHAGAVIA HISTÓRICO	24.836.429	-	24.836.429	-	24.836.429	-	-	-
CANAL MAIPO HISTÓRICO	32.879.712	4.341.130	28.538.582	-	28.538.582	-	-	-
ESTIMACIÓN HISTÓRICOS INCOBRABLES	88.289.986	88.289.986	-	-	-	-	-	-
MUEBLES Y ÚTILES	1.667.538	-	1.667.538	-	1.667.538	-	-	-
BIENES RAÍCES	56.619.222	-	56.619.222	-	56.619.222	-	-	-
INSTALACIONES CANALES	25.953.646	-	25.953.646	-	25.953.646	-	-	-
DERECHOS DE AGUA	11.888.217	-	11.888.217	-	11.888.217	-	-	-
OTRAS INST. OFICINA CLARILLO	3.500.000	-	3.500.000	-	3.500.000	-	-	-
PROVISIÓN TRABAJADORES	14.503.327	7.743.327	6.760.000	-	6.760.000	-	-	-
VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL	397.435.097	397.288.003	147.094	-	147.094	-	-	-
ASIGNACIÓN FAMILIAR POR COBRAR	1.684.938	1.245.740	439.198	-	439.198	-	-	-
APORTE ADM CANALES DEL MAIPO	100.000.000		100.000.000	-	100.000.000	-	-	-
IMPUESTOS POR PAGAR	5.819.802	6.394.662	-	574.860	-	574.860	-	-
RETENCIÓN 2 CATEGORIA	4.118.120	4.118.120	-	-	-	-	-	-
IMPUESTO ÚNICO	1.850.679	1.850.679	-	-	-	-	-	-
PREVISIÓN SOCIAL POR PAGAR	51.695.080	56.392.325	-	4.697.245	-	4.697.245	-	-
SUELDOS POR PAGAR	174.033.295	179.577.207	-	5.543.912	-	5.543.912	-	-
HONORARIOS POR PAGAR	39.319.006	40.981.982	-	1.662.976	-	1.662.976	-	-
CHEQUES GIRADOS Y NO COBRADOS	-	16.969.931	-	16.969.931	-	16.969.931	-	-
PATRIMONIO ACCIONISTAS	-	102.109.987	-	102.109.987	-	102.109.987	-	-
UTILIDAD ACUMULADA	-	693.004.096	-	693.004.096	-	693.004.096	-	-
UTILIDAD DEL EJERCICIO	238.466.974	238.466.974	-	-	-	-	-	-
MATERIALES, INSUMOS Y RPTOS BOCATOM	6.341.177	-	6.341.177	-	-	-	6.341.177	-
MATERIALES, INSUMOS Y RPTOS CANALES	13.865.692	-	13.865.692	-	-	-	13.865.692	-
MATERIALES, INSUMOS Y RPTOS ING	299.760	-	299.760	-	-	-	299.760	-
ARRIENDO MAQ, CAMIONES Y EQ. BOCATO	6.174.910	-	6.174.910	-	-	-	6.174.910	-
ARRIENDO MAQ, CAMIONES Y EQ. CANALE	900.584	-	900.584	-	-	-	900.584	-
LIMPIA ESPECÍFICA CANALES	82.860.703	-	82.860.703	-	-	-	82.860.703	-
MANTENCION VEHÍCULOS	2.367.956	-	2.367.956	-	-	-	2.367.956	-
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES BOCATOMA	360.000	-	360.000	-	-	-	360.000	-

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES CANALES	555.000	-	555.000	-	-	-	555.000	-
OBRAS ESPECÍFICAS BOCATOMA	4.657.999	-	4.657.999	-	-	-	4.657.999	-
OBRAS ESPECÍFICAS CANALES	1.226.395	-	1.226.395	-	-	-	1.226.395	-
ESTUDIOS GEOMESURAY OTROS BOCATOMA	997.088	-	997.088	-	-	-	997.088	-
ESTUDIOS GEOMESURAY OTROS CANALES	3.434.888	-	3.434.888	-	-	-	3.434.888	-
PROYECTOS CNR CANALES-BOCATOMA	2.416.667	-	2.416.667	-	-	-	2.416.667	-
MAT. E INSUMOS CANALES S/MANDATO	31.111.082	-	31.111.082	-	-	-	31.111.082	-
ARRIENDO MAQUINARIAS CANALES S/MAND	54.219.435	-	54.219.435	-	-	-	54.219.435	-
SERV. LIMPIA ESPECÍFICA S/MANDATO	102.588.308	-	102.588.308	-	-	-	102.588.308	-
GASTOS OBRAS ESPEC. S/MANDATO	25.661.147	-	25.661.147	-	-	-	25.661.147	-
ANÁLISIS DE RILES S/MANDATO	686.864	-	686.864	-	-	-	686.864	-
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES S/MANDAT	2.072.006	-	2.072.006	-	-	-	2.072.006	-
SEGUROS	13.603.987	-	13.603.987	-	-	-	13.603.987	-
AGUA POTABLE	418.674	-	418.674	-	-	-	418.674	-
ENERGÍA ELÉCTRICA	250.900	-	250.900	-	-	-	250.900	-
SERV. Y COSTOS DE ADMINISTRACIÓN	110.075.000	-	110.075.000	-	-	-	110.075.000	-
JUNTA DE VIGILANCIA	24.748.400	-	24.748.400	-	-	-	24.748.400	-
CONF. CANALISTAS DE CHILE	16.742.367	-	16.742.367	-	-	-	16.742.367	-
SERVICIOS DE COBRANZA	228.600	-	228.600	-	-	-	228.600	-
REMUNERACIONES PERSONAL INTERNO	173.935.836	-	173.935.836	-	-	-	173.935.836	-
COLACIÓN Y MOVILIZACIÓN	16.802.036	-	16.802.036	-	-	-	16.802.036	-
ASIG. DESGASTE HERRAMIENTAS	19.116.000	-	19.116.000	-	-	-	19.116.000	-
VIÁTICOS	17.618.937	-	17.618.937	-	-	-	17.618.937	-
LEYES SOCIALES	7.557.272	-	7.557.272	-	-	-	7.557.272	-
FINIQUITOS	670.173	-	670.173	-	-	-	670.173	-
REMUNERACIONES PERSONAL S/MANDATO	26.969.462	-	26.969.462	-	-	-	26.969.462	-
HONORARIOS PROFESIONALES	22.990.820	-	22.990.820	-	-	-	22.990.820	-
HONOR.. MOVILIZACIONES	5.700.007	-	5.700.007	-	-	-	5.700.007	-
HONOR.. ABOGADOS EXTER.	7.086.315	-	7.086.315	-	-	-	7.086.315	-
HONOR.. EXT CANALES S/MAND.	1.473.333	-	1.473.333	-	-	-	1.473.333	-

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
HONOR. MOVILIZAC. S/MANDATO	17.863.334	-	17.863.334	-	-	-	17.863.334	-
GASTOS GRLS. CASAS RECINTO	1.705.587	-	1.705.587	-	-	-	1.705.587	-
GASTOS GRLS. OF. ARRENDADA	783.681	-	783.681	-	-	-	783.681	-
GASTOS GENERALES OFICINA	16.247.881	712	16.247.169	-	-	-	16.247.169	-
GASTOS GENERALES INGENIERÍA	379.610	-	379.610	-	-	-	379.610	-
GASTOS BANCARIOS	2.144.055	-	2.144.055	-	-	-	2.144.055	-
ANÁLISIS DE RILES	555.454	-	555.454	-	-	-	555.454	-
SERVIC. PROFES. Y OTROS	10.905.528	-	10.905.528	-	-	-	10.905.528	-
CAPACITAC. DEL PERSONAL	3.671.126	-	3.671.126	-	-	-	3.671.126	-
INTERESES PAGADOS	1.247.520	-	1.247.520	-	-	-	1.247.520	-
CONTRIBUC. BIENES RAICES	1.862.556	-	1.862.556	-	-	-	1.862.556	-
GTOS GRLES CASAS REC. S/MAND.	801.291	-	801.291	-	-	-	801.291	-
GTOS GRLES OF ARREND. S/MAND.	1.311.968	-	1.311.968	-	-	-	1.311.968	-
CASTIGO CUOTAS INCOBRABLES	61.719.653	-	61.719.653	-	-	-	61.719.653	-
CANAL CALERA	-	105.366.008	-	105.366.008	-	-	-	105.366.008
CANAL ESPEJO	-	122.636.466	-	122.636.466	-	-	-	122.636.466
CANAL SANTA CRUZ	-	66.575.718	-	66.575.718	-	-	-	66.575.718
CANAL SAN VICENTE	-	74.617.489	-	74.617.489	-	-	-	74.617.489
CANAL OCHAGAVÍA	-	62.299.786	-	62.299.786	-	-	-	62.299.786
CANAL MAIPO	-	68.675.516	-	68.675.516	-	-	-	68.675.516
CANAL HUIDOBRO	-	24.136.623	-	24.136.623	-	-	-	24.136.623
CANAL LARRAÍN	-	8.863.640	-	8.863.640	-	-	-	8.863.640
CANAL POR DISTRIBUIR	63.000	945.049	-	882.049	-	-	-	882.049
CANAL HERRERA	-	6.335.567	-	6.335.567	-	-	-	6.335.567
CANAL CALERA EXTRAORD.	-	312.689	-	312.689	-	-	-	312.689
CANAL ESPEJO EXTRAORD.	-	531.188	-	531.188	-	-	-	531.188
CANAL SANTA CRUZ EXTRAOR..	-	334.317	-	334.317	-	-	-	334.317
CANAL SAN VICENTE EXTRAOR.	-	41.749	-	41.749	-	-	-	41.749
CANAL OCHAGAVÍA EXTRAOR.	-	192.939	-	192.939	-	-	-	192.939
CANAL MAIPO EXTRAORD.	-	232.449	-	232.449	-	-	-	232.449

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
CONVENIOS	-	43.805.166	-	43.805.166	-	-	-	43.805.166
CIA. ELÉCTRICA LOS MORROS	-	48.765.903	-	48.765.903	-	-	-	48.765.903
CERTIFICADOS Y OTROS	-	28.852.486	-	28.852.486	-	-	-	28.852.486
DISTRIBUCIÓN DE AGUA ADIC.	-	2.376.937	-	2.376.937	-	-	-	2.376.937
ARRIENDOS COBRADOS	-	6.546.966	-	6.546.966	-	-	-	6.546.966
UTILIDAD (PERDIDA) INST FIN.	-	4.949.352	-	4.949.352	-	-	-	4.949.352
APORTES MUNICIPALES	-	12.000.000	-	12.000.000	-	-	-	12.000.000
CORRECCION MONETARIA	-	7.963	-	7.963	-	-	-	7.963
SUMAS TOTALES	3.753.539.415	3.753.539.415	1.513.901.973	1.513.901.973	583.917.661	824.563.007	929.984.312	689.338.966
PERDIDA DEL EJERCICIO				240.645.346				240.645.346
SUMAS IGUALES	3.753.539.415	3.753.539.415	1.513.901.973	1.513.901.973	824.563.007	824.563.007	929.984.312	929.984.312

Balance General Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de Enero y el 31 de Diciembre del año 2017

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
BANCO DE CHILE (1670340300)	335.082.400	335.041.506	40.894	-	40.894	-	-	-
BANCO DE CHILE 2 (1880434602)	46.237	-	46.237	-	46.237	-	-	-
BANCHILE	98.198	-	98.198	-	98.198	-	-	-
FONDOS POR RENDIR	3.922.000	3.722.000	200.000	-	200.000	-	-	-
DOCUMENTOS POR RENDIR	1.449.923	1.419.857	30.066	-	30.066	-	-	-
SALDOS CAJA CHICA	5.773	5.773	-	-	-	-	-	-
CHEQUES EN CARTERA	1.970.229	1.970.229	-	-	-	-	-	-
CLIENTES	269.677.744	246.701.584	22.976.160	-	22.976.160	-	-	-
ASIGNACIÓN FAMILIAR	86.551	-	86.551	-	86.551	-	-	-
I.V.A.	29.729.065	29.729.065	-	-	-	-	-	-
P.P.M.	492.020	274.290	217.730	-	217.730	-	-	-
IMPUESTOS POR RECUPERAR	193.518	193.518	-	-	-	-	-	-
MUEBLES Y ÚTILES	10.455.921	-	10.455.921	-	10.455.921	-	-	-
MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	7.237.569	38.698	7.198.871	-	7.198.871	-	-	-
EQUIPOS COMPUTACIONALES	9.887.448	-	9.887.448	-	9.887.448	-	-	-
VEHÍCULOS	12.499.282	-	12.499.282	-	12.499.282	-	-	-
DERECHOS DE AGUA	7.856.375	-	7.856.375	-	7.856.375	-	-	-
IVA FUERA DE PLAZO	44.779	44.779	-	-	-	-	-	-
PROVISIÓN TRABAJADORES	16.160.000	922.500	15.237.500	-	15.237.500	-	-	-
PÉRDIDA ACUMULADA	147.918.974	-	147.918.974	-	147.918.974	-	-	-
PÉRDIDA DEL EJERCICIO	104.450.721	-	104.450.721	-	104.450.721	-	-	-
IMPUESTOS POR PAGAR	24.711.262	26.623.977	-	1.912.715	-	1.912.715	-	-
RETENCIÓN 2 CATEGORÍA	2.805.663	2.845.663	-	40.000	-	40.000	-	-
IMPUESTO ÚNICO	4.637.970	4.637.970	-	-	-	-	-	-
PREVISIÓN SOCIAL POR PAGAR	33.326.145	36.307.080	-	2.980.935	-	2.980.935	-	-
CCAF LOS ANDES	1.373.216	1.373.216	-	-	-	-	-	-
SUELDOS POR PAGAR	140.937.563	147.408.090	-	6.470.527	-	6.470.527	-	-

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
HONORARIOS POR PAGAR	26.161.747	27.204.747	-	1.043.000	-	1.043.000	-	-
PROVEEDORES	82.402.566	87.114.279	-	4.711.713	-	4.711.713	-	-
CHEQUES GIRADOS Y NO COBRADOS	6.713.663	7.910.066	-	1.196.403	-	1.196.403	-	-
VALORES A RENDIR MAND. COMERC.	383.846.457	383.993.551	-	147.094	-	147.094	-	-
DEPÓSITOS POR IDENTIFICAR	1.796.914	2.146.914	-	350.000	-	350.000	-	-
DEP. AC. MUEBLES Y ÚTILES	-	9.826.575	-	9.826.575	-	9.826.575	-	-
DEP. AC. MAQ. Y HERRAMIENTAS	-	6.513.024	-	6.513.024	-	6.513.024	-	-
DEP. AC. EQUIPOS COMPUTAC.	-	8.601.369	-	8.601.369	-	8.601.369	-	-
DEP. AC. VEHÍCULOS	-	11.150.639	-	11.150.639	-	11.150.639	-	-
CAPITAL	-	100.000.000	-	100.000.000	-	100.000.000	-	-
REV. CAPITAL PROPIO	-	1.489.795	-	1.489.795	-	1.489.795	-	-
MAT, INSUMOS Y RPTOS. BOCATOMA	1.402.513	1.402.513	-	-	-	-	-	-
MAT, INSUM. Y RPTOS. CANALES	42.464	42.464	-	-	-	-	-	-
MAT, INSUM. Y PTOS. INGEN.	49.870	-	49.870	-	-	-	49.870	-
LIMPIA ESPECIF. CANALES	3.413.836	3.413.836	-	-	-	-	-	-
MANTENCIÓN VEHÍCULOS	2.838.527	-	2.838.527	-	-	-	2.838.527	-
COMBUST. Y LUBRIC. CANALES	172.650	172.650	-	-	-	-	-	-
COMBUST. Y LUBRIC. INGEN.	180.322	-	180.322	-	-	-	180.322	-
ESTUDIOS, GEOMES. OTROS ING.	479.520	-	479.520	-	-	-	479.520	-
SEGUROS	1.055.590	-	1.055.590	-	-	-	1.055.590	-
AGUA POTABLE	3.944.915	-	3.944.915	-	-	-	3.944.915	-
ENERGÍA ELÉCTRICA	1.265.715	-	1.265.715	-	-	-	1.265.715	-
TELÉFONOS	7.060.429	-	7.060.429	-	-	-	7.060.429	-
REMUNERAC. PERSONAL INTERNO	62.705.403	-	62.705.403	-	-	-	62.705.403	-
REMUNERAC. INGENIERÍA	54.151.954	-	54.151.954	-	-	-	54.151.954	-
COLACIÓN Y MOVILIZAC.	10.799.964	-	10.799.964	-	-	-	10.799.964	-
COLACIÓN Y MOVILIZAC. ING.	6.134.125	-	6.134.125	-	-	-	6.134.125	-
ASIG, DESGASTE HERRAM.	3.150.000	-	3.150.000	-	-	-	3.150.000	-
ASIG. DESGASTE HERRAM. ING	3.360.000	-	3.360.000	-	-	-	3.360.000	-
VIÁTICOS	4.276.600	-	4.276.600	-	-	-	4.276.600	-

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
VIÁTICOS INGENIERIA	1.000.001	-	1.000.001	-	-	-	1.000.001	-
LEYES SOCIALES	3.412.998	-	3.412.998	-	-	-	3.412.998	-
LEYES SOCIALES INGEN.	2.693.872	-	2.693.872	-	-	-	2.693.872	-
FINIQUITOS	906.544	-	906.544	-	-	-	906.544	-
HONORARIOS PROFES. ING.	350.000	-	350.000	-	-	-	350.000	-
HONORARIOS PROFES. OFICINA	4.277.774	-	4.277.774	-	-	-	4.277.774	-
GASTOS GRLES. OFICINA	3.197.529	1.724.714	1.472.815	-	-	-	1.472.815	-
GASTOS GRLES. INGENIERIA	1.564.072	-	1.564.072	-	-	-	1.564.072	-
GASTOS BANCARIOS	669.977	-	669.977	-	-	-	669.977	-
CUOTAS DE AGUAS	19.032.911	-	19.032.911	-	-	-	19.032.911	-
SERVIC. PROFES. Y OTROS	5.395.623	-	5.395.623	-	-	-	5.395.623	-
CAPACITAC. DEL PERSONAL	690.190	-	690.190	-	-	-	690.190	-
INTERESES PAGADOS	451	-	451	-	-	-	451	-
IVA NO RECUPERABLE	2.815.989	-	2.815.989	-	-	-	2.815.989	-
IMPUESTO ÚNICO ART 21	84.000	-	84.000	-	-	-	84.000	-
DEPRECIACIÓN	3.715.189	-	3.715.189	-	-	-	3.715.189	-
SERVICIOS DE INGENIERÍA	15.646.307	87.424.875	-	71.778.568	-	-	-	71.778.568
SERVICIOS ASOCIACIÓN	-	92.500.000	-	92.500.000	-	-	-	92.500.000
CONVENIOS	4.126.024	39.161.815	-	35.035.791	-	-	-	35.035.791
DISTRIB. AGUA ADICIONAL	-	12.542.900	-	12.542.900	-	-	-	12.542.900
LETREROS PUBLIC. Y OTROS	-	4.508.678	-	4.508.678	-	-	-	4.508.678
INTERESES GANADOS	-	20.327	-	20.327	-	-	-	20.327
REND. MAND. COMERC.AÑOS AN	-	175.766.959	-	175.766.959	-	-	-	175.766.959
CORRECCIÓN MONETARIA	41	149.297	-	149.256	-	-	-	149.256
SUMAS TOTALES	1.904.041.782	1.904.041.782	548.736.268	548.736.268	339.200.928	156.433.789	209.535.340	392.302.479
UTILIDAD DEL EJERCICIO					182.767.139	182.767.139		
SUMAS IGUALES	1.904.041.782	1.904.041.782	548.736.268	548.736.268	339.200.928	339.200.928	392.302.479	392.302.479