



ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

Administradora Canales de
Maipo Ltda.

**MEMORIA
2022**



Asociación Canal Espejo

Asociación Canal Calera

Asociación Canal Ochagavía

Asociación Canal Santa Cruz

Asociación Canal San Vicente



CONTENIDO

Cuenta del Presidente a los Asociados	4
Nosotros.....	6
Directorio y Administración	7
Organigrama	8
Recursos Humanos.....	9
Administración Red de Canales.....	11
Disponibilidad del Recurso Hídrico (Temporada 2022-2023).....	13
Principales Acontecimientos Año 2022	19
Limpia de Canales y Recuperación de Servidumbre 2022	25
Principales Obras Realizadas en la Red de Canales	45
Principales Obras Realizadas en Bocatoma y Canal Tronco.....	54
Departamento De Ingeniería – Servicios a Terceros.....	68
Dictamen del Autor – Estados Financieros 2022	81
Balance Clasificado 2022 Asociación Canales de Maipo.....	82
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre 2022	84
Dictamen del Autor – Estados Financieros 2022	93
Balance Clasificado 2022 Administradora Canales de Maipo Ltda.....	94
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre 2022.....	96
Informe Ingresos y Egresos 2021-2022 y Presupuesto 2023.....	102
Anexos.....	106
Balance General Consolidado	106
Estado de Resultados Consolidado	106
Balance Tributario Asociación Canales de Maipo	106
Balance Tributario Administradora Canales de Maipo Ltda.	106

CUENTA DEL PRESIDENTE A LOS ASOCIADOS

Estimados Asociados:

La Asociación permanentemente se ha propuesto como uno de sus objetivos primordiales, informar y compartir con sus asociados, los principales acontecimientos relacionados a nuestra organización de usuarios y a sus regantes.

En tal sentido, importante resulta señalar y resumir aquellos temas de especial relevancia, acontecidos en el presente año, partiendo con la extrema sequía que nos sigue golpeando. Es así como la crisis hídrica no ha parado y seguimos operando bajo Decreto de Escasez, por lo que continuamos trabajando junto a las otras Asociaciones de Canalistas de nuestra sección, la Junta de Vigilancia del Río Maipo y la empresa Sanitaria, avanzando en proyectos conjuntos y arribando a acuerdos de redistribución de las aguas, que eviten una intervención estatal y a la vez que afecten lo menos posible a nuestros regantes.

Resulta menester señalar que, para enfrentar la crisis hídrica, las Asociaciones de Canalistas de la primera sección del río Maipo y la empresa sanitaria Aguas Andinas SA, procedieron a firmar un convenio, que en términos generales estableció las bases para apoyar el suministro de agua potable para la ciudad de Santiago evitando un racionamiento y a su vez, hacer sustentable el riego y la producción agroalimentaria. Convenio que aún está vigente.

Dicho convenio no sólo generó acuerdos en materias de traspasos de aguas, proyectos, obras y otros temas junto a la sanitaria, sino que también se establecieron compensaciones en favor de las Asociaciones, lo cual derivó en la recepción de fondos, con los que la Asociación generó y se encuentra ejecutando un importante plan de obras para Bocatoma y Red de canales, hasta el año 2026 inclusive, los que beneficiarán a todos nuestros asociados.

Durante el año 2022, se dieron las condiciones sanitarias para retomar las reuniones con nuestros asociados, es así que, con la finalidad de informar a nuestros asociados, en el mes de enero del presente año se realizó una junta extraordinaria, oportunidad en que se dio a conocer en detalle el convenio con la empresa sanitaria, se resolvieron consultas, se aprobó el texto de este y se ratificó la suscripción con amplia mayoría por parte de los asociados. A su vez, en la misma reunión, se presentaron los proyectos en que está trabajando la Asociación junto a esta empresa.

Posteriormente se pudo retomar la junta anual de asociados, realizada en el mes de junio, reunión en la que la Asociación presentó el balance de los últimos dos años, además de un completo informe de los ingresos, egresos, obras en canales y bocatoma, desde el año 2019 hasta el año 2021, más una importante extensión del plan de obras, hasta el año 2026.

A su vez, en la misma junta, se presentó y aprobó, una propuesta de apoyo a pequeños regantes y comunidades de aguas, denominado "Programa de Apoyo a Regantes (PAR)", con la participación de un equipo multidisciplinario creado especialmente al efecto. Este programa tiene por finalidad acudir a las comunidades de aguas y pequeños agricultores, con la finalidad de otorgarles asesoría jurídica, administrativa y técnica-operativa. Lo que se traduce en apoyarlos en el cumplimiento normativo actual, administración de comunidades de aguas, estudios asociados, elaboración y ejecución de planes de apoyo y definición a través de un trabajo colaborativo, de proyectos para la recuperación de canales internos y obras de riego.

De lo anterior quisiera destacar el trabajo que la Asociación comenzó a realizar el presente año, me refiero al estudio de títulos a nivel conservatorio y a la inscripción de los derechos de aprovechamiento de aguas de nuestros usuarios en el Catastro Público de Derechos de Agua que lleva la DGA, con el objeto de brindar un total apoyo y absorber los costos asociados a esta enorme tarea, todo con el objeto de cumplir con las exigencias establecidas en la Ley de Reforma al Código de Aguas, que entró en vigencia el día 06 de abril del presente año.



También durante el presente año, se retomaron las conversaciones con la empresa Hidroeléctrica Alto Maipo, con el objeto de avanzar en el cumplimiento del acuerdo firmado durante el año 2016, aprobado por Tribunal, mediante el cual se determinaron obras de refuerzo para nuestra bocatoma El Clarillo, las cuales se deben ejecutar junto a la puesta en marcha del proyecto hidroeléctrico.

Especial relevancia tuvo lo acontecido en la Junta de Vigilancia de la primera sección del río Maipo, organización a cargo de la administración del Río Maipo, la cual por primera vez en su historia es presidida por el director representante de nuestra asociación, es decir quien se dirige a ustedes, logrando ya en el primer año, generar importantes cambios administrativos, operativos y de modernización, iniciando el camino para contar con una organización de usuarios de aguas acorde a los nuevos tiempos y desafíos actuales y futuros.

Son múltiples los proyectos y materias en los que debemos continuar trabajando, tal como: Fortalecer el Programa de apoyo a Regantes "PAR" de manera de tener mayor alcance en su implementación; Avanzar en el plan de obras, ampliando el mismo con miras al año 2026, beneficiando a todos nuestros asociados durante los próximos años; Ejecutar las obras de reforzamiento de nuestra bocatoma y; Especialmente seguir abordando la escasez hídrica, considerando el bien superior y la defensa de los derechos de todos en nuestro sector.

Permanecemos trabajando de manera continua, convencidos que, con una actitud proactiva, propositiva y con altura de miras, se logrará desarrollar y sacar adelante soluciones y proyectos, que permitan garantizar una cuenca sustentable y sostenible, para poder así garantizar que contaremos con el agua necesaria para nuestro riego.

Aprovecho de extender la invitación de revisar nuestra página www.asocanalesmaipo.cl, en la que encontrarán la presente memoria 2022 y anteriores, las Juntas Generales, convenio con Aguas Andinas, informativos, reportajes, cartas, detalle suministro de agua diaria y gráficos comparativos, servicios, y todo lo que actualmente está ocurriendo en la Asociación.

Atentamente,

Luis Baertl Jourde
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, distribuirla entre sus asociados, administrar los sistemas de canales matrices, 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 sustentable de la Asociación en el tiempo.

Misión

Somos una organización de usuarios de aguas que brinda soluciones a las necesidades de nuestros regantes, administrando sus derechos de aprovechamiento de aguas y obras de riego, canales y servidumbres, desarrollando proyectos que cumplan con los más altos estándares de calidad, protección de la infraestructura administrada y suministrar el recurso 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 administrar con eficiencia y seguridad los recursos hídricos de sus asociados, asegurando la satisfacción de sus clientes, a través de la mantención de su infraestructura y control 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 112 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. Luís Baertl Jourde.
VICEPRESIDENTE : Sr. Gian Manuel Rivera Errázuriz.

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANAL ESPEJO

PRESIDENTE : Sr. Vicente Correa Yavar.
VICEPRESIDENTE : Sr. Luís Baertl Jourde.

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANAL CALERA

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

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANAL SANTA CRUZ

PRESIDENTE : Sr. Ignacio Valdés Latorre.
VICEPRESIDENTE : Sr. Mario Carlos Larraín Ruiz Tagle.

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANAL SAN VICENTE

PRESIDENTE : Sr. Luis Baertl Jourde.
VICEPRESIDENTE : Sr. Guillermo Eguiguren Franke.

DIRECTORIO ASOCIACIÓN CANAL OCHAGAVIA

PRESIDENTE : Sr. Jaime Lecaros Fernández.
VICEPRESIDENTE : Sr. Doris Popelka Herzfeld.

DIRECTORIO ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.

PRESIDENTE : Sr. Vicente Correa Yavar.

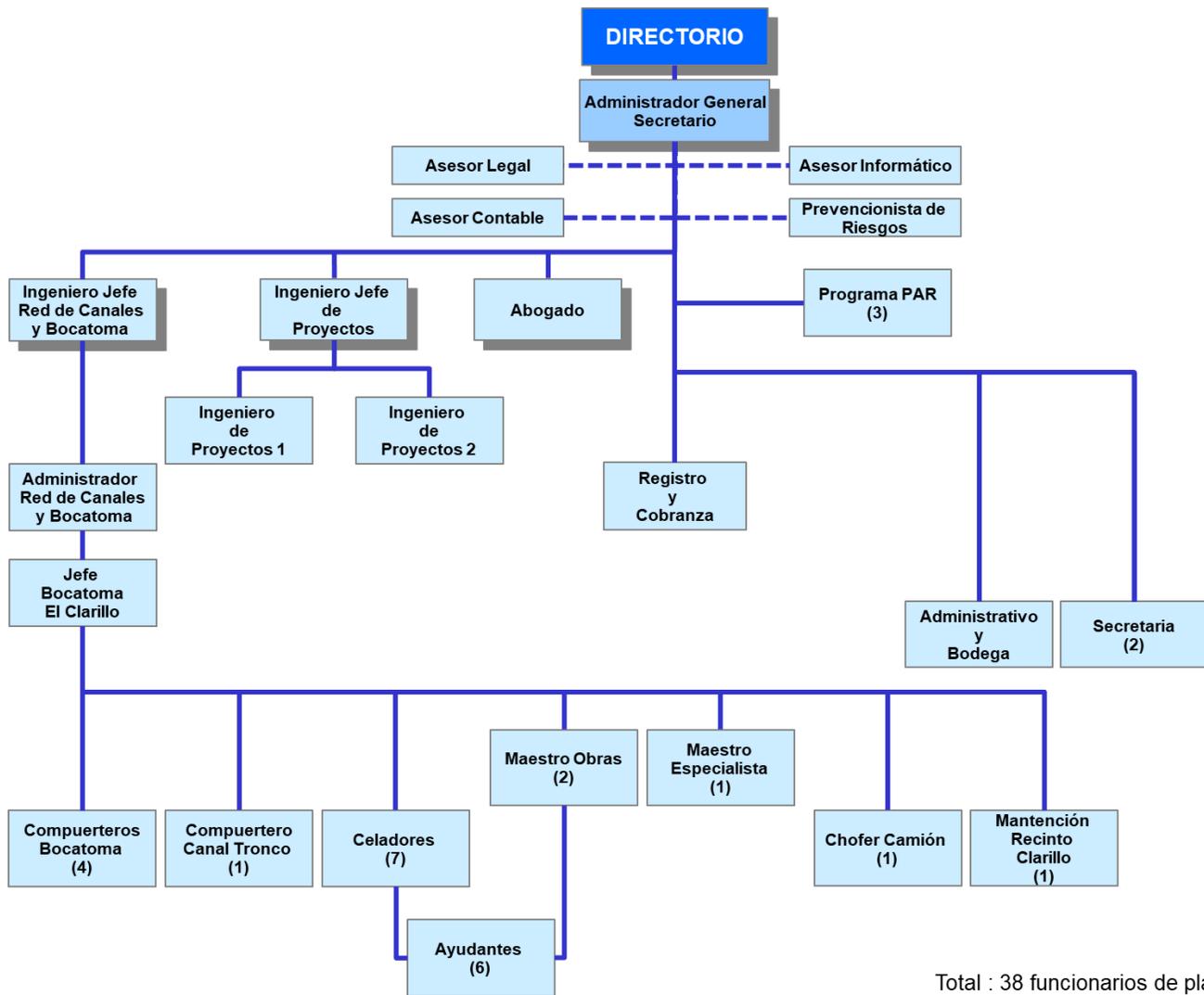
ASESORES

ABOGADOS EXTERNOS : Estudio Jurídico.
Lathrop & Blanco Abogados.
BEC Abogados

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRADOR GENERAL - SECRETARIO : Sr. Rafael León Bilbao.
INGENIEROS : Sr. Luis Eduardo Araneda Escobar.
Sr. Miguel Carvajal Rojas.
Sr. Giovanni Bosoni Nass.
Sra. Tatiana Sepúlveda Conejeros.
ABOGADO : Sr. Felipe Recabarren Pozo.
ADMINISTRADOR RED DE CANALES : Sr. Gonzalo Pinela Blanco.
COBRANZA Y REGISTRO : Sra. Lucrecia Figueroa Velásquez.

ORGANIGRAMA



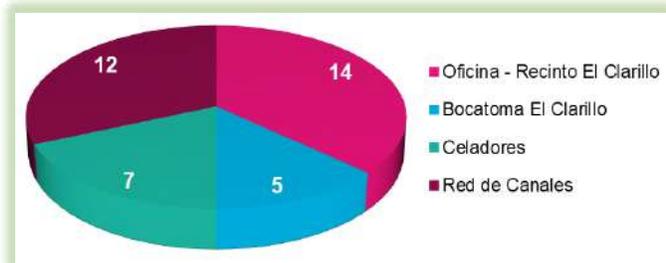
Total : 38 funcionarios de planta

RECURSOS HUMANOS

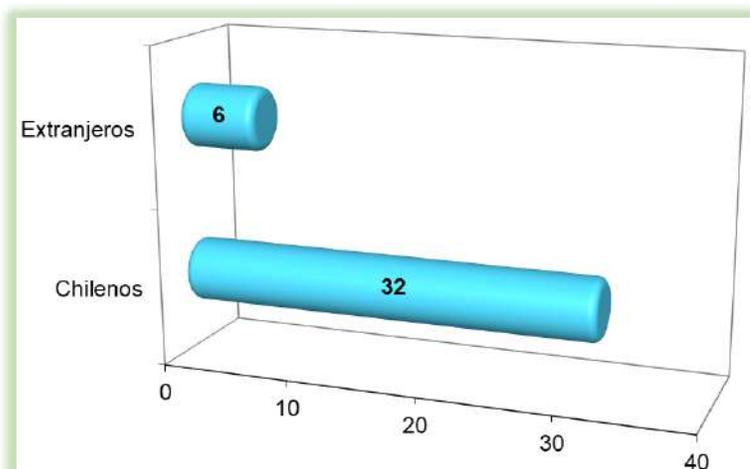
Personal de la Asociación Canales de Maipo

La Asociación Canales de Maipo tiene un compromiso con las personas que trabajan en ella y es responsable de la seguridad y salud en el trabajo, siendo su preocupación inicial hacia este grupo, lo cual se manifiesta en iniciativas orientadas a lograr un desarrollo integral de todos los trabajadores. Esta política ha creado un clima laboral reconocido y valorado por todo el personal, lo cual favorece el desarrollo de las personas desde una perspectiva global y de largo plazo, abordando sus potencialidades profesionales y técnicas junto con las aptitudes sociales.

La cantidad de trabajadores al 31 de diciembre de 2022, corresponde a 38 personas.



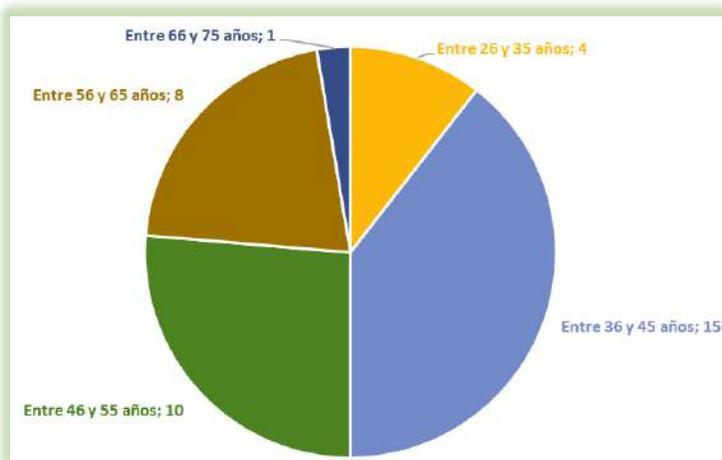
Distribución por género del personal de la Asociación Canales de Maipo al 31 de diciembre de 2022.



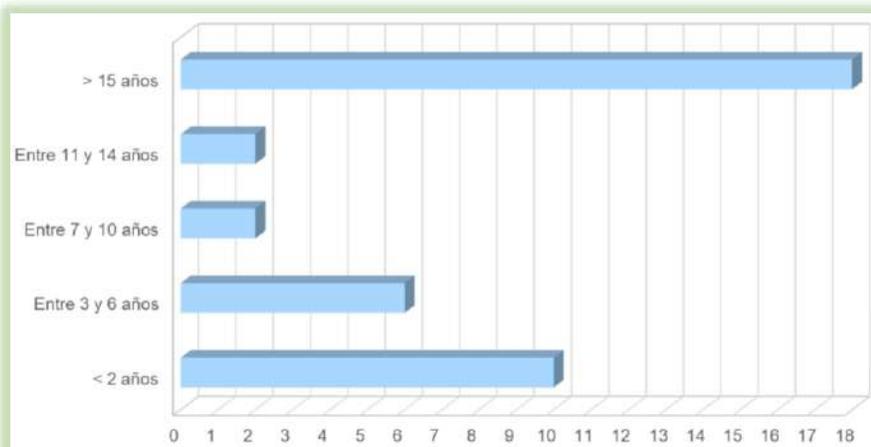
En la distribución por nacionalidad del personal de la Asociación Canales de Maipo, existen 6 funcionarios de nacionalidad Haitiana y 32 de nacionalidad Chilena.



Río Maipo, aguas arriba del Puesto Los Morros, julio de 2022.



Distribución por edad del personal de la Asociación Canales de Maipo al 31 de diciembre de 2022.



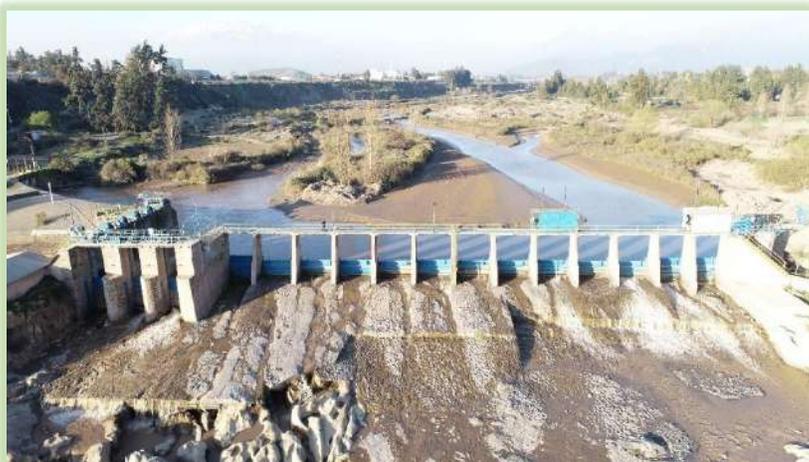
Distribución del personal de la Asociación Canales de Maipo, según la antigüedad. Se observa que el 47,4% posee más de 15 años trabajando en la Asociación.

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, Peñaflores y Talagante. El detalle y longitud de los canales matrices administrados por la ACM se muestran en el siguiente cuadro.

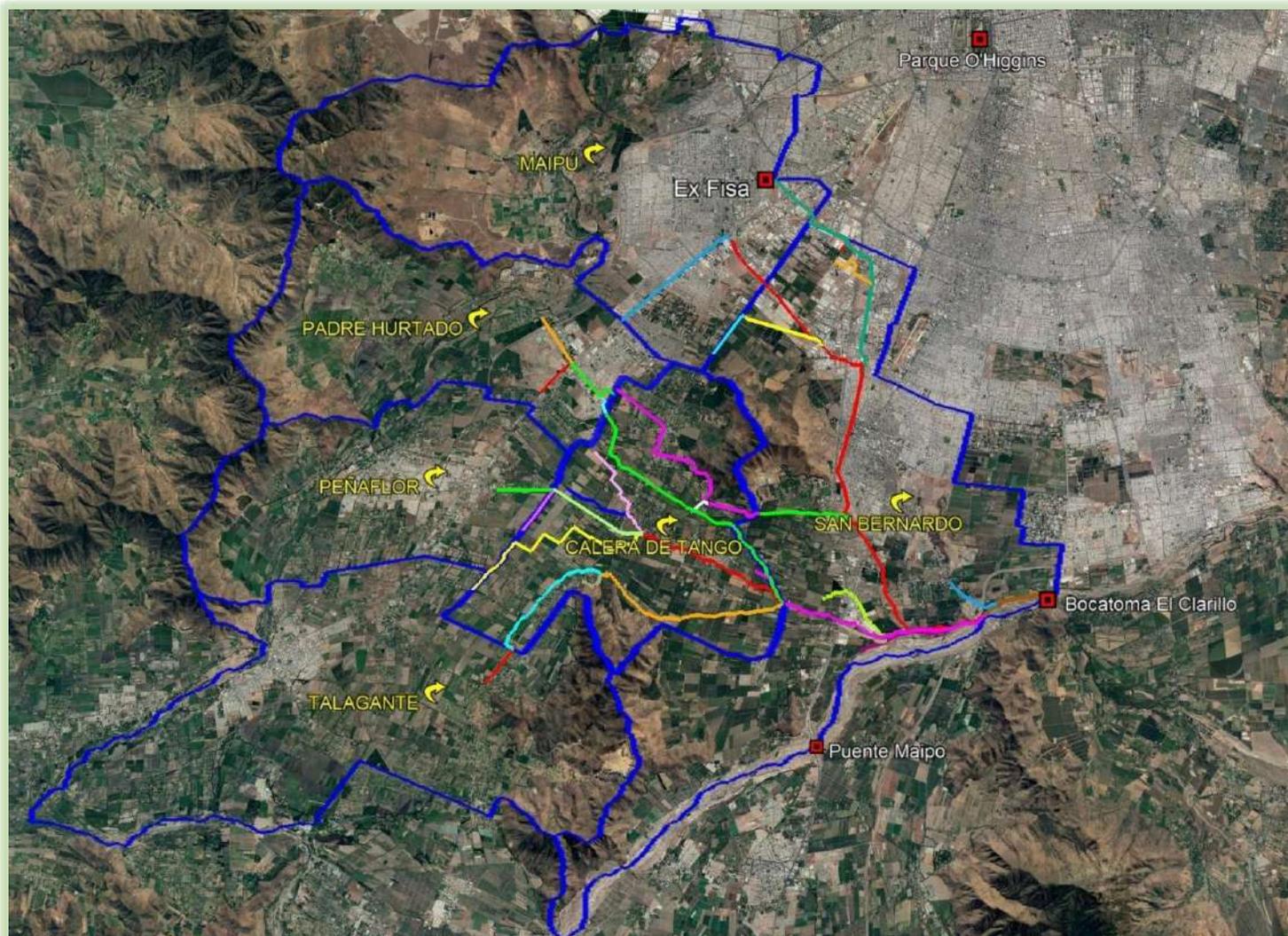
Longitud canales administrados por la ACM, diciembre de 2022.

Ítem	Nombre Canal	Tramo	Longitud Total (km)	Longitud Total (km)	
				Revestida	Abovedada
1	Tronco	Desde Bocatoma El Clarillo hasta Marco Partidor M001	2,54	0,48	
2	Unificado	Desde Marco Partidor M001 hasta Marco Partidor M063	1,41		
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	1,91	0,11
7	Subderivado San Alberto	Desde Marco Partidor M061 hasta Marco Partidor M062	3,07	3,07	
8	Derivado El Bajo	Desde Marco Partidor M010 hasta Marco Partidor M056	8,97	0,2	2,5
9	Subderivado Santa Marta	Desde Marco Partidor M050 hasta Marco Partidor M139	2,17	0,69	0,05
10	Derivado Pucará (Calera)	Desde Marco Partidor M004 hasta Descarga a Canal Santa Cruz	13,25	1,81	0,16
11	Derivado Santa Filomena de Tango	Desde Marco Partidor M022 hasta Descarga a Canal Santa Cruz	0,69	0,1	
12	Santa Cruz	Desde Marco Partidor M066 hasta Marco Partidor M032	14,89	0,75	0,4
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	0,2	0,15
16	Derivado Seminario	Desde Marco Partidor M032 hasta Marco Partidor M046	1,95	0,76	0,2
17	Ochagavía	Desde Marco Partidor M128 hasta Marco Partidor M130	2,05	1,12	0,06
18	San Vicente	Desde Marco Partidor M063 hasta Marco Partidor M084	12,51	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	0,27	0,05
22	Derivado El Descanso	Desde Marco Partidor M083 hasta Marco Partidor M112	3,84	0,68	
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		1,17
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 CE	Desde Marco Partidor M095 hasta Marco Partidor M122	1,06		
Total			142,75	13,5	5,45



Bocatoma El Clarillo,
septiembre del año 2022.

RED DE CANALES ASOCIACION CANALES DE MAIPO EN LA REGION METROPOLITANA



DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO (TEMPORADA 2022-2023)

Pluviometría y Nieve

La lluvia caída el año 2022, registrada en la Estación Meteorológica de Quinta Normal, alcanzó a 161,0 mm, que representa un aumento del 41,4% respecto del año 2021, e inferior al promedio de los últimos 30 años. El total de agua caída el año 2022, representa un 51,5% 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 2022 se asocia a una probabilidad de excedencia del 76,5%, que equivale a un período de retorno de 1,31 años.

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

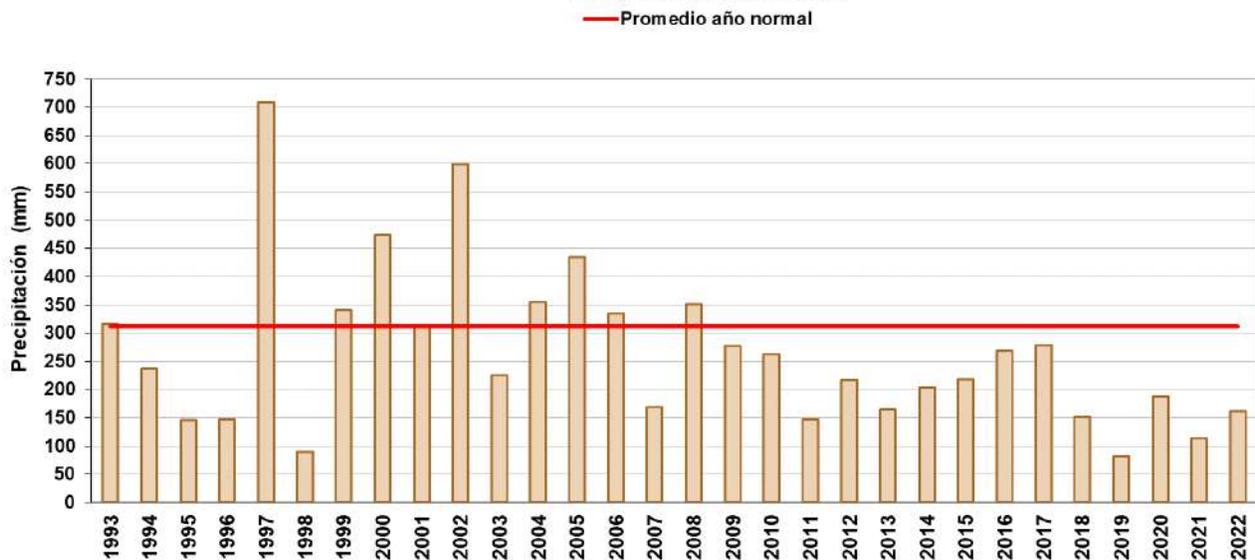


Figura 1. Gráfico precipitación anual en Santiago, registrada en Estación Meteorológica de Quinta Normal.



Cajón del Maipo,
Río Volcán, Valle Las Arenas,
julio de 2022.

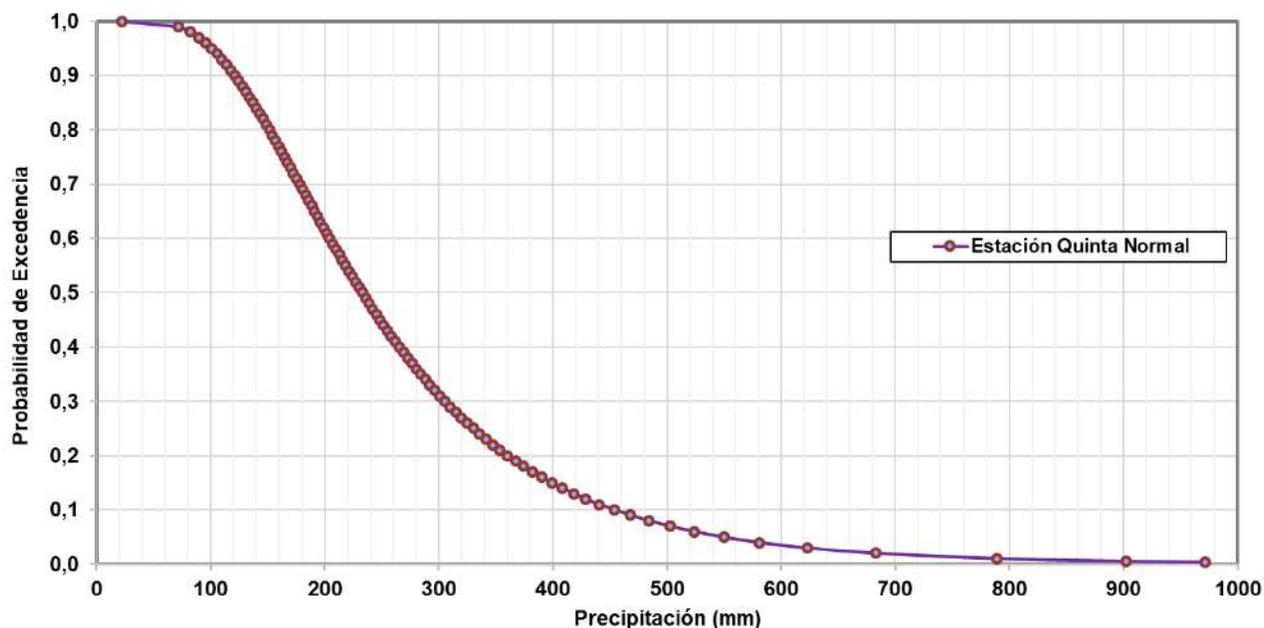


Figura 2. Probabilidad de excedencia para años calendario ene-dic.

El déficit pluviométrico se extiende por catorce años consecutivos para Santiago, como se indica en el Cuadro 1. El año 2022 presentó un déficit en relación con el año 2021, donde alcanzó una magnitud del 48,5% respecto del promedio de un año normal.

Cuadro 1. Porcentaje de déficit o superávit en la precipitación anual.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Estación Quinta Normal	-11,4%	-15,8%	-52,8%	-30,9%	-47,2%	-34,9%	-30,4%	-14,0%	-10,9%	-51,5%	-73,8%	-39,9%	-63,5%	-48,5%

En el Cuadro 2, se presentan las precipitaciones registradas en distintos lugares de la Región Metropolitana durante el año 2022, para efectos ilustrativos y de comparación.

Cuadro 2. Precipitación registrada en la Región Metropolitana (mm).

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
La Obra	0,0	0,0	0,0	46,0	0,0	58,0	117,3	73,3	5,0	1,0	14,1	0,0	314,7
Bocatoma El Clarillo	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	28,1	90,9	52,8	4,0	5,5	0,0	0,0	209,3
Puente Los Morros	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	25,5	85,1	39,7	2,8	0,0	2,5	0,0	176,2
Quinta Normal	0,0	0,1	0,0	28,8	0,0	27,5	69,0	23,1	8,1	0,0	4,3	0,1	161,0
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

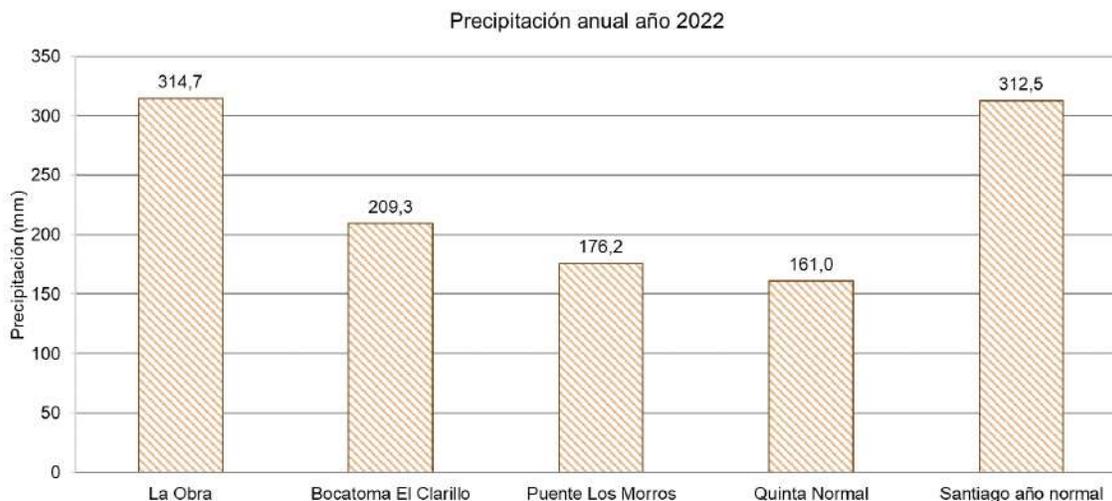


Figura 3. Precipitación anual en distintos lugares de la Región Metropolitana.

La precipitación nival registrada en la ruta de nieve durante el año 2022 estuvo bajo los valores del promedio estadístico correspondiente al período 1981-2010. Los registros se muestran en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Acumulación máxima de la temporada y ruta de nieve.

	Acumulación (mm)															Acumulación máxima promedio (mm)
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Laguna Negra	710	530	329	350	290	387	213	420	240	220	179	180	300	172	258	533

En el Cuadro 3 se puede observar que la nieve caída el año 2022 en la ruta para la cuenca del Maipo, corresponde a un déficit del 51,6% con respecto al promedio, según los datos que muestra el informe “Pronóstico de disponibilidad de Agua temporada de Riego 2022-2023”, elaborado por la Dirección General de Agua, en septiembre de 2022.

Fluviometría

La cuenca del Maipo presentó un caudal promedio equivalente a un 48,2% del promedio anual de los últimos 30 años y una disminución del 9,3% respecto al promedio anual del año 2021, según la estadística denominada “Río Maipo en La Obra”.

El aporte hidrológico promedio mensual fue menor al observado en 2021 entre los meses de enero y octubre. Por otro lado, el aporte promedio mensual fue mayor en los meses de noviembre y diciembre. De acuerdo con el pronóstico elaborado por la Dirección General de Agua para la temporada 2022/2023, en base a los registros de la Estación El Manzano, los caudales medidos en La Obra, fueron menores entre los meses de septiembre-enero y mayores en los meses de febrero y marzo.

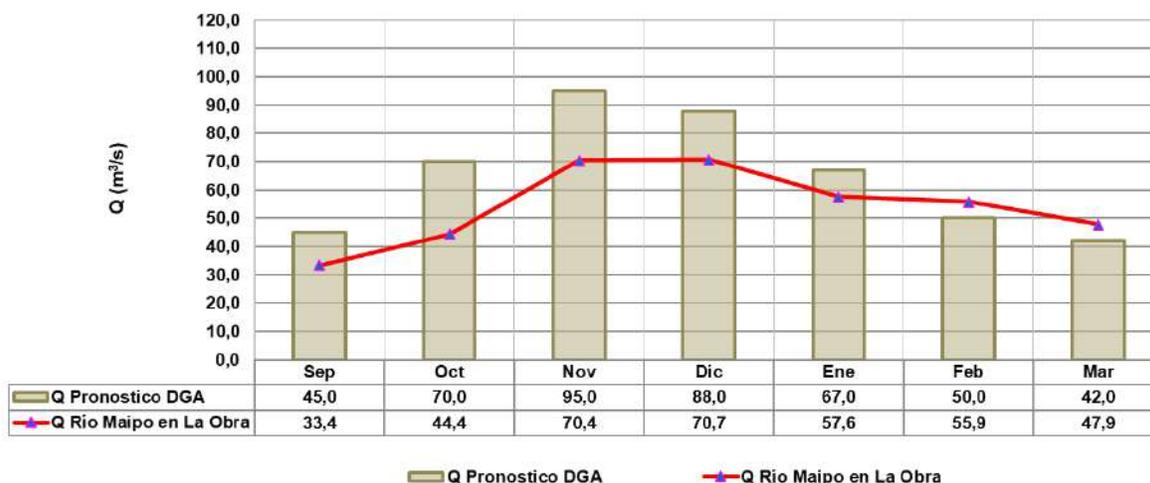


Figura 4. Caudal promedio mensual pronosticado y medido para la temporada de riego 2022/2023.

Q Pronóstico DGA : Caudal promedio mensual río Maipo en Estación El Manzano pronosticado.
 Q Río Maipo en La Obra : Caudal promedio 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.

Durante todo el año 2022 el caudal promedio mensual en el río Maipo estuvo por debajo de los valores promedio de los últimos 14 años de la serie Maipo en La Obra. El promedio anual corresponde a 42,0 m³/s, valor por debajo del promedio anual del año 2019 y bajo el promedio anual del año 2021. Esto equivale a un 57,0% del promedio histórico, considerando de 1912 hasta la fecha. A continuación, se muestra el régimen del caudal promedio mensual para la serie estadística Maipo en La Obra y su analogía, con el caudal promedio de los últimos 14 años.

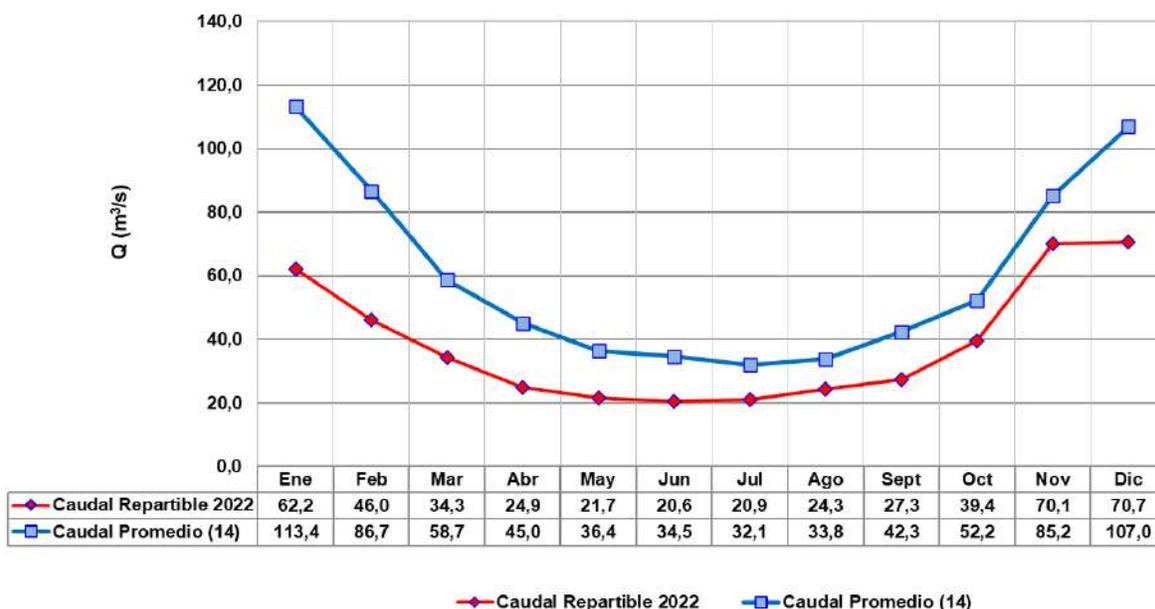


Figura 5. Caudal promedio mensual repartible para el año 2022.

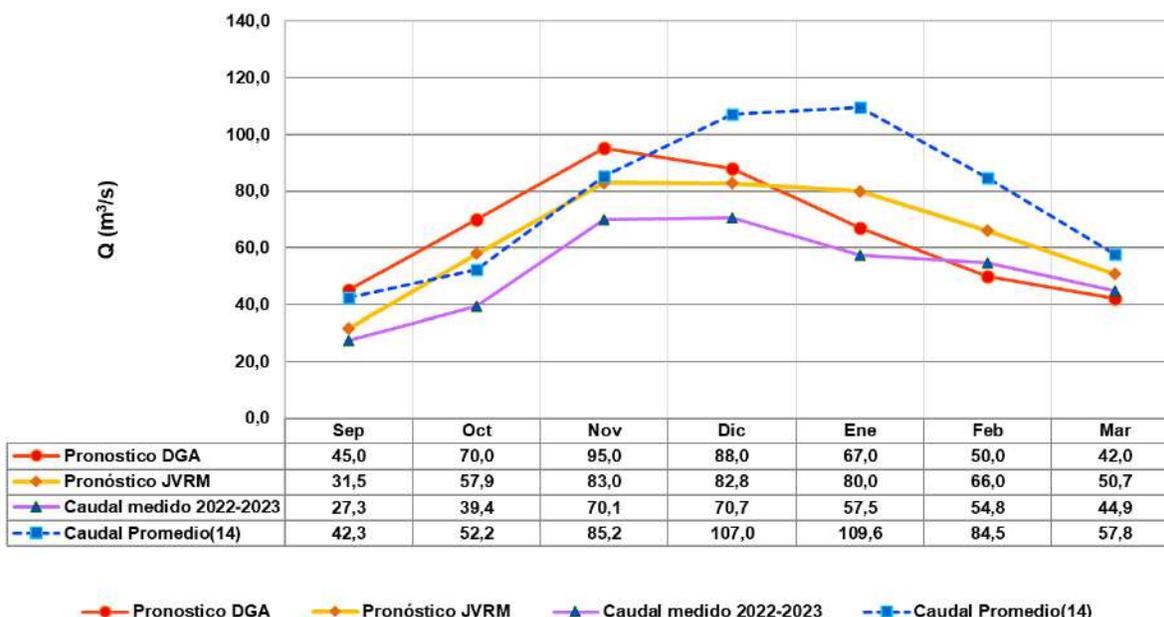


Figura 6. Caudal promedio mensual temporada de riego 2022-2023.

Los caudales disponibles en la pasada temporada de riego estuvieron bajo los promedios y bajo los caudales pronosticados por la Dirección General de Aguas, salvo en los meses de febrero y marzo que fueron similares. En los primeros meses de la temporada de riego, los caudales promedio mensuales, fueron menor al compararlos con la temporada anterior. En aquellos meses de máxima demanda hídrica, es decir, diciembre y enero, los caudales fueron mayor respecto de la temporada 2021-2022 en un 8,3%.

En la Bocatoma El Clarillo, el caudal disponible y dotación promedio se presentaron bajo el promedio de los últimos 30 años. Como muestra la siguiente Figura, en la temporada 2022-2023 se observó una disminución del caudal disponible para riego en el Canal Tronco, que alcanzó un 10,8% menor respecto al promedio de las últimas cinco temporadas.

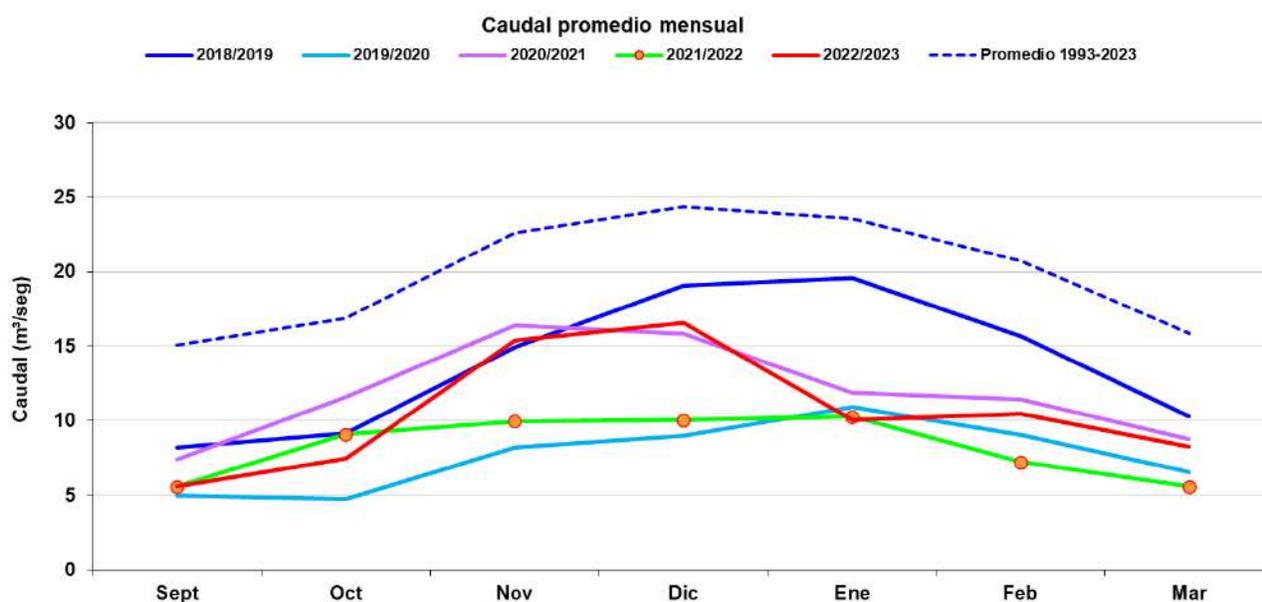


Figura 7. Caudales disponibles para riego en Canal Tronco, Asociación Canales Maipo.

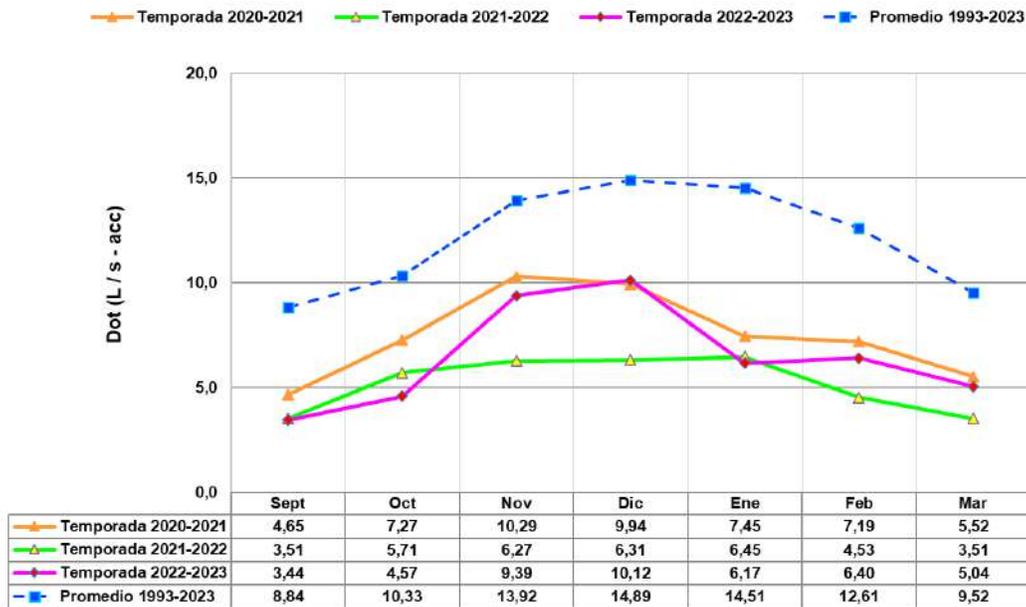


Figura 8. Dotación promedio mensual Canal Tronco, Asociación Canales Maipo.

La última temporada de riego presento mayor disponibilidad de recursos hídricos, en comparación con la temporada anterior, principalmente en los meses de noviembre y diciembre, como se observa en la Figura anterior.



Embalse El Yeso, agosto de 2022.

Visita Embalse el Yeso, representantes del Directorio y Administración de ACM, septiembre de 2022.



PRINCIPALES ACONTECIMIENTOS AÑO 2022

Salud y Seguridad – Plan de Contingencia Covid 19

Durante el año 2022 no se registraron accidentes ni lesiones relevantes del personal en sus funciones operativas, completando así un total de 1.233 días sin la interrupción por más de tres días, de labores por parte de alguno de los trabajadores.

Todo el personal de terreno, bocatoma y administrativos, trabajaron normalmente en sus funciones operativas, con sus respectivos implementos de seguridad y atendiendo todas las medidas de higiene y seguridad implementadas por la empresa.

La oficina principal de Pirque permaneció cerrada parcialmente, atendiendo público únicamente previa coordinación de reuniones, privilegiando el uso de plataformas digitales. El personal se ha ido incorporando a sus labores presenciales de manera progresiva.

Junta General 2022

Con fecha 30 de junio del 2022, después de tres años de no haberse realizado como consecuencia de la pandemia, se realizó en las dependencias del Rotary Club de la comuna de San Bernardo, la junta de asociados correspondiente al año 2022. En dicha oportunidad se abordaron las siguientes materias:

Balance Clasificado 2021, Ingresos – Egresos Operacionales y Extraordinarios 2019-2020-2021, Presupuesto 2022, Informe Mantención Canales 2021, Obras en Canales-Bocatoma-Canal Tronco 2019-2020-2021, Valor de la Cuotas de Agua, Informe Departamento de Ingeniería, Ingresos - Egresos Extraordinarios 2019-2020-2021, Plan de Obras Red de Canales – Bocatoma 2019-2023, Plan de Obras Red de Canales-Bocatoma-Canal Tronco 2022-2026, Programa de Apoyo a Regantes (PAR), Disponibilidad de Recursos Hídricos, Reforma al Código de Aguas y Propuesta Constitucional, Poderes al Directorio y Elección de Directorio.

Se ratificó el directorio vigente a la época y se incorporó al directorio del Canal Ochagavía, el Sr. Carlos Pinto Fornés.

Junta Administrativa Bocatoma

Con fecha 26 de mayo 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 desarrollaron los siguientes temas: Informe gastos 2019-2020 2021, Presupuesto para el año 2022, Gráfica de las obras 2019-2020 y 2021, Proyectos para la temporada 2019, Plan de obras hasta el año 2026, Pruebas de inyección reforzamiento bocatoma. La junta dio su aprobación a los informes y otorgó su aprobación al presupuesto 2022.

Junta Extraordinaria de Asociados

Con fecha 11 de enero de 2022, se realizó en las dependencias del Rotary Club de la comuna de San Bernardo, una Junta extraordinaria de asociados, convocada especialmente al efecto.

En dicha oportunidad se abordó principalmente el Convenio suscrito entre Aguas Andinas S.A. y las Asociaciones de Canalistas de la primera sección del Río Maipo, relativo a los traspasos de agua, prestaciones, obligaciones,

aprobación de este, proyectos (Pozos en red de canales y reúso de aguas tratadas) y temas relacionados con la sustentabilidad y resiliencia de la cuenca.

En la misma oportunidad se presentó un informe hidrológico y de disponibilidad de aguas para el año 2022, además del Plan de Inversiones ACM (Bocatoma y Canales) para los años 2022 a 2026.

Se presentó también a la Junta, el Programa de Apoyo a Regantes (PAR) que incluye el trabajo de la Asociación para la organización de las comunidades, asesoría jurídica para inscripción de derechos en Conservadores y Catastro Público de Aguas (CPA-DGA), regularización de derechos, cumplimiento normativo, recuperación de canales internos y obras, postulación de comunidades a programas gubernamentales.

Se informó a los miembros de la Junta del proyecto de unificación de bocatoma con Unidos de Buin, aprobándose por esta, la facultad de continuar en conversaciones y revisar proyectos.

Finalmente se ratificaron los poderes conferidos al directorio en Junta Ordinaria del año 2019.

Elección de Presidentes

Durante el año 2022, el directorio se mantuvo en sus funciones, continuando como Presidente de la Asociación Canales de Maipo don Luis Baertl Jourde y como Presidente de la Administradora Canales de Maipo Ltda., don Vicente Correa Yavar.

Con fecha 18 de enero 2022, el presidente de la Asociación Canales de Maipo, señor Luis Baertl Jourde, resultó electo como Presidente de la Junta de Vigilancia Primera Sección del río Maipo.

Decretos de Escasez Hídrica - Redistribución Aguas Río Maipo

En el año 2019, el Gobierno de Chile decretó por primera vez “Zona de Emergencia Agrícola” para la región Metropolitana. Posteriormente con fecha 10 de septiembre 2019, el Ministerio de Obras Públicas a través del decreto N° 105, declara “Zona de Escasez Hídrica”, a las comunas que componen la primera sección del río Maipo. A través de un acuerdo adoptado en el seno de la Junta de Vigilancia de la Primera Sección del Río Maipo, las asociaciones entregan agua para el apoyo del consumo sanitario de la ciudad de Santiago.

Mes	Caudal Repartible Río Maipo Junta Vigilancia (JV) M3/Seg.	Entrega Real Asociaciones para AA M3/Seg.	Aporte Real de ACM para A Andinas M3/Seg.
Enero 2022	61,92	2,40	0,65
Febrero	45,92	4,33	1,16
Marzo	34,29	3,66	0,98
Abril	24,76	6,01	1,62
Mayo	21,73	7,20	1,95
Junio	20,60	5,15	1,58
Julio	20,88	2,44	0,66
Agosto	24,22	7,77	2,24
Septiembre	27,30	4,02	1,59
Octubre	39,19	1,41	0,47
Noviembre	69,74	--	--
Diciembre	70,98	--	--

Nota: Caudal repartible río Maipo, no incluye aportes adicionales de aguas (ejemplo: Embalse El Yeso).

Durante el año 2022, se dictaron por parte del Ministerio de Obras Públicas los siguientes Decretos de Escasez Hídrica:

- Decreto MOP N° 63 de 17 de marzo de 2022, declara zona de escasez a las Comunas de San José de Maipo, Pirque, Puente Alto, San Bernardo, Isla de Maipo y Buin. Fecha de caducidad 17-09-2022.
- Decreto MOP N° 160 de 22 de septiembre de 2022, declara zona de escasez a las Comunas de San José de Maipo, Pirque, Puente Alto, San Bernardo, Isla de Maipo y Buin. Fecha de caducidad 22-09-2023.

Avance Proyectos A. Andinas – ACM

La Asociación durante el año 2022, continuó trabajando con Aguas Andinas S.A., en los siguientes proyectos:

Proyecto Pozos en Red de Canales ACM: Como conclusión de los estudios hidrogeológicos y otros, se desechó el proyecto de habilitar 5 pozos en el sector de San León, comuna de San Bernardo, lo anterior dado que los pozos propuestos evidencian problemas de extracción de caudal y recuperación.

Es por lo anterior que se opta por un plan B, procediendo a estudiar la factibilidad de perforar en otros sectores, específicamente el sector de Tres Acequias, en comuna de Calera de Tango. Paralelamente Aguas Andinas S.A. ha informado a la asociación que actualmente se encuentra en conversaciones con la autoridad competente (DGA – SISS) con la finalidad de que se dicte algún instrumento legal, que permita la ejecución y futuro aprovechamiento de estas obras.

Proyecto aguas de reúso (SWAP): Se continuó avanzando en el proyecto, especialmente estudiando los posibles trazados. Se informó a la ACM que el proyecto se ingresará a estudio de impacto ambiental en el año 2023. Dada la complejidad de la obra, preliminarmente se concluyó la imposibilidad de utilizar los canales de la ACM para el eventual emplazamiento de la tubería.

Programa de Apoyo a Regantes (PAR)

En el mes de marzo se inició el trabajo de apoyo a pequeños regantes y comunidades de agua. Se creó un equipo interdisciplinario de trabajo, compuesto por cuatro profesionales, a quienes se les encomendó la función de realizar trabajo en terreno y administrativo para el apoyo de nuestros regantes, abarcando el cumplimiento normativo de la reforma al Código de Aguas que entró en vigencia en el mes de abril, como así mismo evaluar la posible regularización de derechos de agua, conformación de comunidades, recuperación y/o reparación de obras de riego, entre otros.

Con la finalidad de informar a los regantes se hizo envío de distintas cartas detalladas, con los principales aspectos de la nueva Ley de Reforma al Código de Aguas y la manera en que la misma afecta a los usuarios de la ACM.

El nuevo equipo de trabajo sostuvo 14 reuniones con 8 comunidades de aguas distintas (Pérez Ossa, El Copihue, La Batalla, Lo Moya-Nueva Independencia, Santa Sofía, El Triunfador, El Roto Chileno y El Esfuerzo), participando en ellas, además de los funcionarios de la asociación, un total de 130 regantes, a quienes se les informó acerca de los cambios legislativos vigentes y aquellos que se proponían implementar con la propuesta de la nueva Constitución en materia de aguas.



(Visita a las Comunidades de El Copihue, Lo Moya-Nva. Independencia, El Roto Chileno y La Batalla)

Posteriormente se realizaron tres eventos masivos, martes 26 de julio en Casa Mayor de Chena, conversatorio online vía web con fecha 16 de agosto y un evento en el Kuchen Haus con fecha 20 de agosto, en relación con la Reforma al Código de Aguas y Propuesta de Nueva Constitución en materia de aguas. En estos encuentros expusieron los abogados Juan José Crocco y Felipe Recabarren, con buena asistencia, donde fueron invitados todos los asociados de la ACM.

Al día 31 de diciembre del año 2022, el equipo PAR logró:

Solicitar 3.995 inscripciones a los Conservadores de Bienes Raíces de Puente Alto (345), Talagante (99) y San Bernardo (3551).

- Del conservador de Talagante se recibieron 95 inscripciones.
- Del conservador de Puente Alto se recibieron 270 inscripciones.
- Del conservador de San Bernardo se recibieron 2.742 inscripciones.

Las inscripciones solicitadas a los Conservadores respectivos y que no fueron recibidas, deben ser actualizadas previo estudio de estas en las mismas entidades.

Se ingresaron al Catastro de la DGA un total de 2.528 inscripciones. Debiendo ingresar a la DGA la totalidad de las inscripciones recibidas en los primeros días de enero del año 2023. Hubo un atraso debido a la intermitencia de la página web del servicio, la que muchas veces no permitió realizar ingresos por encontrarse caída.

Paralelamente se continuó con estudios de títulos en los Conservadores que tienen por fin actualizar el Registro de Accionistas que lleva la ACM y así aumentar el número de inscripciones a ingresar a la DGA.

Por otra parte, se creó una cuadrilla de trabajadores, que tienen la función de apoyar en la mantención de canales y obras particulares durante el año, evitando los aniegos en la vía pública y asegurando el suministro de agua en dichos sectores.

Convenio GENER-Proyecto Alto Maipo – Obras Protección Bocatoma

En reuniones sostenidas entre las asociaciones de la primera sección del Río Maipo, se analizaron las actuales conversaciones con la generadora ALTO MAIPO, en relación con modificar el actual acuerdo de ejecución de obras en bocatomas y su financiamiento, atendido las reuniones sostenidas con la generadora y las modificaciones de proyectos y sus costos.

En el mes de diciembre, se mantuvo una reunión en las dependencias de ACM, a la que asistieron los presidentes y administradores de las Asociaciones Huidobro, Buin, Pirque y ACM, además del abogado Jorge Reyes y el ingeniero asesor Carlos Croxatto.

Se analizó la última propuesta de nuevo acuerdo enviado por ALTO MAIPO y se evaluaron las posiciones de las asociaciones.

Los aspectos más relevantes estos encuentros fueron los nuevos proyectos y sus costos, sistema de pagos contra firma nuevo convenio, aprobación presupuestos, avance de obras e ingresos enfocados al reforzamiento de las bocatomas.

Finalmente se llegó a acuerdo entre las asociaciones, el que se informó a ALTO MAIPO por medio de los buenos oficios del abogado a cargo de la gestión.

Proyecto Melitren

El primer trimestre de 2022 se iniciaron los trabajos del Proyecto Melitren de la empresa EFE, a ejecutarse en el sector ubicado en Camino antiguo a Melipilla. Este proyecto interviene canales matrices de la ACM y también la red particular de terceros.

El proyecto Melitren es financiado íntegramente por EFE, cubriendo 6.495 metros de canales matrices, con una inversión de \$5.816 millones y 8.836 metros de canales particulares, con una inversión de \$4.757 millones. Todos los canales quedarán con sus obras nuevas, revestidos, con accesos y sus servidumbres.

Cada etapa del Proyecto es revisada por el Departamento de Ingeniería de la ACM. A su vez, uno de nuestros ingenieros, cumplió funciones de ITO, asociado a los proyectos de canales de riego en la red matriz y particular.

Mejoramiento integral de la infraestructura ferroviaria. Tramo Alameda – Melipilla

Tramo de Canal San Alberto Ejecutado.



Cámara de registro tramo con losetas.



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

Durante el primer semestre del año, la Confederación de Canalistas, siguió trabajando en los temas encomendados, concentrando sus esfuerzos en la participación de: Mesa Técnica del Agua (DGA), Fondo del Agua (Directorio), Centro de Estudios Públicos (CEP), Fundación Chile, Mesa Nacional del Agua, Mesa Consejos de Cuencas, Mesa Temática Eficiencia Hídrica, SNA Consejo Directivo, entre otros.

A fines del año 2022, el presidente de la CONCA, señor Fernando Peralta, se reunió con la administración de la ACM, con el objeto de conversar y analizar temas de contingencia nacional, oportunidad en la que se le solicitó preparar un plan de trabajo para el año 2023.

ISO 9001/2015 – Sistema Gestión de Calidad

Con fecha 18 y 19 de octubre 2022 la Asociación Canales de Maipo y su empresa relacionada Administradora Canales de Maipo Ltda., fueron auditadas externamente por la empresa consultora AENOR, aprobando sin observaciones la auditoria de seguimiento de su sistema administrativo de gestión de calidad interna ISO 9001/2015.

Juicios – Defensa Canales y Servidumbres - Otros

Estado de juicios seguidos por y en contra de la Asociación al 31 de Diciembre del 2022.

- **Causa caratulada “Asociación del Canal Espejo con Fisco”, que se tramita ante el 9º Juzgado Civil de Santiago, bajo el rol N° C-15341-2010.**

En el año 2018, la Novena sala de la Corte de Apelaciones de Santiago, confirmó la sentencia definitiva de mayo del 2016, que acogió la demanda de la Asociación del Canal Espejo, en contra del Estado de Chile (Fisco).

El cumplimiento incidental del fallo exigió al Fisco, cesar las descargas de aguas lluvias al Canal y la clausura de las obras construidas sobre la servidumbre. El MOP se encuentra en desarrollo de solución técnica.

- **Cobranza Judicial: Durante el año 2022 no se iniciaron gestiones de cobranza judicial. Se continuó con la cobranza extrajudicial. Para el periodo 2023 se evaluará la interposición de nuevas acciones de cobranza.**

LIMPIA DE CANALES Y RECUPERACIÓN DE SERVIDUMBRE 2022

Con fecha 09 de mayo de 2022 se inició la limpieza de los canales matrices, servidumbres, puentes, atravesos y las obras de mejoramiento y reparación, trabajos que finalizaron el día 29 de septiembre del presente año.

Limpieza de canales y servidumbre.

Comuna	Canales
San Bernardo	Espejo, El Bajo, Ochagavía, Capilla Santa Cruz, Unificado, Flora Infante, San Vicente LE.
Maipú	Espejo.
Calera de Tango	San Vicente, Lonquén-Oliveto, San Vicente-Santa Ana, El Descanso, Calera, Córdova, Santa Cruz.
Padre Hurtado	Santa Cruz, Calera, Seminario.
Peñaflor	San Vicente Santa Ana.
Talagante	Oliveto.

Limpieza atravesos red de canales y Autopistas.

Comuna	Canales y Atravesos
San Bernardo	<p><u>Espejo</u>: Puente Gral. Urrutia, Eyzaguirre, Eucaliptos, Balmaceda, Nacimiento y Yungay.</p> <p><u>Calera</u>: Autopista Central, Santa Teresa y Catemito.</p> <p><u>El Bajo</u>: Sifón Colector Gran Avenida, Los Pinos, La Vara, Las Acacias, Dole 1 y 2. Autopista Central.</p> <p><u>San Vicente</u>: El Barrancón.</p> <p><u>Flora Infante</u>: Jardín Italiano.</p> <p><u>Santa Ana</u>: San Eugenio y Santa Pamela.</p> <p><u>Capilla Santa Cruz</u>: Autopista Central.</p>
Calera de Tango	<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>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>San Vicente</u>: Alfonso Ruiz Tagle.</p> <p><u>San Javier</u>: Puentes en Avenida Celera de Tango, Camino Lonquén y El Sauce.</p> <p><u>San Vicente-Santa Ana</u>: Camino Lonquén, Los Tilos y San Luís.</p> <p><u>Délano</u>: Camino Lonquén.</p> <p><u>La C</u>: Puente El Sauce.</p> <p><u>Descanso</u>: Camino Lonquén, La Virgen y Camino El Acacio.</p>
Padre Hurtado	<p><u>Seminario</u>: Sifón Autopista del Sol Oriente y Poniente.</p> <p><u>Calera</u>: Río Aconcagua.</p>

CANAL ESPEJO

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector calle Nueva Espejino, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector calle Madrid Osorio, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector entre puente Eyzaguirre y Eucalipto, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza bajo puente Av. Colón, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector Tejas de Chena, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector aguas arriba de camino Lonquén, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector Santa Inés de Chena, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Espejo, limpieza sector Av. Las Industrias, comuna de Maipú.

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector Av. Lo Blanco, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector calle Arturo Gordon con Las Acacias, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector calle Lago Llanquihue, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal El Bajo, limpieza sector calle Lago Llanquihue, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Santa Marta, limpieza sector Áridos Melón, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Santa Marta, limpieza sector Camino Lonquén, comuna de San Bernardo.

CANAL CALERA

Antes

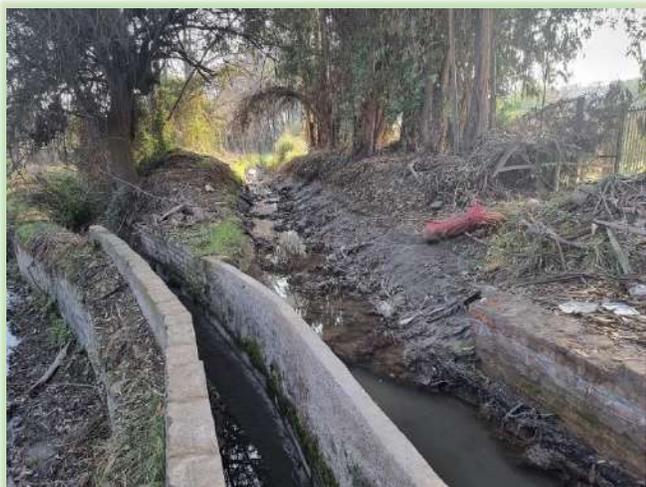


Después



Canal Calera, limpieza sector Autopista Central, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Calera, limpieza sector San Agustín, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



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

Antes



Después



Canal Calera, limpieza sector Santa Sofía, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Calera, limpieza sector El Manzano, comuna de Padre Hurtado.

CANAL SANTA CRUZ

Antes



Después

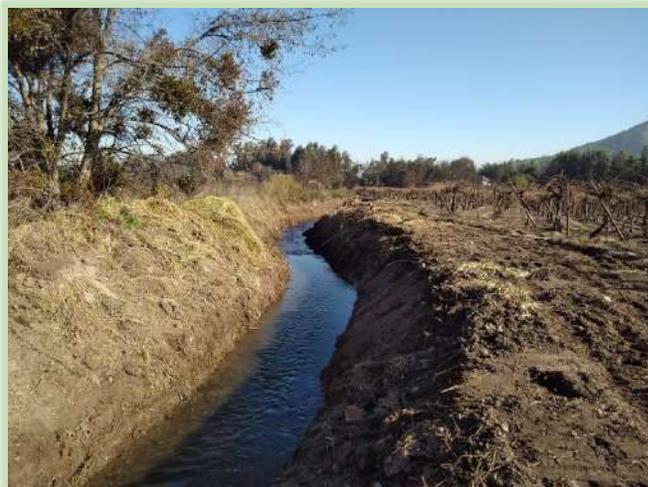


Canal Santa Cruz, limpieza sector Lo Carvalho, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Santa Cruz, limpieza sector San Agustín, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal Santa Cruz, limpieza sector cancha Marruecos, comuna de Padre Hurtado.

Antes



Después



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

Antes

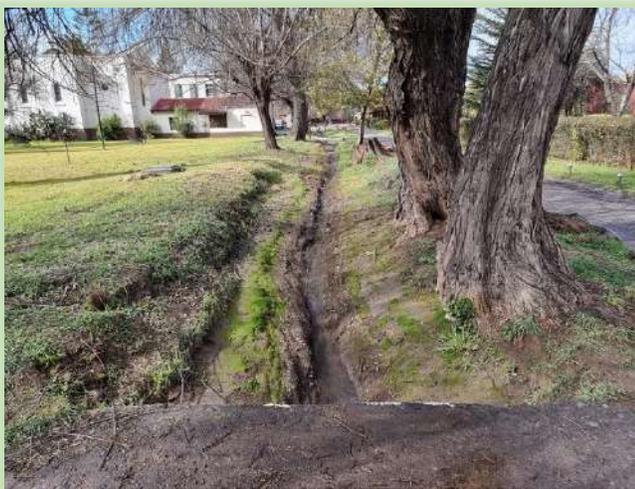


Después



Canal Santa Cruz, limpieza sector puente calle Brasilia, comuna de Padre Hurtado.

Antes

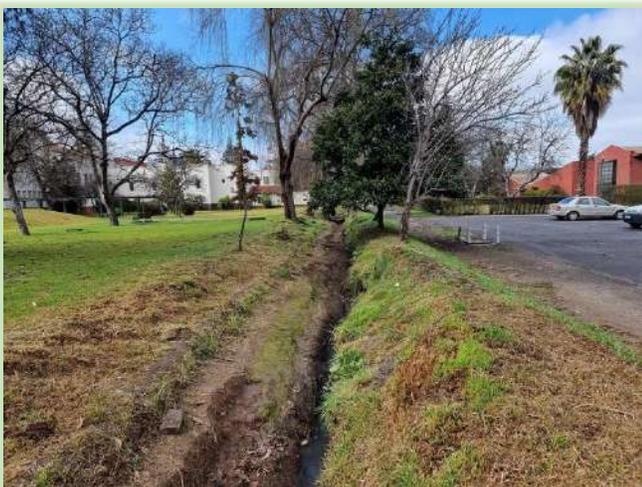


Después



Canal Seminario, limpieza interior Centro de Espiritualidad Loyola, comuna de Padre Hurtado.

Antes



Después



Canal Seminario, limpieza interior Centro de Espiritualidad Loyola, comuna de Padre Hurtado.

Antes



Después



Canal Seminario, limpieza sector Barrio San Alberto, comuna de Padre Hurtado.

CANAL SAN VICENTE

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza sector San Alfonso, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza sector San Javier, comuna de Peñaflores.

Antes



Después



Canal San Vicente Santa Ana, limpieza sector El Haras, comuna de Calera de Tango.

CANAL OCHAGAVIA

Antes

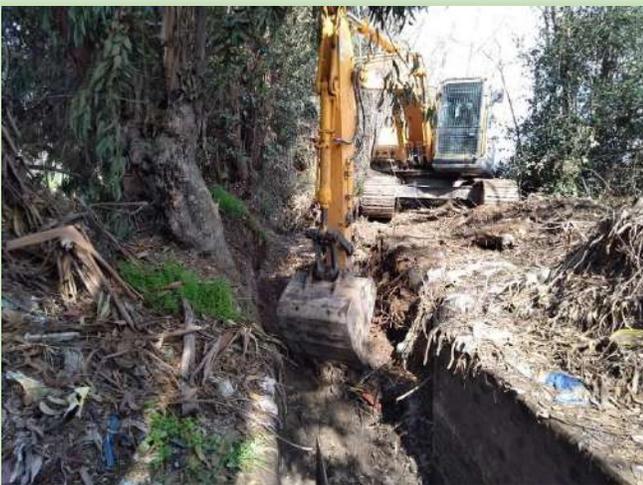


Después



Canal Flora Infante, limpieza sector La Estancilla, comuna de San Bernardo.

Antes

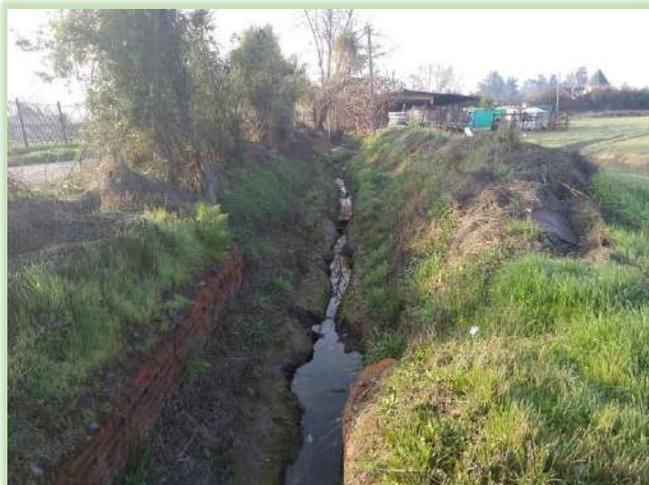


Después



Canal El Descanso, limpieza sector Maref, comuna de Calera de Tango.

Antes



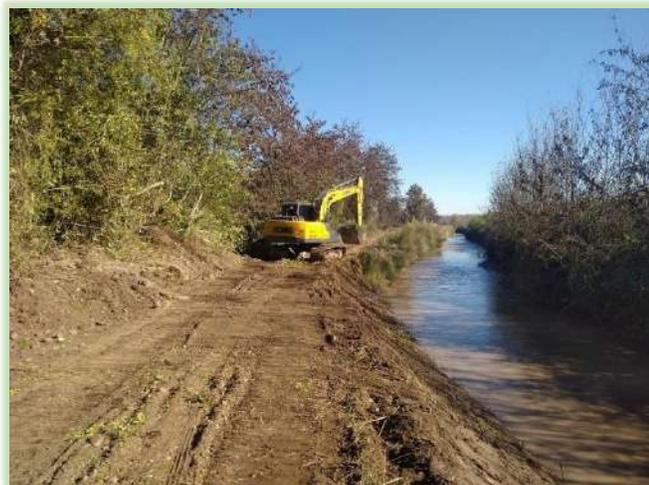
Después



Canal El Descanso, limpieza sector El Curato, comuna de Calera de Tango.

MANTENCIÓN SERVIDUMBRE

Antes



Después



Canal Espejo, mantención servidumbre sector San León, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Canal Unificado, mantención servidumbre sector San León, comuna de San Bernardo.

LIMPIEZA ATRAVIESOS

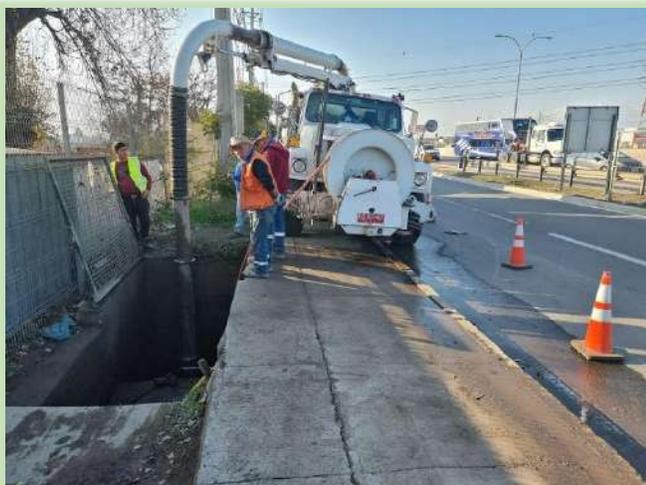
Limpeza atravieso canal La Capilla norte bajo Autopista Central, comuna de San Bernardo.



Limpeza atravieso canal La Capilla sur bajo Autopista Central, comuna de San Bernardo.



Limpeza sifón canal Flora Infante bajo Autopista Central, mediante camión Hidrojet, comuna de San Bernardo.





Limpeza atravieso canal El Descanso bajo camino El Acacio, comuna de Calera de Tango.



Limpeza atravieso canal Calera bajo calle Río Aconcagua, comuna de Padre Hurtado.



Limpeza sifón canal Seminario bajo calle Los Sauces, mediante camión Hidrojet y manual, comuna de Padre Hurtado.



Limpeza sifones canal Seminario bajo vía de servicio ruta 78, mediante camión Hidrojet y manual, comuna de Padre Hurtado.





OTRAS LABORES OPERATIVAS

Antes

Después



Canal La Picassa, limpieza de emergencia marco partidor El Manzano, comuna de San Bernardo.

Antes

Después



Canal San Javier, limpieza de emergencia marco partidor Echazarreta, comuna de Calera de Tango.

Antes



Después



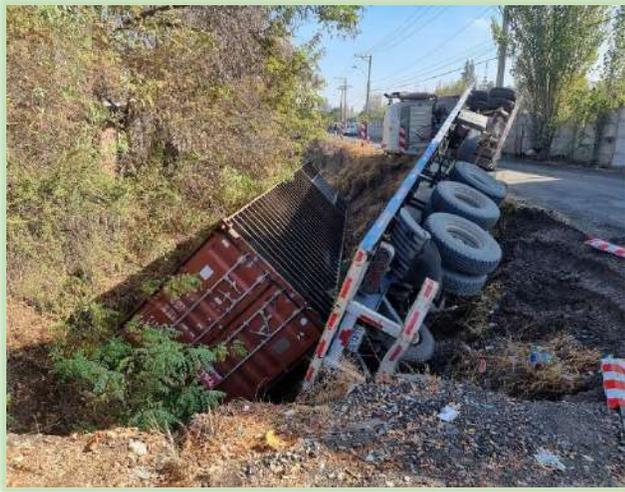
Canal El Descanso, limpieza de emergencia marco partidor Delano, comuna de Calera de Tango.



Canal Santa Cruz, retiro de plásticos y basuras atraveso camino Melipilla, comuna de Padre Hurtado.



Canal La Picassa, retiro de vehículo caído costado camino Lonquén Norte, comuna de San Bernardo.



Canal Ochagavía, retiro de camión caído sector San Adolfo, comuna de San Bernardo.



Canal Espejo, emergencia retiro de árboles sector camino El Toqui, comuna de Maipú.



Canal Espejo, emergencia retiro de árboles sector calle Nueva Espejino, comuna de San Bernardo.



Canal San Javier, emergencia retiro de árboles sector Av. Calera de Tango, comuna de Calera de Tango.

COSTOS LIMPIA DE CANALES Y RECUPERACIÓN DE MESA SERVIDUMBRES 2022

Ítem	Gastos 2017	Gastos 2018	Gastos 2019	Gastos 2020	Gastos 2021	Presupuesto 2022	Gastos 2022	2021 - 2022 Var. %
Proceso Limpia:								
Limpieza Red de Canales	50.813.349	39.566.013	39.305.347	37.384.117	36.492.790	49.000.000	62.642.003	71,66%
Extracción de basuras	4.833.406	9.465.498	11.777.906	10.736.585	12.680.045	12.000.000	20.543.803	62,02%
Vertedero Autorizado	14.127.680	11.733.400	15.107.050	11.328.800	21.794.850	17.000.000	27.227.200	24,92%
Otros - Imprevistos	1.237.748	5.934.039	5.489.245	5.495.468	24.365.731	13.000.000	12.891.203	-47,09%
Herbicidas	23.205	2.278.629	-	1.961.329	-	3.000.000	-	--
Recuperación Mesa Canales	2.667.980	4.065.040	7.406.084	-	6.322.731	6.000.000	20.298.306	221,04%
Sub Total \$	73.703.368	73.042.619	79.085.632	66.906.299	101.656.147	100.000.000	143.602.515	114,63%

Nota: Año 2022 no hubo aporte de la I. Municipalidad San Bernardo.

PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS EN LA RED DE CANALES

Durante el año 2022 se realizaron distintas obras de mejoramiento y reparación en los canales, todas ellas se detallan a continuación:

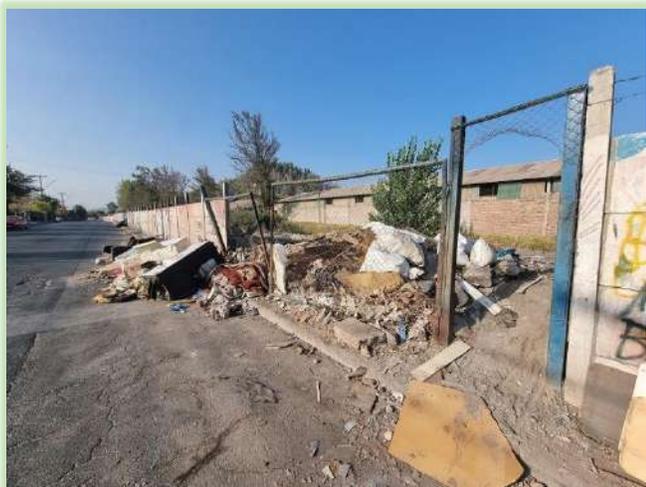
Canal	Descripción Trabajos	Comuna
Zona Norte:		
Espejo	Reparación portón acceso servidumbre.	San Bernardo
Espejo	Reparación reja de protección calle San José.	San Bernardo
Espejo	Construcción base hormigón equipo telemetría marco partidor M012	San Bernardo
Espejo	Construcción base hormigón equipo telemetría marco partidor M017.	Maipú
Zona Sur:		
Capilla – S.C.	Reparación caída marco partidor M134, canal Capilla Santa Cruz.	San Bernardo
Capilla – S.C.	Reparación marco partidor M135, canal Capilla Santa Cruz.	San Bernardo
Flora Infante	Revestimiento 150 m sector La Estancilla.	San Bernardo
Ochagavía	Revest. geomembrana 350m de long., sector oriente Autop. Acceso Sur.	San Bernardo
Tronco	Construcción base hormigón equipo telemetría Canal Tronco.	San Bernardo
Tronco	Construcción base hormigón equipo telemetría marco partidor M001	San Bernardo
San Vicente	Construcción base hormigón equipo telemetría marco partidor M136	Calera de Tango
L. - Oliveto	Construcción base hormigón equipo telemetría marco partidor M150	Calera de Tango
TOTAL		\$ 78.289.473.-



Junta extraordinaria, enero 2022.

CANAL ESPEJO

Antes



Después

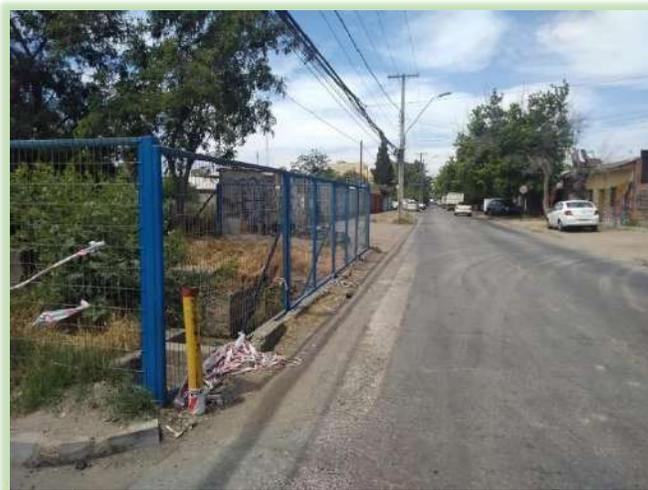


Reparación portón acceso a canal Espejo, sector calle Madrid Osorio, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Reparación reja protección canal Espejo, sector calle San José, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Construcción base hormigón en canal espejo para equipo telemetría marco partidor M012, comuna San Bernardo.

Antes



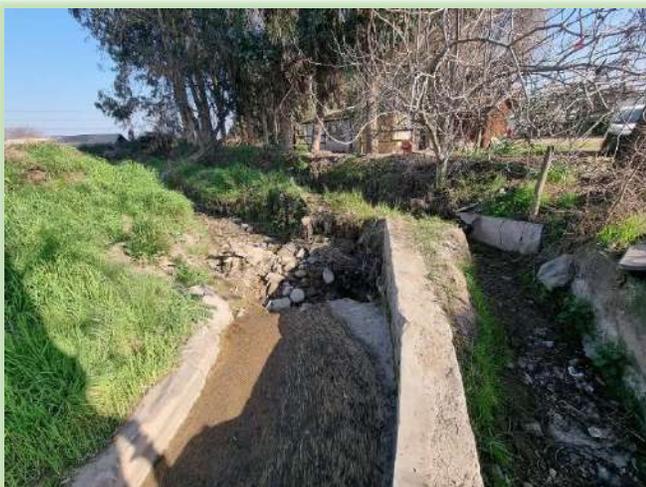
Después



Construcción base hormigón en canal espejo para equipo telemetría marco partidor M017, comuna Maipú.

CANAL CALERA

Antes



Después



Reparación caída marco partidor M134, canal La Capilla, comuna de San Bernardo.

Antes



Después



Base hormigón en canal Lonquén - Oliveto para equipo telemetría marco partidor M150, comuna Calera de Tango.

CANAL SANTA CRUZ

Antes



Después



Reparación marco partidor M135, canal Capilla Santa Cruz, comuna de San Bernardo.

CANAL SAN VICENTE

Antes



Después



Base hormigón en canal San Vicente para equipo telemetría marco partidor M136, comuna Calera de Tango.

Revestimiento canal Flora Infante, 150 m sector La Estancilla, comuna San Bernardo.







CANAL OCHAGAVÍA

Revestimiento con Geomembrana, longitud 350 m, sector oriente Autopista Acceso Sur, comuna San Bernardo.





REJAS CONTENEDORAS DE BASURAS OPERATIVAS TEMPORADA 2022

Desde el año 2007 se han mantenido en la red de canales rejatas contenedoras de basuras que se encuentran ubicadas en distintos canales, 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	Camino Melipilla	Padre Hurtado
9	Seminario	Los Sauces	Padre Hurtado
10	Canal El Pueblo de Maipú	Enlace Pajaritos	Maipú
11	Tagle Gandarilla	Good Year	Maipú
12	San Javier	Manuel Castillo	Peñaflor



Reja contenedora de basura Tres Puentes y retiro coordinado con Ilustre Municipalidad de Calera de Tango.



Reja contenedora de basura Picassa y retiro coordinado con Ilustre Municipalidad de San Bernardo.



Reja contenedora de basura Camino Melipilla y acopio para retiro coordinado con Ilustre Municipalidad de Padre Hurtado.



Reja contenedora de basura Balmaceda y acopio para retiro coordinado con Ilustre Municipalidad de San Bernardo.

PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS EN BOCATOMA Y CANAL TRONCO

Durante el año 2022 se realizaron distintas obras y trabajos de mejoramiento en la Bocatoma y Canal Tronco, todas ellas se detallan a continuación:

Ítem	Bocatoma:
1	Automatización Deslizamiento carros de compuertas frontales.
2	Perforación para sondajes geotécnicos en fundación de Bocatoma.
3	Mantención embanque aguas arriba compuertas.
4	Modificación tablero eléctrico general
Ítem	Canal Tronco:
1	Reparación sello compuertas descarga a río Maipo.
2	Iluminación costado canal tronco, sector compuertas descarga río Maipo.
TOTAL	\$ 39.008.238.-

BOCATOMA

Automatización carro N°1, operación compuertas frontales.





Automatización carro N°2, operación compuertas frontales.





Mantenimiento embanque aguas arriba de compuertas frontales.



Perforación para sondajes geotécnicos en fundación de Bocatoma.



Registro fotográfico testigos de sondajes en fundación Bocatoma.



Sondaje S-1 / C10

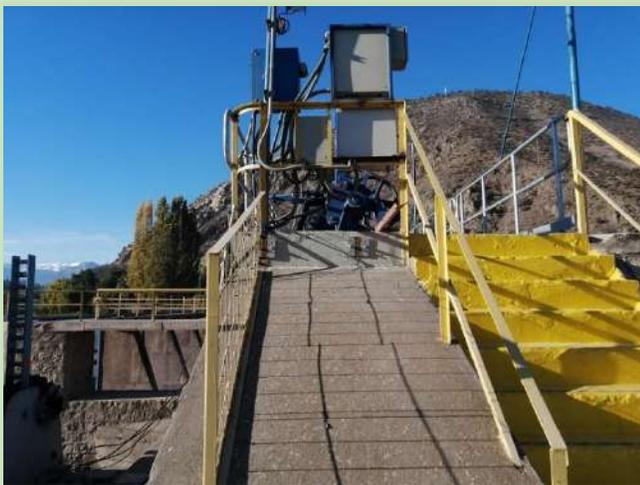


Sondaje S-2 / C11



Sondaje S-3 / C12

Modificación tablero eléctrico general Bocatoma.



CANAL TRONCO

Reparación sello compuertas descarga a río Maipo.



Antes

Después



Construcción base de hormigón en canal Tronco para equipo telemetría, comuna San Bernardo.

PROGRAMA DE APOYO A REGANTES (PAR): “Todos Juntos por un Riego Eficiente y Sustentable”

El programa de apoyo a regantes (PAR) se origina a partir de la entrada en vigencia de la ley de reforma del Código de Aguas, la que entre sus muchas materias viene a establecer nuevos requisitos para los DAA y crear nuevas sanciones en el evento de incumplirse con los primeros. Este programa propone iniciativas de apoyo a pequeños agricultores y comunidades de agua que, por diversos motivos, no han realizado las gestiones que les permitan mantener regularizados sus derechos de agua. Además, proporcionar apoyo técnico y operativo para el mejoramiento de sus canales y obras.

Durante el año 2022 se trabajó de forma directa con 8 comunidades de aguas no constituidas legalmente, donde el primer trabajo fue el acercamiento a ellas presentando el PAR, en distintas reuniones.



Comunidad Pérez Ossa, comuna San Bernardo.



Comunidad Asentamiento La Batalla Sitios, comuna Calera de Tango.



Comunidad El Roto Chileno, comuna Talagante.



Comunidad El Copihue, comuna Calera de Tango.



Comunidad Lo Moya-Nueva Independencia, comuna Calera de Tango.



Comunidad El Triunfador, comuna Talagante.



Comunidad El Esfuerzo, comuna Maipú.



Comunidad Santa Sofía, comuna Calera de Tango.

LABORES REALIZADAS MEDIANTE EL PROGRAMA PAR

Los trabajos y gestiones realizadas durante el año 2022 según el PAR, se detalla a continuación:

Ítem	
1	Limpieza de atravesos (7 atravesos).
2	Cambio puntas partidores marcos particulares (6 puntas).
3	Reparación tapas cámaras de inspección (15 tapas).
4	Reparación marcos partidores particulares (1 marcos).
5	Gestión administrativa en Conservadores de Bienes Raíces.
6	Gestión administrativa en Dirección General de Aguas Región Metropolitana.
7	Reparación obra de conducción.
8	Mantención servidumbre canales.
9	Apoyo en mantención de canales.
TOTAL	\$ 88.152.000

TRABAJOS DE APOYO A REGANTES

Limpieza de atravesos



Limpieza atraveso Santa Gabriela, camino Catemito, comuna Calera de Tango.



Limpeza atravesos San Miguel 1, camino Loreto, comuna Calera de Tango.



Limpeza atravesos San Miguel 2, camino Loreto, comuna Calera de Tango.



Limpeza atravesos Lo Moya y Otros, camino Santa Inés, comuna Calera de Tango.





Limpeza atraviesos Lo Moya y Otros, camino Santa Inés, comuna Calera de Tango.



Limpeza atraveso San Juan, camino Lonquén, comuna San Bernardo.



Limpeza atraveso primero de mayo, camino Lonquén, comuna San Bernardo.



Limpeza atravieso Sifón Oliveto 1 y 2, camino Oliveto, comuna Talagante.



Limpeza atravieso la Victoria, camino Lonquén, comuna Calera de Tango.

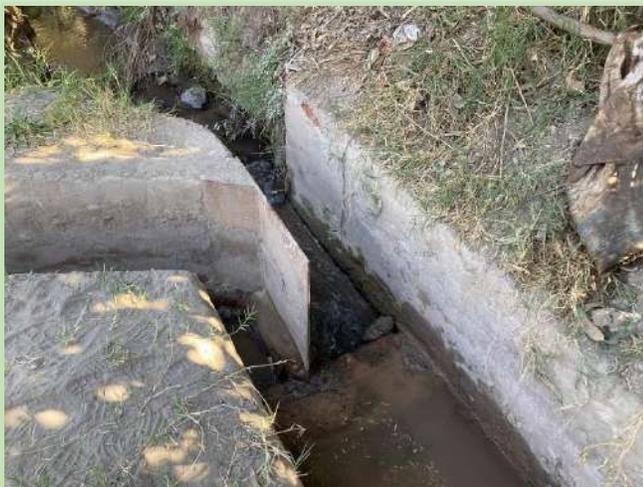
Cambios puntas partidoras marcos particulares.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118-E, comuna Calera de Tango.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118-D, comuna Calera de Tango.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118-C, comuna Calera de Tango.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118-B, comuna Calera de Tango.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118-A, comuna Calera de Tango.



Cambio punta partidora marco partidor interior San Alfonso M118, comuna Calera de Tango.

Reparación cámaras de inspección.



Reparación cámara de inspección derrames Santa Ana, sector Camino Melipilla, comuna Maipú.



Reparación cámara de inspección derrames Las Industrias, sector Camino Melipilla, comuna Maipú.

Reparación marcos partidores particulares.



Reparación marco partidor interior Santa Rosa, comuna Padre Hurtado.



Reparación marco partidor interior Santa Rosa, comuna Padre Hurtado.

Reparación obra de conducción.



Modificación tubería atraveso Lo Moya – Nueva Independencia, comuna Calera de Tango.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA – SERVICIOS A TERCEROS

LOS PRINCIPALES OBJETIVOS DE ESTE DEPARTAMENTO SON:

- Velar que los proyectos que intervienen nuestros canales de regadío, tanto en la red matriz como en las redes particulares, sean de tal calidad que signifiquen una mejora en la infraestructura existente, razón por la cual se revisan e inspeccionan las obras presentadas por empresas consultoras externas a esta Asociación.
- Ofrecer servicios de ingeniería para el diseño y ejecución de proyectos asociados a canales de riego, cuyos clientes suelen ser nuestros asociados, empresas inmobiliarias, constructoras, empresas sanitarias, organismos públicos y regantes de distintas asociaciones de la zona central del país.
- Realizar proyectos de mejoramiento para la conducción y distribución de aguas para riego, como lo son el revestimiento de canales, abovedamientos, entubamientos, marcos partidores, sedimentadores, acumuladores de agua, alcantarillas, etc.
- Aplicar las indicaciones del Código de Aguas desde un punto de vista técnico, generando proyectos hidráulicos que no perjudiquen o entorpezcan el libre escurrimiento de las aguas, haciendo más eficiente el transporte del recurso hídrico y resguardando en todo momento la servidumbre legal del acueducto.
- Gestionar aprobaciones de proyectos de canalización, ante entidades gubernamentales como la Dirección General de Aguas, Comisión Nacional de Riego, Ministerio del Medio Ambiente, Municipalidades, entre otros.

El siguiente cuadro muestra un desglose resumido de las principales partidas de ingresos percibidos durante el año 2020, 2021 y 2022 respectivamente por el Departamento de Ingeniería.

Concepto	Monto Año 2020	Monto Año 2021	Monto Año 2022
Consultoría y Diseño de Proyectos	\$44.886.197.-	\$54.858.759.-	\$32.835.885.-
Ejecución de Obras	\$40.159.463.-	\$7.250.881.-	\$195.032.511.-
Revisión e Inspección de Obras	\$28.092.430.-	\$28.252.628.-	\$50.735.862.-
Tota Ingresos	\$113.138.090.-	\$90.362.268.-	\$278.604.258.-

El año 2022 fue un año excepcional en cuanto a los ingresos percibidos. Se realizaron proyectos de diseño y construcción, traslados de derechos de aguas, así como también se prestó servicios de consultoría, revisión e inspección de obras de acueductos.

Destacan la ejecución de 3 proyectos bonificados ante la Ley Nº 18.450 de la Comisión Nacional de Riego, por un monto total igual a UF 10.562 IVA incluido (Bonificado a UF 7.168 IVA incluido), los cuales se presentan en detalle más adelante. Además, destaca el aporte de particulares para uno de ellos por un monto igual a 190 millones de pesos.

Resalta también el inicio de las obras del proyecto de Mejoramiento Integral de la Infraestructura Ferroviaria Alameda-Melipilla en la comuna de Maipú, donde se obtendrá un beneficio en nuestra red de canales estimado en \$10.500 millones de pesos.

CONSULTORÍA Y DISEÑO DE PROYECTOS

Las consultorías y servicios de ingeniería contratados, es aplicada a acueductos que transportan derechos de agua para regadío, tanto en zonas agrícolas, urbanas o de transición. Corresponden principalmente al diseño de proyectos de canalización de diversa índole, como son los abovedamientos, entubamientos, revestimientos, marcos partidores, sedimentadores, acumuladores, compuertas, obras de control del flujo, levantamiento topográfico, etc., destacando los siguientes proyectos:

1. Recepción DGA Revestimiento Canal Seminario, Lote B7 Ex Fundo Las Compuertas, Laguna del Sol. Padre Hurtado.
2. Atravesos de Canal de Derrames San José de Nos I, Proyecto Restaurante Carl's Jr. Mall Plaza Sur. San Bernardo.
3. Diseño Vertedero Lateral Canal Ochagavía, Interior Derivado Garcia De La Huerta. San Bernardo.
4. Diseño de 3 Marcos Partidores Internos, Lotes A, B, C y D de la Subdivisión de la Parcela San Pedro, Hijuela Sur. Calera de Tango.
5. Modificación de Marcos Partidores - Red de Canales ACM.
6. Diseño y Construcción de Recolocación de Tubo, Atraveso Vehicular Subderivado Nueva Independencia. Calera de Tango.
7. Abovedamiento Canal Calera por Urbanización de Calle Los Jesuitas. Padre Hurtado.
8. Traslado de Derechos de Aguas, Diseño Nuevo Marco Partidor Canal Ochagavía, Interior Derivado García de La Huerta. San Bernardo.
9. Entubamiento de Canal Derivado Pérez Ossa en Parque Industrial Puerta Sur. San Bernardo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PRINCIPALES CONSULTORÍAS Y DISEÑOS DE PROYECTOS

Recepción DGA Revestimiento Canal Seminario, Lote B7 Ex Fundo Las Compuertas, Laguna del Sol. Padre Hurtado.

Visita de recepción.

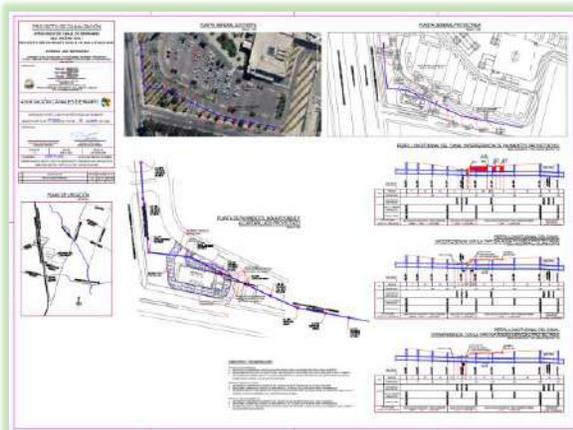


Proyecto funcionando.



Atravesos de Canal de Derrames San José de Nos I, Proyecto Restaurante Carl's Jr. Mall Plaza Sur. San Bernardo.

Plano del proyecto.



Cámara ejecutada.



Diseño Vertedero Lateral Canal Ochagavía, Interior Derivado García De La Huerta. San Bernardo.

Estructura beneficiada.



Vertedero ejecutado.



**Diseño de 3 Marcos Partidores Internos, Lotes A, B, C y D
de la Subdivisión de la Parcela San Pedro, Hijuela Sur, Calera de Tango.**

Proyecto ejecutado.



Proyecto ejecutado.



Modificación de Marcos Partidores - Red de Canales ACM.

Proyecto ejecutado.



Proyecto en operación.



Proyecto ejecutado.



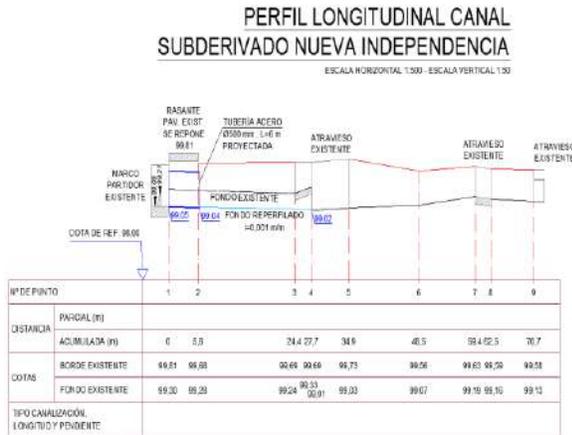
Proyecto en operación.



**Diseño y Construcción de Recolocación de Tubo,
Atraveso Vehicular Subderivado Nueva Independencia. Calera de Tango.**

Perfil longitudinal proyectado.

Atraveso ejecutado.



Abovedamiento Canal Calera por Urbanización de Calle Los Jesuitas. Padre Hurtado.

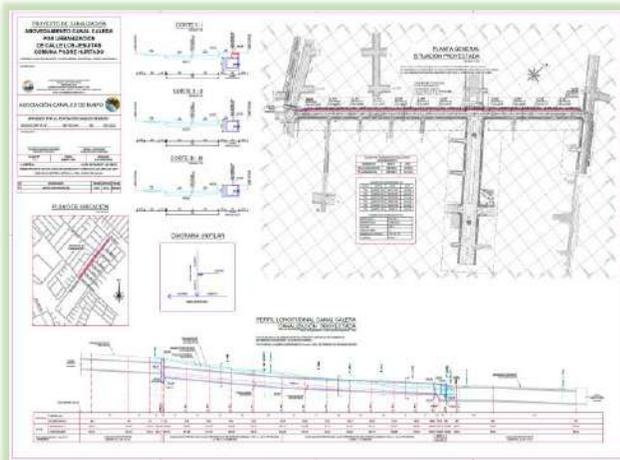
Zona del proyecto.

Zona del proyecto.



Planta general del proyecto.

Entrega proyecto a Municipalidad y JJVV.



**Traslado de Derechos de Aguas, Diseño Nuevo Marco Partidor Canal Ochagavía,
Interior Derivado García de La Huerta. San Bernardo.**

Zona del proyecto.



Proyecto ejecutado.

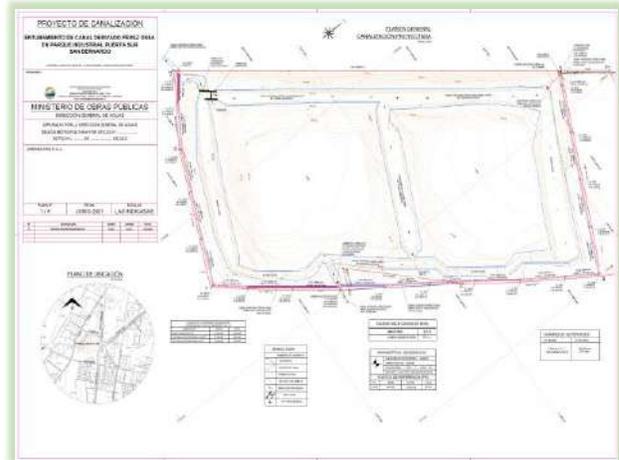


Entubamiento de Canal Derivado Pérez Ossa en Parque Industrial Puerta Sur. San Bernardo.

Zona del proyecto.



Planta general del proyecto.



REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS

La revisión de proyectos de canalización evalúa temas de carácter técnico, legal, administrativo y operativo, con la finalidad de resguardar la infraestructura e intereses de la Asociación. Éstos son presentados por consultoras de ingeniería externas en representación de entidades públicas y privadas.

La inspección técnica de obras considera las siguientes actividades:

- Supervisar y controlar el desarrollo de las actividades constructivas.
- Brindar el apoyo en la supervisión y asesoría técnica de los trabajos en terreno durante su ejecución.
- Ser el representante técnico, legal y administrativo de la Asociación en terreno durante la fase constructiva.
- Coordinar regulación del agua de riego en caso de ser necesario.
- Velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas y demás documentos del proyecto visado por la Asociación.
- Gestionar la recepción definitiva conforme de los proyectos de canalización.

Los principales proyectos presentados a nuestra Asociación y que técnicamente se revisaron, aprobaron y/o inspeccionaron durante la ejecución, son los siguientes:

1. Mejoramiento Integral Infraestructura Ferroviaria Alameda-Melipilla. Maipú.
2. Abovedamiento Canal Existente, Loteo Los Arrayanes de Nos, 4 Lote 3A. San Bernardo.
3. Abovedamiento Canal Existente, Loteo Los Arrayanes de Nos 5, Lote 4A. San Bernardo.
4. Atraveso de matriz de Agua Potable bajo canal existente Derivado Santa Filomena. Conjunto Habitacional Parcela 24. San Bernardo.
5. Obra de Cruce Calle Los Suspiros sobre Canal Espejo. San Bernardo.
6. Obra de Cruce de Canal de Riego Derivado El Bajo, ODATA Datacenter. San Bernardo.

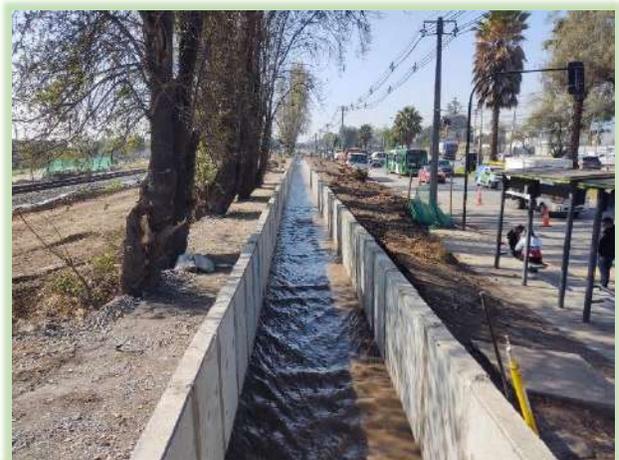
REGISTRO FOTOGRÁFICO PRINCIPALES REVISIONES E INSPECCIONES DE PROYECTOS

Mejoramiento Integral Infraestructura Ferroviaria Alameda-Melipilla. Maipú.

Ejecución Canal Tagle-Gandarillas.



Tramo ejecutado Canal Tagle Gandarillas.



Tramo ejecutado Canal San Alberto.



Tramo ejecutado Canal San Alberto.



Perspectiva general Canal Tagle Gandarillas.

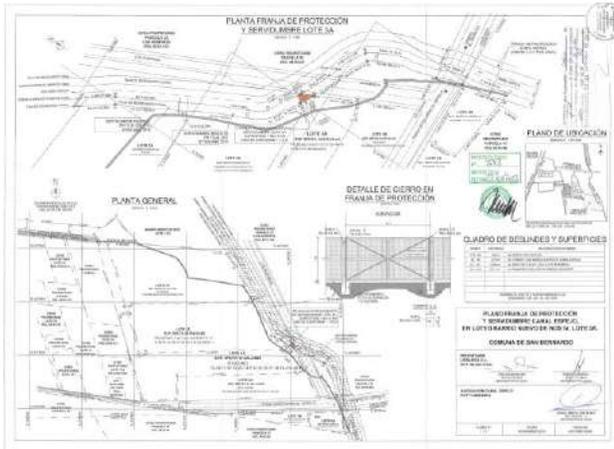


Perspectiva general Canal San Alberto.



Abovedamiento Canal Existente, Loteo Los Arrayanes de Nos, 4 Lote 3A. San Bernardo.

Plano de servidumbre del canal.

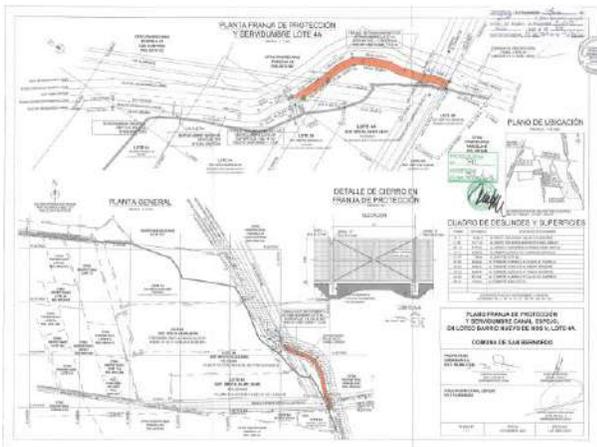


Convenio de servidumbre.



Abovedamiento Canal Existente, Loteo Los Arrayanes de Nos 5, Lote 4A. San Bernardo.

Plano de servidumbre del canal.



Convenio de servidumbre.



Atraveso de matriz de Agua Potable bajo canal existente Derivado Santa Filomena. Conjunto Habitacional Parcela 24. San Bernardo.

Viñeta del proyecto aprobado.

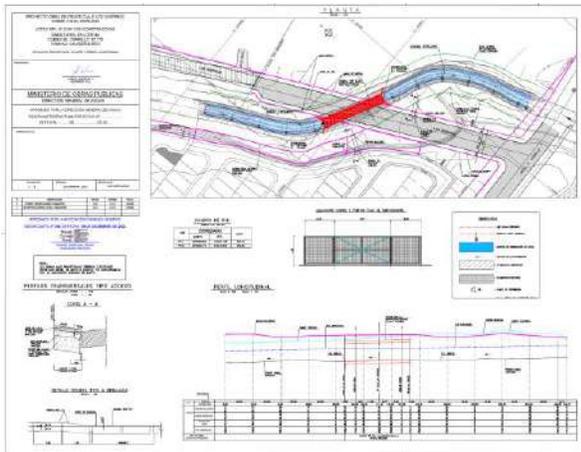


Zona de proyecto.



Obra de Cruce Calle Los Suspiros sobre Canal Espejo. San Bernardo.

Plano del proyecto aprobado.

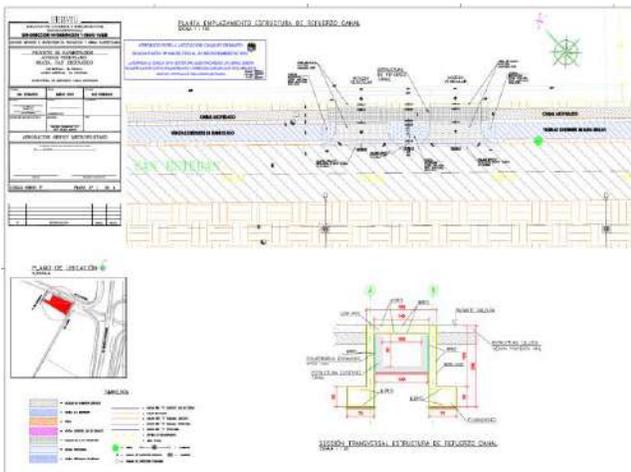


Zona del proyecto.



Obra de Cruce de Canal de Riego Derivado El Bajo, ODATA Datacenter. San Bernardo.

Plano del proyecto aprobado.



Ejecución.



EJECUCIÓN DE OBRAS

La ejecución de obras evalúa en primer lugar la factibilidad técnica y económica de concretar un determinado proyecto de canalización, con tal de materializar su construcción de acuerdo al programa y el flujo financiero establecido. El recurso mano de obra puede ser suministrado tanto por personal interno de la Asociación, como por empresas constructoras subcontratadas.

1. Diseño y Construcción Marco Partidor Canal La Gobina (El Triunfador). Talagante.
2. Diseño y Construcción de Marco Partidor M094-2A Canal Chavalongo. Calera de Tango.
3. Traslado de Derechos de Aguas, Diseño y Construcción Nuevos Marcos Partidores. Asesorías e Inversiones Los Maquis SpA. y Agrícola Cristian Valdés SpA. Calera de Tango.
4. Telemetría de Caudales en 7 Puntos de la Red Matriz Asociación Canales de Maipo. San Bernardo, Calera de Tango, Maipú.
5. Revestimiento de Canal Derivado Pucará KM 0,555 - 1,008. Asociación Canal Santa Cruz. San Bernardo.
6. Entubamiento de Canal El Bajo Derivado Canal Espejo KM 2,140 - 2,396. San Bernardo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS

Diseño y Construcción Marco Partidor Canal La Gobina (El Triunfador). Talagante.

Ejecución.



Proyecto ejecutado.



Diseño y Construcción de Marco Partidor M094-2A Canal Chavalongo. Calera de Tango.

Proyecto ejecutado.



Proyecto ejecutado.



Traslado de Derechos de Aguas, Diseño y Construcción Nuevos Marcos Partidores. Asesorías e Inversiones Los Maquis SpA. y Agrícola Cristian Valdés SpA. Calera de Tango.

Zona del proyecto.



Proyecto ejecutado.



Telemetría de Caudales en 7 Puntos de la Red Matriz Asociación Canales de Maipo. San Bernardo, Calera de Tango, Maipú.

Zona del proyecto.



Zona del proyecto.



Zona del proyecto.



Ejecución



Proyecto bonificado en Concurso **CNR Nº 21-2022**. Varias comunas. Ejecución año 2022.
7 puntos de Telemetría para control de caudales en la Red Matriz.

Revestimiento de Canal Derivado Pucará KM 0,555 - 1,008. Asociación Canal Santa Cruz. San Bernardo.

Limpieza faja de servidumbre.



Ejecución.



Marco partidor ejecutado.

Revestimiento ejecutado.



Proyecto bonificado en Concurso **CNR Nº 18-2020**. Comuna San Bernardo. Ejecución año 2022.
Revestimiento de la sección con hormigón armado B = 2,0 m; H = 1,05 m; E = 0,13 m. L = 453 m.

Entubamiento de Canal El Bajo Derivado Canal Espejo KM 2,140 - 2,396. San Bernardo.

Zona del proyecto.



Tuberías instaladas.

Ejecución.



Proyecto ejecutado.



Proyecto bonificado en Concurso **CNR N° 18-2020**. Comuna San Bernardo. Ejecución año 2022.
Entubamiento de la sección con tubería HDPE D = 1.200 mm. L = 256 m.



DICTAMEN DEL AUTOR – ESTADOS FINANCIEROS 2022

Carlos Quintanilla Andrade
Contador auditor

AUDITORIA EFF 2022
Asociación Canales de Maipo

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores

Asociación Canales de Maipo.

He efectuado una auditoría al Balance General de **Asociación Canales de Maipo** al 31 de diciembre de 2022 y a los correspondientes Estado de Resultados terminados en esa fecha. La preparación de dichos estados financieros es responsabilidad de la administración de **Asociación Canales de Maipo**. Mi responsabilidad consiste en emitir una opinión sobre dichos estados financieros, con base en la auditoría realizada.

Mi auditoría fue efectuada de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas. Tales normas requieren que se planifique y realice el trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de errores significativos. Una auditoría comprende el examen, a base de pruebas, de evidencias que respaldan los importes y las informaciones reveladas en los Estados Financieros. Una auditoría también comprende una evaluación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la administración de **Asociación Canales de Maipo**, así como una evaluación de la presentación general de los Estados Financieros. Considero que mi auditoría proporciona una base razonable para emitir una opinión.

En mi opinión, los mencionados Estados Financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de **Asociación Canales de Maipo**, al 31 de diciembre de 2022 y el resultado de sus operaciones por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados.





BALANCE CLASIFICADO 2022 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 2022

ACTIVO	2021	2022	PASIVO	2021	2022
<i>ACTIVO CIRCULANTE</i>	\$	\$	<i>PASIVO CIRCULANTE</i>	\$	\$
Banco – Caja - Cheques por Cobrar	8.784.667	22.523.244	Proveedores	5.950.607	60.076.851
Depósitos a Plazo	2.646.748.429	4.212.122.666	Retenciones por Pagar - Otros	7.172.090	8.081.159
Fondo Mutuo Capital Financiero	235.282	194.904.941	Honorarios por Pagar	0	820.939
Fondo Mutuo Liquidez (plan de obras)	627.080	673.105			
Por Cobrar Cuotas Vigentes Asociados	90.647.394	169.956.690			
Otros Circulantes	29.116.388	30.231.628			
TOTAL, ACTIVO CIRCULANTE	2.776.159.240	4.630.412.274	TOTAL, PASIVO CIRCULANTE	13.122.697	68.978.949
<i>ACTIVO FIJO</i>			<i>PATRIMONIO</i>		
Bienes Raíces	56.619.222	56.619.222	Patrimonio Asociados Canales	102.109.987	102.109.987
Instalaciones Canales (Sist. Telemetría)	33.404.729	107.322.270	Ganancias Anteriores	1.502.923.291	3.335.215.882
Otras Instalaciones Of. Clarillo	10.619.552	10.619.552	Utilidad/Pérdida del Ejercicio	1.835.192.591	1.968.908.293
Derechos de Agua	12.085.092	12.085.092			
Muebles y Útiles	3.962.079	7.910.296			
TOTAL, ACTIVO FIJO	116.690.674	194.556.432	TOTAL, PATRIMONIO	3.440.225.869	5.406.234.162
<i>OTROS ACTIVOS</i>					
Aporte Adm. Canales del Maipo Ltda.	100.000.000	100.000.000			
Valores a Rendir Mandato Comercial	167.523.083	305.201.262			
Por Cobrar Ctas. Históricas Asociados	231.235.603	245.043.143			
Estimac. Ctas. Históricas Incobrables	61.739.966	0			
TOTAL, OTROS ACTIVOS	560.498.652	650.244.405			
TOTAL, ACTIVOS	3.453.348.566	5.475.213.111	TOTAL, PAS. Y PATRIMONIO	3.453.348.566	5.475.213.111

ESTADO DE RESULTADO

Asociación Canales de Maipo

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2022

	2021	2022
INGRESOS DE EXPLOTACION (+)	\$	\$
Ingresos Cuotas de Agua	520.561.410	557.970.465
Ingreso Cuotas de agua para Plan de Obras	71.146.642	70.223.710
Suministro de Agua de Riego Adicional	2.074.941.240	2.469.101.475
Ingresos Distribución Agua Adicional	34.572.636	48.239.469
Asoc. Huidobro-Eléct. Los Morros- Lo Herrera	67.385.593	111.531.103
Aportes CNR a Plan de Obras	0	102.223.421
Otros Ingresos	27.480.306	28.663.437
TOTAL, INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	2.796.087.827	3.387.953.080
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
Mantenimiento Limpia, Maquinaria y Camiones	(76.333.483)	(81.622.273)
Limpia y Obras Específicas Rendición Mandato	0	(36.583.610)
Asesorías Crisis Hídrica	(60.666.636)	(6.547.044)
Servicios de Administ. Empresa Administradora	(33.913.993)	(13.870.596)
Serv. Administ. Mantenc. y Limpia Rend. Mandato	(147.355)	0
Remuneraciones – Otros	(274.983.927)	(331.494.030)
Remuneraciones – Otros Rendición Mandato	(60.160.385)	(97.920.289)
Finiquitos	(2.291.000)	(2.800.000)
Finiquitos Rendición Mandato	(2.649.425)	0
Servicios de Terceros	(3.124.000)	(8.739.431)
Servicios de Terceros Rendición Mandato	0	(12.552.524)
Materiales e Insumos	(21.116.672)	(16.238.482)
Materiales e Insumos Rendición Mandato	(5.143.964)	(4.564.407)
Sub Contratación y Obras Específicas	(296.513.715)	(587.453.077)
Sub Contratación y Obras Específicas Rendición Mandato	(90.915)	(40.663.207)
Asignaciones Varias	(18.823.334)	(23.206.757)
Apoyo a Regantes y Prevención de Riesgos	0	(51.234.285)
Apoyo a Regantes Rendición Mandato	0	(41.270.221)
Honorarios	(42.032.019)	(53.969.419)
Honorarios Rendición Mandato	(30.697.027)	(46.461.537)
TOTAL, COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(928.687.850)	(1.457.191.189)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	1.867.399.977	1.930.761.891
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
Honorarios Abogado	(8.785.172)	(14.580.019)
Junta de Vigilancia	(40.887.900)	(57.043.300)
Confederación de Canalistas de Chile	(5.822.526)	(5.894.916)
Seguros	(12.966.894)	(14.534.194)
Iva No Recuperable	(43.609.856)	(106.079.482)
Iva No Recuperable Rendición Mandato	(2.639.242)	(13.928.993)
Gastos Generales – Bancos – Otros	(30.909.339)	(47.186.825)
Gastos Generales – Bancos – Otros Rend. Mandato	(807.848)	(3.298.587)
TOTAL, GASTOS ADM. Y VENTAS	(146.428.777)	(262.546.316)
RESULTADO OPERACIONAL	1.720.971.200	1.668.215.575
Otros Ingresos Fuera de Explotación	106.012.353	31.736.625
Utilidad (Pérdida) Instrumentos Financieros	8.209.038	92.083.433
Corrección Monetaria	0	241.610.931
Castigo Cuotas Incobrables	0	(63.280.449)
Impuesto a la Renta	0	(1.457.822)
INGRESOS Y GASTOS FUERA DE LA EXPLOTACION	114.221.391	300.692.718
RESULTADO DEL EJERCICIO	1.835.192.591	1.968.908.293



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE 2022

NOTA 1.- 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 del 2022 asciende a \$ 102.109.987, el cual se encuentra enterado por Asociación Canal Espejo, Asociación Canal Calera, Asociación Canal Santa Cruz, Asociación Canal San Vicente y Asociación Canal Ochagavía.

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

NOTA 2.- PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A) General

Los presentes Estados Financieros han 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

Por tratarse de una Asociación sin fines de lucro, no existe obligatoriedad de corregir los activos ni los pasivos de esta.

C) Bases de Conversión

Al 31 de diciembre del 2022 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

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

NOTA 3.- HECHOS RELEVANTES

Durante el período comprendido entre el 1° de Enero y el 31 de diciembre del 2022, 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 cuotas 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.

Al 31 de diciembre de 2022 y de acuerdo con lo solicitado por la Junta Directiva de Accionistas, se realiza el castigo del total de la Estimación de Cuotas Incobrables por un monto de \$63.280.449.-

Desde el ejercicio comercial 2017, se genera una nueva forma de operar en el traspaso de fondos Inter empresas, cambiando las cuentas utilizadas hasta el año 2016, a través de un Contrato de Comodato y un Contrato de Cuenta Corriente Mercantil. Para ello, este último, es reemplazado por un MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACIÓN y se genera una escritura pública de RENDICIÓN DE CUENTAS ANUALES, reemplazando la anterior forma de operar, que era a través de un castigo contable realizado cada cierto año.

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, debiendo ser rendidos anualmente. Al 31 de diciembre de 2022, la empresa Administradora presentó una rendición con los documentos asociados a los dineros transferidos durante el año 2022 y que corresponden 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 “M/C (mandato comercial)” en las cuales se contabilizaron los documentos rendidos por la empresa Administradora.

NOTA 4.- EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE (BANCO – CAJA – CHEQUES POR COBRAR)

El saldo de las cuentas bancarias al 31 de diciembre de 2022, según conciliación es de \$ 22.523.244.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Banco de Chile Cta. N°1880047010	21.558.398.-
BancoEstado Cta. N° 6418961	112.789.-
Banco de Chile Cta. N°1880922010	852.057.-
Total, Efectivo y Efectivo Equivalente	22.523.244.-

NOTA 5.- FONDOS MUTUOS BANCHILE (FONDO RESERVA)

Representan inversiones a plazo, según lo acordado en Junta General 2011. Fondos en los cuales se acumularán recursos financieros para emergencias o situaciones especiales. Será acumulativo y no se podrán utilizar los fondos en la operación normal del giro. Se presenta valorizado de acuerdo con nota 2.D, totalizando \$ 195.578.046.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Fondo Mutuo Capital Financiero	194.904.941.-
Fondo Mutuo Liquidez Plan de Obras	673.105.-
Total, Fondos Mutuos	195.578.046.-

NOTA 6.- DEPÓSITOS A PLAZO

Corresponden a Depósitos a Plazo tomados en UF, los cuales se encuentran actualizados a valor UF al 31 de diciembre de 2022 y cuyo monto total es de \$ 4.212.122.666.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
DAP UF Banco Itaú	1.689.538.002.-
Depósito a Plazo U.F. Banchile	2.522.584.664.-
Total, Depósitos a Plazo	4.212.122.666.-

NOTA 7.- 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 2022, su monto asciende a \$ 169.956.690.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Canal Espejo	74.482.751.-
Canal Calera	22.728.536.-
Canal Santa Cruz	23.177.389.-
Canal Maipo	22.507.637.-
Canal Ochagavía	13.389.157.-
Canal San Vicente	8.431.443.-
Canal Larraín	5.239.777.-
Total, Deudores por Cuotas Vigentes	169.956.690.-

NOTA 8.- OTROS ACTIVOS CIRCULANTES

Al 31 diciembre 2022 totalizan \$ 30.231.628.-, según detalle:

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Fondos y Doc. Por Rendir	500.000.-
Provisión Trabajadores (Préstamos y Otros)	29.489.998.-
Anticipo a Proveedores (Banco Chile)	241.630.-
Total, Otros Activos Circulantes	30.231.628.-

NOTA 9.- VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL

De acuerdo con el MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, el saldo de esta cuenta representa los valores traspasados a la empresa Administradora y que aún se encuentran pendientes de rendición. Al 31 de diciembre del 2022 asciende a \$ 305.201.262.-

NOTA 10.- 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 (2018). Al 31 de diciembre de 2022 su monto asciende a \$245.043.143.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Canal Santa Cruz	71.480.593.-
Canal Espejo	55.922.774.-
Canal Maipo	36.273.527.-
Canal Calera	31.813.316.-
Canal San Vicente	29.493.952.-
Canal Ochagavía	20.058.981.-
Total, Deudores por Cuotas	245.043.143.-

NOTA 11.- PROVEEDORES

Corresponden a obligaciones documentadas con terceros. Al 31 de diciembre de 2022 su monto asciende a \$ 60.076.851.-, según detalle:

Cuenta	Documento	Saldo al 31.12.2022
Capta Hydro Spa	397 a 401	59.896.761.-
Ernesto Valenzuela S.	6010	120.000.-
Com. Enzo Vicente Forcadel	6887/8735	19.700.-
Universidad de Chile	3007842	10.950.-
Inmobiliaria y Transp. Hasbun	8671	14.230.-
Electricidad Gobantes S.A.	5741716	15.210.-
Total, Proveedores		60.076.851.-

NOTA 12.- RETENCIONES POR PAGAR – OTROS

Corresponden a otras obligaciones con terceros. Al 31 de diciembre de 2022 su monto asciende a \$ 8.902.098.- según detalle:

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Previsión Social por Pagar	6.261.973.-
Impuesto por Pagar	1.819.186.-
Honorarios por Pagar	820.939.-
Total, Retenciones y Otros	8.902.098.-

NOTA 13.- GANANCIAS ANTERIORES

Corresponden a las diferencias acumuladas entre los cobros de cuotas y otros ingresos y los gastos efectuados, hasta el año 2022 (Utilidades Acumuladas), quedando al 31 de diciembre de 2022, un saldo de \$ 3.335.215.882.-

NOTA 14.- VARIACIONES DEL PATRIMONIO

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

Detalle	Patrimonio	Utilidad	Total
Saldo al 01.01.2022	102.109.987	3.335.215.882	3.437.325.869
Utilidad del Ejercicio		1.968.908.293	1.968.908.293
Saldo al 31.12.2022	102.109.987	5.304.124.175	5.406.234.162

NOTA 15.- INGRESO POR CUOTAS DE AGUA

En esta cuenta se refleja el ingreso por cuotas de agua al 31 diciembre del 2022, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Canal Calera	104.960.420.-
Canal Espejo	184.831.344.-
Canal Santa Cruz	85.568.831.-
Canal San Vicente	61.066.471.-
Canal Maipo	57.991.645.-
Canal Ochagavía	43.704.834.-
Ingresos por Distribuir	7.643.662.-
Canal Larraín	12.203.258.-
Total	557.970.465.-

NOTA 16.- INGRESO POR CUOTAS DE AGUA PLAN DE OBRAS

En esta cuenta se refleja el ingreso por cuotas de agua al 31 diciembre del 2022, establecidas en Junta General 2019, para financiar plan de obras 2019-2023, su monto asciende a \$ 70.223.710.-

NOTA 17.- SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO ADICIONAL

Esta cuenta refleja ingresos varios, asociados al suministro adicional de agua de riego, con el objeto de apoyar al abastecimiento de agua sanitaria, totalizando \$ 2.469.101.475.-

NOTA 17.- INGRESOS DISTRIBUCIÓN AGUA ADICIONAL

Esta cuenta refleja ingresos varios, asociados al suministro adicional de agua de riego, con el objeto de apoyar a la agricultura. Convenios con terceros, totalizando \$ 48.239.469.-

NOTA 18.- 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 al 31 de diciembre del 2022 asciende a \$ 111.531.103.-

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Asoc. Canal Huidobro	29.674.075.-
Cía. Eléctrica Los Morros	76.248.985.-
Asoc. Canal Lo Herrera-Arriagada	5.608.043.-
Total	111.531.103.-

NOTA 19.- APORTES CNR

Esta cuenta refleja subsidios entregados por la Comisión Nacional de Riego por obras de ingeniería realizadas. El monto total asciende a \$ 102.223.421.-

NOTA 20.- OTROS INGRESOS

Esta cuenta refleja ingresos varios, no asociados a suministro de agua, corresponde principalmente a convenios con terceros. Al 31 de diciembre de 2022 el monto total es de \$28.663.437.-

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Goodyear Chile S.A.	28.663.437.-

NOTA 21.- ASESORIAS CRISIS HIDRICA

Esta cuenta refleja la contratación de asesorías externas, con el objeto de abordar la crisis hídrica y el desarrollo de proyectos para la sustentabilidad de la cuenca del río Maipo. El monto total de los servicios asciende a \$ 6.547.044.-

NOTA 22.- SERVICIOS Y COSTOS DE ADMINISTRACIÓN

Refleja los costos de administración, principalmente asociados a facturas de la Empresa Relacionada Administradora Canales de Maipo Ltda., su monto asciende a \$ 13.870.596.-

NOTA 23.- SERVICIOS DE TERCEROS

Corresponde a servicios específicos contratados a terceros, su monto asciende a \$ 8.739.431.-

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Estudios Geomensura Otros Canales	2.375.483.-
Convenio Autopista Central	3.615.650.-
Servicios Informáticos	789.980.-
Análisis de Riles	353.137.-
Convenio Autopista Central	1.605.181.-
Total	8.739.431.-

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 \$ 23.206.757.-

NOTA 25.- HONORARIOS PROFESIONALES

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

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Sr. David Duarte	6.576.995.-
Sr. Carlos Morales	9.363.500.-
Sr. Rogelio Meza	8.527.208.-
Sr. Andrés Bilbao	1.600.000.-
Sr. Brandon Espinoza	1.367.521.-
Sr. Erik Silva	3.492.396.-
Sr. Alfonso Prado	758.352.-
Eléctrica Puntilla S.A	18.430.488.-
Sr. Carlos Quintanilla	1.139.601.-
Sr. Johnny Silva	911.680.-
Otros Serv. Oficina	1.801.678.-
Total	53.969.419.-

NOTA 26.- HONORARIOS ABOGADO

Corresponde a servicios legales, contratados a externos según se detalla a continuación:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
BEC Abogados Spa	6.835.206.-
Gerencia Legal Spa	2.224.068.-
Sr. Juan Crocco	4.189.045.-
Notaria Gloria Jacome	709.000.-
Receptor Judicial y otros	622.700.-
Total	14.580.019.-

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 durante el año 2022 a \$ 57.043.300.-

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, las cuales ascienden para el ejercicio 2022 a un total de \$ 5.894.916.-

NOTA 29.- SEGUROS

Seguros contratados por la Asociación, con la Compañía de Seguros Aseguradora Porvenir S.A., los cuales al 31 diciembre del 2022 totalizan \$ 14.534.194.-

NOTA 30.- IVA NO RECUPERABLE

A contar del ejercicio 2018, y de acuerdo con las normas emitidas por el SII, respecto de la correcta información de los costos de la empresa, se comienzan a contabilizar las facturas recibidas de proveedores, en forma separada los valores de costo y de IVA, de los bienes comprados y/o servicios contratados. Como la Asociación no es sujeto de impuesto, dado su calidad de Asociación sin fines de lucro, el valor del IVA de cada factura recibida debe ir contabilizada en una cuenta llamada "IVA No Recuperable", monto que al 31 de diciembre del 2022 asciende a \$106.079.482.-

NOTA 31.- OTROS INGRESOS FUERA DE EXPLOTACIÓN

Esta cuenta refleja ingresos que no corresponden al giro, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Certificados, Cortes Aguas y Otros	25.962.982.-
Arriendos Cobrados	5.773.643.-
Total	31.736.625.-

NOTA 32.- UTILIDAD (PÉRDIDA) INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Corresponde a la ganancia que registraron al 31 de diciembre del 2022, los respectivos instrumentos financieros, principalmente los Depósitos a Plazo. El monto total de la ganancia obtenida en el ejercicio asciende a \$ 92.083.433.-

NOTA 33.- CORRECCION MONETARIA

Durante el año 2022 se realizaron inversiones en UF, las cuales se actualizaron reajustándolas al valor de la Unidad de Fomento del 31.12.2022, generando así una utilidad por corrección monetaria de \$241.610.931.-

NOTA 34.- CASTIGO CUOTAS INCOBRABLES

Al 31 de diciembre de 2022 y de acuerdo con lo solicitado por la Junta Directiva de Accionistas, se realiza el castigo del total de la Estimación de Cuotas Incobrables que se mantenía pendiente por un monto de \$63.280.449.-

NOTA 35.- IMPUESTO A LA RENTA

A pesar de que la Asociación canales del Maipo es una entidad sin fines de lucro, los ingresos obtenidos que correspondan a intereses ganados en Inversiones efectuadas, se encuentran afectas a impuesto de primera categoría ya que no corresponden a los Ingresos del giro. Por tanto, en el mes de abril, se declaró Formulario 22 AT2022 cancelando un valor de \$1.457.822.- por este concepto.

NOTA 36.- RECONOCIMIENTO DE CUOTAS DEVENGADAS

Al 31 de diciembre se produce una diferencia entre los Ingresos por cuotas registrados en la contabilidad y los Ingresos por cuotas registrados en el informe de gestión entregado por la Administración de \$60.949.790.-, esta diferencia se produce por el reconocimiento de las cuotas emitidas en el ejercicio y que al cierre del balance se encuentran pendientes de cobro, sin embargo, deben reconocerse porque pertenecen a los Ingresos del Ejercicio y al encontrarse impagas se registran en las cuentas de Morosos Vigentes.

NOTA 37.- REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO

Al 31 de diciembre del 2022, y tal como lo indican sus estatutos, la Asociación no ha provisionado ni cancelado remuneraciones al Directorio.

NOTA 38.- HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2022 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. Sin embargo, debido a que los intereses generados por las Inversiones en Depósitos a Plazo se encuentran afectos a Impuesto de Primera Categoría, en el mes de abril de 2023, se cancelará la suma de \$9.991.208.- por este concepto.

Con fecha 20 de enero del 2023, se presenta al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2023.

DICTAMEN DEL AUTOR – ESTADOS FINANCIEROS 2022

Carlos Quintanilla Andrade
Contador Auditor

AUDITORIA EEFF 2022
Administradora Canales de Maipo Ltda.

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores

Administradora Canales de Maipo Ltda.

He efectuado una auditoría al Balance General de **Administradora Canales de Maipo Ltda.** al 31 de diciembre de 2022 y a los correspondientes Estado de Resultados terminados en esa fecha. La preparación de dichos estados financieros es responsabilidad de la administración de **Administradora Canales de Maipo Ltda.** Mi responsabilidad consiste en emitir una opinión sobre dichos estados financieros, con base en la auditoría realizada.

Mi auditoría fue efectuada de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas. Tales normas requieren que se planifique y realice el trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de errores significativos. Una auditoría comprende el examen, a base de pruebas, de evidencias que respaldan los importes y las informaciones reveladas en los Estados Financieros. Una auditoría también comprende una evaluación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la administración de **Administradora Canales de Maipo Ltda.**, así como una evaluación de la presentación general de los Estados Financieros. Considero que mi auditoría proporciona una base razonable para emitir una opinión.

En mi opinión, los mencionados Estados Financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de **Administradora Canales de Maipo Ltda.**, al 31 de diciembre de 2022 y el resultado de sus operaciones por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados.





BALANCE CLASIFICADO 2022 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 2022

ACTIVO	2021	2022	PASIVO	2021	2022
<i>ACTIVO CIRCULANTE</i>	\$	\$	<i>PASIVO CIRCULANTE</i>	\$	\$
Caja - Banco	3.309.716	4.019.943	Proveedores	2.170.986	5.522.753
Clientes por Cobrar	34.373.201	47.924.922	Otros Pasivos Circulantes	6.259.914	9.604.605
Fondo Mutuo Banchile	122.639	131.710			
Otros Circulantes	16.398.385	46.416.140			
TOTAL, ACTIVO CIRCULANTE	54.203.941	98.492.715	TOTAL, PASIVO CIRCULANTE	8.430.900	15.127.358
<i>ACTIVO FIJO</i>	\$	\$	<i>OTROS PASIVOS</i>	\$	\$
Vehículos- Equipos- Otros	73.286.354	203.061.293	Valores a Rendir Mandato Comerc.	167.523.083	305.201.262
Derechos de Agua	7.856.375	7.856.375	Anticipo de Clientes	0	190.566.420
			Depreciación Acumulada	38.855.611	55.337.720
TOTAL, ACTIVO FIJO	81.142.729	210.917.668	TOTAL, OTROS PASIVOS	206.378.694	551.105.402
			<i>PATRIMONIO</i>	\$	\$
			Capital	100.000.000	100.000.000
			Utilidad (Perdidas) Anteriores	(161.159.846)	(181.855.362)
			Revalorización Capital Propio	2.392.438	2.392.438
			Resultado del Ejercicio	(20.695.516)	(177.359.453)
			TOTAL, PATRIMONIO	(79.462.924)	(256.822.377)
TOTAL, ACTIVOS	135.346.670	309.410.383	TOTAL, PAS. Y PATRIMONIO	135.346.670	309.410.383

ESTADO DE RESULTADO

Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2022

	2021	2022
INGRESOS DE EXPLOTACION (+)	\$	\$
Servicios de Ingeniería	99.490.972	94.604.044
Servicios Asociación Canales del Maipo	35.513.993	17.680.276
Ingresos Distribución Agua Adicional	19.422.677	22.200.483
Otros Ingresos Convenios	59.377.058	47.640.922
TOTAL, INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	213.804.700	182.125.725
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
Maquinaria, Camiones, Limpia y Obras	(10.417.917)	(10.316.013)
Mantenimiento de Equipos y Maquinaria	0	(7.440.578)
Sub Contratación Obras Ingeniería	(571.200)	(32.991.442)
Remuneraciones – Otros	(64.726.394)	(77.357.651)
Finiquitos	(6.000.000)	(256.209)
Honorarios	(10.194.046)	(16.357.286)
Remuneraciones Servicios de Ingeniería	(84.075.790)	(107.254.005)
Servicios de Terceros	(4.321.222)	(4.535.612)
Materiales e Insumos	(386.536)	(12.187.593)
Otros	(14.918.000)	(19.892.469)
TOTAL, COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(195.611.105)	(288.588.858)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	18.193.595	(106.463.133)
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
Gastos Generales	(17.182.327)	(32.459.918)
Cuotas de Agua	(19.310.877)	(21.890.923)
Iva No Recuperable	(2.639.242)	(13.928.992)
Seguros	(2.002.650)	(5.439.247)
TOTAL, GASTOS ADM. Y VENTAS	(41.135.096)	(73.719.080)
RESULTADO OPERACIONAL	(22.941.501)	(180.182.213)
INGRESOS Y GASTOS FUERA DE LA EXPLOTACIÓN		
Otros Ingresos fuera de la Explotación	3.532.323	1.253.191
Depreciación	(2.961.705)	(11.314.312)
Corrección Monetaria	1.675.367	17.402.271
Castigo Clientes Incobrables	0	(4.518.390)
TOTAL, RESULTADO OPERACIONAL	2.245.985	2.822.760
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	(20.695.516)	(177.359.453)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE 2022

NOTA 1.- CONSTITUCIÓN Y OBJETO DE LA SOCIEDAD

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

El Capital de la Sociedad al 31 de diciembre de 2022 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 incorporó además el giro de Captación y Depuración de Aguas.

NOTA 2.- PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A) General

Los presentes Estados Financieros han sido preparados 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 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 2022, 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 13,3 % para el período comercial 01 de enero al 31 de diciembre de 2022.

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

NOTA 3.- HECHOS RELEVANTES

A contar del 01/01/2017 se crea una nueva cuenta de pasivo llamada “Valores a Rendir Mandato Comercial”, donde se contabilizan los dineros transferidos desde la Asociación, en calidad de dineros a rendir, debiendo ser rendidos anualmente. Al 31 de diciembre de 2022, se presentó una rendición a la Asociación, con los documentos asociados a los dineros transferidos durante el año comercial 2022 y que corresponden 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.

NOTA 4.- CORRECCION MONETARIA

De acuerdo con los criterios sobre corrección monetaria, señalados en nota 2.B, se produjo un abono a resultados por la corrección de los activos no monetarios, por un valor de \$ 17.402.271.-

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Corrección Monetaria Activos	17.402.271.-

NOTA 5.- EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE (BANCO – CAJA – CHEQUES POR COBRAR)

El saldo de las cuentas bancarias al 31 de diciembre de 2022, según conciliación es de \$ 4.019.943.-

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Banco de Chile cta. N°1670340300	4.019.943.-

NOTA 6.- 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 31.12.2022
Soc. Concesionaria Autopista Central S.A.	11.045.627.-
Watts S.A.	11.825.016.-
Empresas Carozzi	2.855.090.-
Inmobiliaria PY S.A.	8.933.762.-
Agrícola San Carlos Ltda	2.358.828.-
Serey y otros Asociados S.A.	1.762.322.-
Distribuidora El Tito Limitada	1.273.405.-
Constructora Campos de Chile Spa	4.102.714.-
Pilar Maria Benavente Banados	1.263.995.-
Aceros Chile S.A.	353.864.-
Patricia León Contreras	845.395.-
Serv. Inversiones y Asesorias BR	427.129.-
Isiete Grupo Inmobiliario S.A.	877.775.-
Total, Clientes por Cobrar	47.924.922.-

NOTA 7.- OTROS ACTIVOS CIRCULANTES

Corresponde a otras cuentas que afectan el activo circulante. Al 31 diciembre totalizan \$ 46.416.140.-, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Fondos por Rendir	600.000.-
Iva Crédito Fiscal	30.056.820.-
Pagos Provisionales Mensuales (PPM)	1.827.315.-
Provisión Trabajadores	13.900.000.-
Anticipo a Proveedores	32.005.-
Total	46.416.140.-

NOTA 8.- ACTIVO FIJO

El detalle de las partidas de Activo Fijo totaliza \$ 203.061.293.-, su detalle con corrección monetaria y neteada su depreciación, es el siguiente:

Nombre del Activo	Valor del Activo Fijo al 31.12.2022	Dep. Acumulada al 31.12.2022	Saldo Neto del Activo al 31.12.2022
Muebles y Útiles	13.994.963	(13.994.963)	0
Maquinarias y Herramientas	9.364.753	(9.350.771)	13.982
Equipos Computacionales	19.396.393	(14.713.428)	4.682.965
Vehículos	160.305.184	(17.278.558)	143.026.626
Derechos de Agua	7.856.375	0	7.856.375
Total	210.917.668	(55.337.720)	155.579.948

NOTA 9.- PROVEEDORES

Corresponden a obligaciones documentadas con terceros. Al 31 de diciembre de 2022 su monto asciende a \$ 5.522.753.-, según detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Juan Pablo González	1.330.000.-
Walmart Chile S.A.	448.000.-
Ind. Y Com. De fierro y Mat	925.290.-
Aenor Chile S.A.	591.801.-
Sodimac S.A.	827.160.-
Wilcom Spa	409.587.-
Robert Bustamente y Otro	465.000.-
Austopista Central S.A.	163.204.-
Aguas Pirque S.A.	97.948.-
Otros	264.763.-
Total	5.522.753.-

NOTA 10.- OTROS PASIVOS CIRCULANTES

Esta cuenta representa pasivos de corto plazo, según detalle:

Cuenta	Saldo al 31.12.2022
Previsión Social por Pagar	4.396.690.-
Impuestos por Pagar	5.207.915.-
Total	9.604.605.-

NOTA 11.- VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL

De acuerdo con el MANDATO COMERCIAL DE ADMINISTRACION, el saldo de esta cuenta representa los valores traspasados por la Asociación y que aún se encuentran pendientes de rendición. Al 31 de diciembre de 2022 asciende a \$305.201.262.-

NOTA 12.- ANTICIPO DE CLIENTES

Corresponde a un pago realizado por Walmart, el cual será posteriormente facturado en el año 2023. El monto de este depósito es de \$190.566.420.-

NOTA 13.- VARIACIONES DEL PATRIMONIO

Durante el ejercicio 2022, se produjeron las siguientes variaciones de Capital y Reservas:

Detalle	Capital Pagado	Revalorización Capital	Resultados Acumulados	Resultado Ejercicio	Total
Saldo al 01.01.2022	100.000.000	2.392.438	(161.159.846)		(58.767.408)
Dist. Resultado Ej.ant			(20.695.516)		(20.695.516)
Utilidad del Ejercicio				(177.359.453)	(177.359.453)
Saldo al 31.12.2022	100.000.000	2.392.438	(181.855.362)	(177.359.453)	(256.822.377)

NOTA 14.- INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

En 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 de canales y otros gastos, además de los ingresos por distribución de agua adicional por convenios con terceros, totalizando al 31 de diciembre \$ 134.484.803.-.

NOTA 15.- OTROS INGRESOS

En 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 31.12.2022
Empresas Carozzi S.A.	30.728.182.-
Watt's S.A.	13.712.031.-
Patricia León Contreras	1.698.567.-
Arriendo Letreros Publicitarios	1.479.792.-
Dividendos recibidos Molibdenos	22.350.-
Total	47.640.922.-

NOTA 16.- MAQUINARIA, CAMIONES, LIMPIA Y OBRAS

Esta cuenta representa los gastos por la contratación de equipos, maquinaria y otros servicios, asociados a obras efectuadas por el Departamento de Ingeniería, de acuerdo con el siguiente detalle:

Detalle	Saldo al 31.12.2022
Cristina Parada	3.563.000.-
Moro Ingeniería Spa	6.727.500.-
Sodimac	25.313.-
Total	10.316.013.-

NOTA 17.- SUBCONTRATACIÓN OBRAS DE INGENIERÍA

Esta cuenta representa los gastos por la subcontratación de equipos, maquinaria y otros servicios, asociados a obras para terceros, las cuales son facturadas por el equipo de ingeniería. El costo de dichas obras ascendió al monto de \$32.991.442.-

NOTA 18.- HONORARIOS

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

Detalle	Saldo al 31.12.2022
David Duarte	6.713.867.-
Carolina Zamorano	2.002.145.-
Andrés Bilbao	2.949.850.-
Luis Muñoz	3.539.823.-
Carlos Quintanilla	1.139.601.-
Gasto Notaria Gloria Jacome	12.000.-
Total	16.357.286.-

NOTA 19.- REMUNERACIONES SERVICIOS INGENIERÍA

Esta cuenta representa el pago servicios y remuneraciones a los profesionales del Departamento de Ingeniería, totalizando al 31 de diciembre del 2022 \$107.254.005.-

NOTA 20.- CUOTAS DE AGUA

Esta cuenta representa el pago de las cuotas de agua canceladas a la asociación por los derechos de agua que pertenecen a la Empresa Administradora, lo que asciende al monto de \$ 1.340.089.- Adicionalmente se contabilizan en esta cuenta, la devolución a la Asociación, de los montos facturados por arriendos de agua, los cuales son contabilizados en la Asociación como ingresos. Esta devolución se contabiliza para no duplicar los ingresos. El monto por esta operación asciende a \$20.550.834.-, totalizando un valor en la cuenta Cuotas de Agua de \$ 21.890.923.-

NOTA 21.- IVA NO RECUPERABLE

Esta cuenta contiene el valor de la proporción de IVA, asociado a las compras con factura efectuadas por la Administradora, que acuerdo al D.L. 825 (Ley de Impuesto a las Ventas y Servicios), no tiene derecho de descontar del IVA de las ventas, dado que la empresa factura servicios afectos y exentos de IVA, por lo que se debe proporcionar el IVA de las compras. Este monto asciende a \$ 13.928.992.-

NOTA 22.- OTROS INGRESOS FUERA DE LA EXPLOTACIÓN

En esta cuenta se registran los ingresos percibidos por Arriendos y los intereses ganados en el ejercicio por Fondos Mutuos u otros. Estos totalizan al 31 de diciembre del 2022 \$ 1.253.191.-

NOTA 23.- CASTIGO CLIENTES INCOBRABLES

De acuerdo con la normativa vigente se realizó Castigo de los clientes con una deuda en antigüedad de más de 3 años, para los cuales se realizaron todas las gestiones de cobranza necesarias, siendo infructuosa la obtención de dichos montos. El monto castigado al 31 de diciembre del 2022 es \$4.518.390.-

NOTA 24.- HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2022 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.

A contar del 01.01.2023 y de acuerdo con la Ley N°21.420 que afecta con IVA a los Servicios, la facturación emitida por la Administradora, asociada a los proyectos de Ingeniería quedará afectada con este impuesto, lo que a su vez produce que ya no existirá la proporcionalidad del Iva de las compras.

Con fecha 20 de enero del 2023, se presenta al directorio el presupuesto para el período enero – diciembre 2023.

INFORME INGRESOS Y EGRESOS 2021-2022 Y PRESUPUESTO 2023

INGRESOS - EGRESOS OPERACIONAL DEL GIRO:

	Ingresos 2021	Ppto. 2022	Ingresos 2022	Ppto. 2023	Ingresos 2022	Ingresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Ingresos por Administración Aguas de Riego:						
Cuotas Asociados	497,32	520,00	479,11	510,00	57,56%	55,62%
Cuota Plan de Obras Bocatoma-Canales	71,15	70,20	70,22	72,50	8,44%	7,91%
Suministro Aguas Adicionales	32,11	35,05	59,16	52,50	7,11%	5,73%
Sub Total	600,58	625,25	608,49	635,00	73,11%	69,26%
Ingresos por Convenios-Otros						
Convenios Varios-Arriendos Oficinas-Descargas-Otros	63,77	75,06	88,34	88,40	10,61%	9,64%
Aportes a Bocatoma (Central Los Morros-Huidobro-Lo Herrera)	69,34	108,72	109,19	141,47	13,12%	15,43%
Aporte Limpia - Rejas - Municipios	-	12,00	-	12,00	0,00%	1,31%
Banco Desarenador - Servicios Varios - Otros	7,19	9,00	14,20	14,00	1,71%	1,53%
Saldo Inicial Cta. Cte.	6,99	12,04	12,09	26,00	1,45%	2,84%
Sub Total	147,29	216,82	223,82	281,87	26,89%	30,74%
Total, Ingresos del Giro	747,87	842,07	832,31	916,87	100,00%	100,00%

	Gastos 2021	Ppto. 2022	Gastos 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Costos de Operación:						
<u>Mantenimiento-Obras Bocatoma - Canal Tronco</u>						
Mantenimiento Bocatoma	(3,21)	(4,50)	(4,02)	(4,78)	1,78%	1,80%
Mantenimiento Sistema Eléctrico	(2,43)	(2,40)	(2,58)	(3,00)	1,14%	1,13%
Mantenimiento y Compra Equipos-Herramientas	(1,37)	(0,50)	-	(0,50)	0,00%	0,19%
Limpia Canal Tronco	(8,01)	-	-	(12,00)	0,00%	4,53%
Mantenimiento Canal Tronco	(1,39)	(0,48)	(0,37)	(2,08)	0,16%	0,78%
Sub Total Bocatoma - Canal Tronco	(16,41)	(7,88)	(6,97)	(22,36)	3,08%	8,44%
<u>Mantenimiento Ordinaria y Recorrido Canales</u>						
Gastos Operativos	(40,98)	(53,97)	(61,57)	(71,26)	27,19%	26,89%
Operación Telemetría	-	(1,00)	(0,77)	(2,40)	0,34%	0,91%
Operación Maq. Excavadora ACM	-	-	(5,58)	(6,00)	2,46%	2,26%
Reemplazo Camión-Compra y Repar.Equipamiento	(4,12)	(4,40)	(5,03)	(6,00)	2,22%	2,26%
Sub Total Canales	(45,10)	(59,37)	(72,95)	(85,66)	32,22%	32,32%
<u>Limpia Especifica Anual Canales</u>						
Limpieza - Mantenimiento (Maq. - M.Obra)	(60,86)	(62,00)	(75,53)	(94,00)	33,35%	35,47%
Extracción de Basuras (Camiones)	(12,68)	(12,00)	(20,54)	(23,00)	9,07%	8,68%
Vertedero Autorizado	(21,79)	(17,00)	(27,23)	(30,00)	12,02%	11,32%
Recuperación Mesa Canales - Otros	(6,32)	(9,00)	(20,30)	(10,00)	8,96%	3,77%
Sub Total	(101,65)	(100,00)	(143,60)	(157,00)	63,41%	59,24%
<u>Trabajos Especificos Menores Bocatoma-Canal Tronco</u>						
Topografías-Aforos- Varios-Comp. Descarga	-	(0,60)	(1,21)	-	0,53%	--
Sub Total	-	(0,60)	(1,21)	-	0,53%	0,00%
<u>Trabajos Especificos Menores Canales</u>						
Obras Mejoramiento	-	(1,50)	-	-	0,00%	--
Topografías-Aforos- Varios	-	(2,00)	(1,71)	-	0,76%	--
Sub Total	-	(3,50)	(1,71)	-	0,76%	0,00%
Total, Bocatoma - Canales	(163,16)	(171,35)	(226,45)	(265,02)	100,00%	100,00%

	Gastos 2021	Ppto. 2022	Gastos 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Costos de Operación Administración:						
<u>Oficina Clarillo</u>						
Gastos Generales	(23,93)	(24,30)	(31,11)	(32,90)	14,10%	14,80%
Seguros	(22,12)	(27,90)	(28,02)	(33,00)	12,70%	14,85%
Impuestos - Iva - Contribuciones	(29,98)	(29,00)	(36,09)	(40,00)	16,36%	18,00%
Sub Total	(76,03)	(81,20)	(95,22)	(105,90)	43,16%	47,64%
<u>Servicios Externos</u>						
Junta Vigilancia	(40,89)	(40,00)	(57,04)	(40,00)	25,86%	18,00%
Asesoría Legal	(5,29)	(4,80)	(8,23)	(4,80)	3,73%	2,16%
Contabilidad Externa - Serv. Computacionales	(15,15)	(16,32)	(18,18)	(19,20)	8,24%	8,64%
Sub Total	(61,33)	(61,12)	(83,46)	(64,00)	37,83%	28,79%
<u>Otros de la Administración:</u>						
Aporte a CONCA	(5,82)	(6,50)	(5,89)	(6,50)	2,67%	2,92%
Programas Computación -Web-Equipamiento	(6,58)	(8,65)	(7,30)	(7,20)	3,31%	3,24%
Auditoria Contable Externa	(2,00)	(2,00)	(2,00)	(2,20)	0,91%	0,99%
Mejoras-Mantención Oficina Central y Of. Victoria	(1,53)	(3,90)	(2,92)	(1,60)	1,32%	0,72%
Gastos Oficina Victoria (San Bernardo)	(0,45)	(0,96)	(0,83)	(1,20)	0,37%	0,54%
Capacitación - Seguridad - Auditorias Iso 9001	(4,89)	(6,50)	(8,13)	(9,40)	3,69%	4,23%
Gastos Convenio Autopista Central	(2,48)	(2,50)	(1,88)	(4,50)	0,85%	2,02%
Compra y Mantenc. Equipos Oficina-Vehículos	(2,37)	(0,90)	(3,22)	(4,70)	1,46%	2,11%
Análisis Riles y Aguas Río Maipo	(1,30)	(5,85)	(0,41)	(5,40)	0,19%	2,43%
Otros Varios-Cobranza Cortes de Agua Morosos	(1,91)	(2,00)	(0,80)	(2,00)	0,36%	0,90%
Sub Total Otros del Giro	(29,33)	(39,76)	(33,37)	(44,70)	15,13%	20,11%
<u>Mantención Bodega y Población</u>						
Mantención Bodega - Casas Clarillo y Los Morros	(4,24)	(5,50)	(8,55)	(7,68)	3,88%	3,46%
Total, Costos Oficina - Administ. - Recinto	170,93	- 187,58	220,60	- 222,28	100,00%	100,00%

Sub Total Gastos Operacionales del Giro	(334,09)	(358,93)	(447,05)	(487,30)	--	--
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------	-----------

	Gastos 2021	Ppto. 2022	Gastos 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
<u>Remuneraciones</u>						
Asociación	(276,02)	-	-	-	0,00%	--
Administradora	(155,29)	-	-	-	0,00%	--
Operación Canales (Ingeniero.- Adm.-Celadores-Choferes-Maestros)	-	(217,49)	(227,01)	(245,25)	45,27%	44,31%
Operación Bocatoma (Compuerteros)	-	(58,66)	(62,15)	(72,20)	12,39%	13,05%
Ingeniero Jefe Depto. Ingeniería	-	(30,76)	(33,08)	(45,76)	6,60%	8,27%
Oficina (Gerente.-Abogado-Secretaría-Administración)	-	(168,94)	(177,26)	(187,85)	35,35%	33,94%
Sub total Remuneraciones	(431,31)	(475,85)	(499,50)	(551,06)	--	--
Finiquitos	(11,63)	(1,60)	(2,00)	(2,40)	0,40%	0,43%
Sub Total Remuneraciones - Finiquitos	(442,94)	(477,45)	(501,50)	(553,46)	100,00%	100,00%

Sub Total Resultado Operacional	(29,16)	5,69	(116,23)	(123,89)		
--	----------------	-------------	-----------------	-----------------	--	--

	Año 2021	Ppto. 2022	Año 2022	Ppto. 2023	Año 2022	Año 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Depto. De Ingeniería						
Ingresos Servicios de Ingeniería	87,14	124,00	91,31	222,00	--	--
Servicios de Ingeniería - Otros	(50,63)	(60,12)	(64,81)	(71,88)	44,95%	52,03%
Costo Inspección Obras Melitren	-	(12,40)	(5,70)	(4,75)	3,95%	3,44%
Insumos - Materiales - Equipos - Sub Contratación Obras	(21,93)	(11,60)	(48,52)	(45,00)	33,65%	32,57%
Compra Equipamiento	-	(19,70)	(17,84)	(4,00)	12,37%	2,90%
Gastos Oficina - Movilización Vehículos	(6,71)	(5,89)	(7,34)	(12,52)	5,09%	9,06%
Sub Total Resultado Ingeniería	7,87	14,29	(52,90)	83,85	--	--

RESULTADO OPERACIONAL DEL GIRO	(21,29)	19,98	(169,13)	(40,03)		
---------------------------------------	----------------	--------------	-----------------	----------------	--	--

INGRESOS - EGRESOS EXTRAORDINARIOS:

	Año 2021	Ppto. 2022	Año 2022	Ppto. 2023	Ingresos 2022	Ingresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Otros Ingresos ACM:						
Ingresos Extraordinarios por Decreto de Escasez	2.074,94	1.540,69	2.469,10	1.400,00	63,54%	42,74%
Aporte del Fondo Reserva Obras Para Plan de Obras	78,00	70,20	70,22	70,88	1,81%	2,16%
Aporte del Fondo Gral. a Plan de Obras	46,00	-	-	-	0,00%	--
Aporte CNR a Proyectos Canales - Bocatoma - C. Tronco	-	326,00	102,22	588,03	2,63%	17,95%
Aportes del Fondo Reserva Decreto Escasez:						
Plan de Obras	260,00	1.066,80	912,00	937,00	23,47%	28,61%
Operación ACM - PAR - Otros	-	114,20	137,00	257,00	3,53%	7,85%
Asesorías Crisis Hídrica	63,91	5,70	5,00	2,40	0,13%	0,07%
Aguas a Bocatoma	1,34	1,00	-	2,00	--	0,06%
Aporte Privados a Obras Canales	-	-	190,57	-	4,90%	--
Reembolso Gastos Mesa del Agua	20,98	-	-	-	--	--
Aporte GENER Ensayo Bocatoma	84,48	-	-	-	--	--
Venta Camión ACM	2,80	-	-	18,00	--	0,55%
Sub Total	2.632,45	3.124,59	3.886,12	3.275,30	100,00%	100,00%

	Año 2021	Ppto. 2022	Año 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Otros Egresos ACM:						
Administración:						
Aporte al Fondo Reserva x Ingresos Decreto Escasez	(2.074,94)	(1.933,69)	(2.469,10)	(1.400,00)	96,38%	80,10%
Aporte al Fondo Reserva General y Bocatoma	(1,00)	(5,94)	(5,61)	(8,37)	0,22%	0,48%
Aporte al Fondo Reserva Plan de Obras 2019-2026	(71,15)	(70,20)	(70,22)	(70,88)	2,74%	4,05%
Compra Parcela Canal Tronco	-	-	-	(170,00)	--	9,73%
Asesorías Crisis Hídrica	(63,91)	(5,70)	(5,11)	(2,40)	0,20%	0,14%
Juicio Gener - Proyecto Bocatoma	(78,21)	(5,80)	(5,12)	(6,50)	0,20%	0,37%
Adquisición Derechos de Agua	-	(5,00)	-	(7,50)	--	0,43%
Historia 112 Años ACM	-	-	-	(12,00)	--	0,69%
Estudio Legal Factibilidad Distribución Volumétrica de Aguas	-	-	(3,68)	(8,78)	0,14%	0,50%
Regularización Legal ACM	-	-	-	(3,96)	--	0,23%
Comunidad Aguas Subterráneas	-	-	-	(9,90)	--	0,57%
Estudio Calidad Aguas de Reuso	-	-	-	(20,00)	--	1,14%
Digitalización Documentos	-	(2,00)	(3,03)	(6,50)	0,12%	0,37%
Reparaciones Oficina San Bernardo	-	-	-	(3,50)	--	0,20%
Programa Comp. Costos	-	-	-	(1,70)	--	0,10%
Programa Comp. Arriendo Aguas	-	-	-	(2,50)	--	0,14%
Programa Comp. Consultas Pág. Web	-	-	-	(2,90)	--	0,17%
Programa Comp. Inscripción Transferencias D. de Agua	-	-	-	(2,60)	--	0,15%
Otros - Estudios -Let. Public. - Cierres-Tasac.	(12,58)	(2,45)	-	(7,92)	--	--
Sub Total Administración	(2.301,79)	(2.030,78)	(2.561,86)	(1.747,90)	100,00%	100,00%

	Año 2021	Ppto. 2022	Año 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Otros Bocatoma - C. Tronco:						
Obras Bocatoma-Compuertas-Motores-Varios	(7,71)	(0,50)	-	(3,00)	--	34,88%
Sistema Eléctrico - Obras y Mantenimiento Especifica	(8,16)	(7,40)	(5,53)	(5,60)	100,00%	65,12%
Sub Total Bocatoma - Canal Tronco	(15,87)	(7,90)	(5,53)	(8,60)	100,00%	100,00%
Mantenimiento-Obras Canales						
Obras de Mejoramiento	(5,87)	(7,00)	(5,58)	(2,00)	7,50%	5,41%
Modificación de Marcos Traslado Aguas a Bocatoma	-	-	(27,55)	-	37,01%	0,00%
Reemplazo Camión Institucional	(22,80)	-	-	(29,00)	--	78,38%
Proyecto AA Pozos Red de Canales	-	-	(2,35)	-	3,15%	--
Traslado de Aguas - Otros Proyectos	(1,34)	(1,00)	(38,96)	(6,00)	52,34%	16,22%
Sub Total	(30,01)	(8,00)	(74,44)	(37,00)	100,00%	100,00%

	Año 2021	Ppto. 2022	Año 2022	Ppto. 2023	Egresos 2022	Egresos 2023
	MM\$	MM\$	MM\$	MM\$	% del Total	% del Total
Extraordinarios - Plan de Obras 2019-2026 - PAR:						
Revestimiento Canal Flora Infante (Obra Interna)	(1,24)	(45,00)	(53,76)	-	5,15%	--
Revestimiento Canal Derivado Pucara - Catemito (Obra Interna)	-	-	-	(33,00)	--	2,30%
Obra Canal San Vicente P 15 (Obra Interna)	-	(36,50)	-	(45,00)	--	3,13%
Revestimiento Canal Colonia San José de Tango (Obra Interna)	-	-	-	(50,00)	--	3,48%
Revestimiento con Geomembrana (Obra Interna)	-	-	(18,95)	(39,00)	1,81%	2,71%
Revestimiento Canal Ochagavía (CNR)	(176,36)	-	-	-	--	--
Revestimiento Canal Derivado Pucara-Walmart (CNR)	-	(300,00)	(332,25)	-	31,82%	--
Revestimiento Canal El Bajo Vinilyt (CNR)	-	(205,00)	(220,36)	-	21,11%	--
Revestimiento Canal Oliveto (CNR)	-	-	-	(320,00)	--	22,26%
Revestimiento Canal Derivado Pucara - Tanguito Etapa II (CNR)	-	-	-	(380,00)	--	26,44%
Equipos y Sistema Telemetría (CNR)	(3,00)	(90,00)	(88,32)	(225,00)	8,46%	15,65%
Sistema Cámaras Monitoreo Puntos de Telemetría Canales	-	(2,80)	-	(3,50)	--	0,24%
Diseño y Construcción Caseta Compuerteros Bocatoma	-	(13,00)	-	(35,50)	--	2,47%
Reparación Pasarela Norte Bocatoma Etapa 1 (CNR)	(37,32)	-	-	-	--	--
Proyecto Reparación Pasarela Frontal (CNR)	(10,97)	-	-	-	--	--
Estudio Integral Estructural Bocatoma (Estudios, Hidrología, Topografía, Geología)	-	(11,00)	(14,94)	(22,00)	1,43%	1,53%
Automatización Deslizamiento Arrastre Carros Frontales Bocatoma	-	(16,00)	(17,33)	-	1,66%	--
Compra Equipamiento (Vehículos y Maquinaria de Trabajo)	-	(101,00)	(99,49)	-	9,53%	--
Proyecto Ing. Básica Desarenador C.Tronco (Estruct., Hidrología, Geología, Topog.)	-	(14,50)	(12,98)	(24,00)	1,24%	1,67%
Compra Generador Bocatoma - Estación Meteorológica	(7,84)	(3,50)	-	(4,50)	--	0,31%
Proyectos CNR - Postulaciones Red de Canales	(7,91)	(55,00)	(24,51)	(39,40)	2,35%	--
PAR Remuneraciones Administración	-	(37,88)	(31,38)	(48,65)	3,01%	3,38%
PAR Remuneraciones Terreno	-	(18,62)	(17,42)	(41,49)	1,67%	2,89%
PAR Limpia Canales y Obras de Riego	-	(41,00)	(29,55)	(54,00)	2,83%	3,76%
PAR Proyectos - Reparaciones y Obras	-	(20,00)	(18,88)	(14,00)	1,81%	0,97%
PAR Gastos Generales Recorrido Canales	-	(6,00)	(6,35)	(9,00)	0,61%	0,63%
PAR Apoyo a Regantes (Gastos Directos con Recursos)	-	-	-	(4,40)	--	0,31%
PAR Mantenimiento y Compra Equipamiento	-	(40,00)	(26,32)	(2,00)	2,52%	0,14%
PAR Regularización Derechos de Agua - Conservador/DGA	-	(30,00)	(22,96)	(36,00)	2,20%	2,50%
PAR Gastos Generales Oficina/Administración-Movilización	-	(8,00)	(8,29)	(7,00)	0,79%	0,49%
Sub Total	(244,64)	(1.094,80)	(1.044,03)	(1.437,45)	100,00%	100,00%

Total, Egresos Fuera del Giro	(2.592,31)	(3.141,48)	(3.685,87)	(3.230,95)
--------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Resultado Ingresos - Egresos Extraordinarios	40,14	(16,89)	200,25	44,35
---	--------------	----------------	---------------	--------------

Resultado Total del Ejercicio	18,85	3,09	31,12	4,32
--------------------------------------	--------------	-------------	--------------	-------------

Ingresos Totales	MM\$	3.467,46	4.090,66	4.809,74	4.414,17
Egresos Totales	MM\$	-3.448,61	-4.087,57	-4.778,62	-4.409,86
Resultado	MM\$	18,85	3,09	31,12	4,32



ANEXOS

BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

*BALANCE TRIBUTARIO ASOCIACIÓN
CANALES DE MAIPO*

*BALANCE TRIBUTARIO 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 2022

ACTIVO	2021	2022	PASIVO	2021	2022
ACTIVO CIRCULANTE	\$	\$	PASIVO CIRCULANTE	\$	\$
Caja - Banco	12.094.383	26.543.187	Proveedores	8.121.593	65.599.604
Depósitos a Plazo	2.646.748.429	4.212.122.666	Retenciones por Pagar - Otros	7.172.090	8.081.159
Banchile Fondo Reserva Contingencia	357.921	195.036.651	Otros Pasivos Circulantes	6.259.914	10.425.544
Banchile Fondo Reserva Plan de Obras	627.080	673.105			
Clientes p/ Cobrar Serv.Administradora	34.373.201	47.924.922			
Por Cobrar Cuotas Vigentes Asociados	90.647.394	169.956.690			
Otros Circulantes	45.514.773	76.647.768			
TOTAL, ACTIVO CIRCULANTE	2.830.363.181	4.728.904.989	TOTAL, PASIVO CIRCULANTE	21.553.597	84.106.307
ACTIVO FIJO	\$	\$	OTROS PASIVOS	\$	\$
Bienes Raíces	56.619.222	56.619.222	Depreciación Acumulada	38.855.611	55.337.720
Instalaciones Canales (Sist. Telemetría)	33.404.729	107.322.270	Anticipo Clientes	0	190.566.420
Otras Instalaciones Of. Clarillo	10.619.552	10.619.552			
Derechos de Agua	19.941.467	19.941.467			
Vehículos- Equipos- Otros	77.248.433	210.971.589			
TOTAL, ACTIVO FIJO	197.833.403	405.474.100	TOTAL, OTROS PASIVOS	38.855.611	245.904.140
OTROS ACTIVOS			PATRIMONIO	\$	\$
Aporte Adm. Canales de Maipo	100.000.000	100.000.000	Patrimonio Asociados	102.109.987	102.109.987
Por Cobrar Cuentas Históricas Asoc.	231.235.603	245.043.143	Capital Empresa Administradora	100.000.000	100.000.000
Estim. Cuentas Históricas Incobrables	61.739.966	0	Ganancias Anteriores (Pérdidas)	1.341.763.445	3.153.360.520
			Revalorización Capital Propio	2.392.438	2.392.438
			Resultado del Ejercicio	1.814.497.075	1.791.548.840
TOTAL, OTROS ACTIVOS	392.975.569	345.043.143	TOTAL, PATRIMONIO	3.360.762.945	5.149.411.785
TOTAL, ACTIVOS	3.421.172.153	5.479.422.232	TOTAL, PAS. Y PATRIMONIO	3.421.172.153	5.479.422.232

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Asociación Canales de Maipo - Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2022

	2021	2022
INGRESOS DE EXPLOTACION (+)	\$	\$
Ingresos Cuotas de Agua Canales	520.561.410	557.970.465
Ingreso Cuotas de agua para Plan de Obras	71.146.642	70.223.710
Suministro de Agua de Riego Adicional	2.074.941.240	2.469.101.475
Ingresos Distribución Agua Adicional	53.995.313	70.439.952
Servicios de Ingeniería	99.490.972	94.604.044
Conv. Asoc. Huidobro - Elec. Los Morros - Lo Herrera	67.385.593	111.531.103
Aportes CNR a Plan de Obras	0	102.223.421
Ingresos Varios	86.857.364	76.304.359
TOTAL, INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	2.974.378.534	3.552.398.529
COSTOS DE EXPLOTACIÓN (-)		
Mantenimiento Limpia, Maquinaria y Camiones	(85.151.400)	(88.128.606)
Limpia Y Obras Especificas Rendición Mandato	0	(36.583.610)
Mantenimiento de Equipos y Maquinaria	0	(7.440.578)
Asesorías Crisis Hídrica	(60.666.636)	(6.547.044)
Serv. De Adm., Mant. Y Limpia Rend. Mandato	(147.355)	0
Remuneraciones - Otros	(339.710.321)	(408.851.681)
Remuneraciones – Otros Rendición Mandato	(60.160.385)	(97.920.289)
Remuneraciones Serv, Ingeniería	(84.075.790)	(107.254.005)
Finiquitos	(8.291.000)	(3.056.209)
Finiquitos Rendición Mandato	(2.649.425)	0
Servicios de Terceros	(7.445.222)	(13.275.043)
Servicios de Terceros Rendición Mandato	0	(12.552.524)
Materiales e Insumos	(21.503.208)	(28.426.075)
Materiales e Insumos Rendición Mandato	(5.143.964)	(4.564.407)
Subcontratación y Obras Especificas	(297.084.915)	(620.444.519)
Subcontratación y Obras Especificas Rendición Mandato	(90.915)	(40.663.207)
Asignaciones Varias	(18.823.334)	(23.206.757)
Apoyo a Regantes y Prevención de Riesgos	0	(51.234.285)
Apoyo a Regantes y Prevención de Riesgos Rend. Mandato	0	(41.270.221)
Honorarios	(52.226.065)	(70.326.705)
Honorarios Rendición Mandato	(30.697.027)	(46.461.537)
Otros Costos	(14.918.000)	(19.892.469)
TOTAL, COSTOS DE EXPLOTACIÓN	(1.088.784.962)	(1.728.099.771)
MARGEN DE EXPLOTACIÓN	1.885.593.572	1.824.298.758
GASTOS ADMINISTRACIÓN Y VENTAS (-)		
Honorarios Abogado	(8.785.172)	(14.580.019)
Junta de Vigilancia	(40.887.900)	(57.043.300)
Confederación de Canalistas de Chile	(5.822.526)	(5.894.916)
Seguros	(14.969.544)	(19.973.441)
Cuotas de Agua	(19.310.877)	(21.890.923)
Iva No Recuperable	(46.249.098)	(120.008.474)
Iva no Recuperable Rendición Mandato	(2.639.242)	(13.928.993)
Gastos generales – Bancarios y Otros	(48.091.666)	(79.646.743)
Gastos Generales – Bancarios y Otros Rendición Mandato	(807.848)	(3.298.587)
TOTAL, GASTOS ADM. Y VENTAS	(187.563.873)	(336.265.396)
RESULTADO OPERACIONAL	1.698.029.699	1.488.033.362
INGRESOS Y EGRESOS FUERA DE LA EXPLOTACIÓN		
Otros Ingresos Fuera de Explotación	109.544.676	32.989.816
Utilidad (Pérdida) Instrumentos Financieros	8.209.038	92.083.433
Corrección Monetaria	1.675.367	259.013.202
Depreciación	(2.961.705)	(11.314.312)
Castigo Cuotas Incobrables	0	(67.798.839)
Impuesto a la Renta	0	(1.457.822)
TOTAL, INGRESOS – EGRESOS NO OPERACIONALES	116.467.376	303.515.478
UTILIDAD (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	1.814.497.075	1.791.548.840



BALANCE GENERAL

Asociación Canales de Maipo

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2022

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
BANCO DE CHILE (1880047010)	13.591.669.322	13.570.110.924	21.558.398	0	21.558.398	0	0	0
BANCO DE CHILE (1880922010)	90.000.235	89.148.178	852.057	0	852.057	0	0	0
BANCOESTADO (6418961)	112.789	0	112.789	0	112.789	0	0	0
FONDO MUTUO CAPITAL FIN A	1.732.323.841	1.732.323.841	0	0	0	0	0	0
CHEQUES PROTESTADOS	8.508.720	8.508.720	0	0	0	0	0	0
FONDOS POR RENDIR	4.150.014	3.650.014	500.000	0	500.000	0	0	0
DOCUMENTOS POR RENDIR	11.986.797	11.986.797	0	0	0	0	0	0
SALDOS CAJA CHICA	24.282	24.282	0	0	0	0	0	0
CANAL CALERA VIGENTE	29.191.637	6.463.101	22.728.536	0	22.728.536	0	0	0
CANAL ESPEJO VIGENTE	85.293.376	10.810.625	74.482.751	0	74.482.751	0	0	0
CANAL SANTA CRUZ VIGENTE	30.076.387	6.898.998	23.177.389	0	23.177.389	0	0	0
CANAL SAN VICENTE VIGENTE	12.823.007	4.391.564	8.431.443	0	8.431.443	0	0	0
CANAL OCHAGAVÍA VIGENTE	14.821.710	1.432.553	13.389.157	0	13.389.157	0	0	0
CANAL MAIPO VIGENTE	25.916.454	3.408.817	22.507.637	0	22.507.637	0	0	0
CANAL CALERA VIGENTE EXT	241.796	241.796	0	0	0	0	0	0
CANAL ESPEJO VIGENTE EXT	394.737	394.737	0	0	0	0	0	0
CANAL SANTA CRUZ VIGENTE EXT	267.877	267.877	0	0	0	0	0	0
CANAL SAN VICENTE VIGENTE EXT	27.588	27.588	0	0	0	0	0	0
CANAL OCHAGAVÍA VIGENTE EXT	178.402	178.402	0	0	0	0	0	0
CANAL MAIPO VIGENTE EXT	190.875	190.875	0	0	0	0	0	0
CANAL CALERA HISTÓRICO	31.813.316	0	31.813.316	0	31.813.316	0	0	0
CANAL ESPEJO HISTÓRICO	55.922.774	0	55.922.774	0	55.922.774	0	0	0
CANAL SANTA CRUZ HISTÓRICO	71.480.593	0	71.480.593	0	71.480.593	0	0	0
CANAL SAN VICENTE HISTÓRICO	29.493.952	0	29.493.952	0	29.493.952	0	0	0
CANAL OCHAGAVIA HISTÓRICO	21.579.464	1.520.483	20.058.981	0	20.058.981	0	0	0
CANAL MAIPO HISTÓRICO	36.273.527	0	36.273.527	0	36.273.527	0	0	0
ESTIMACION HISTÓRICOS INCOBRABLES	63.260.449	63.260.449	0	0	0	0	0	0
CANAL LARRAÍN VIGENTE	14.389.296	9.149.519	5.239.777	0	5.239.777	0	0	0
DEPÓSITO A PLAZO BANCO ITAU	875.066.913	875.066.913	0	0	0	0	0	0
MUEBLES Y ÚTILES	7.910.296	0	7.910.296	0	7.910.296	0	0	0

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
BIENES RAÍCES	56.619.222	0	56.619.222	0	56.619.222	0	0	0
INSTALACIONES CANALES	107.322.270	0	107.322.270	0	107.322.270	0	0	0
DERECHOS DE AGUA	12.085.092	0	12.085.092	0	12.085.092	0	0	0
OTROS ACTIVOS FIJOS	250.000	0	250.000	0	250.000	0	0	0
OTRAS INSTALACIONES OFICINA CLARILLO	10.369.552	0	10.369.552	0	10.369.552	0	0	0
PROVISIÓN TRABAJADORES	42.969.148	13.479.150	29.489.998	0	29.489.998	0	0	0
VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL	738.561.165	433.359.903	305.201.262	0	305.201.262	0	0	0
APORTE ADM CANALES DEL MAIPO	100.000.000	0	100.000.000	0	100.000.000	0	0	0
ANTICIPOS DE SUELDO	52.267.000	52.267.000	0	0	0	0	0	0
ANTICIPO A PROVEEDORES	263.595	21.965	241.630	0	241.630	0	0	0
FONDO MUTUO CAPITAL FIN SERIE A	2.337.700.701	2.142.795.764	194.904.937	0	194.904.937	0	0	0
FONDO MUTUO DISPONIBLE A	4	0	4	0	4	0	0	0
FONDO MUTUO LIQUIDEZ L (PLAN DE OBRAS)	673.105	0	673.105	0	673.105	0	0	0
DEPÓSITO A PLAZO SERIE 1	59.036.083	59.036.083	0	0	0	0	0	0
DEPÓSITO A PLAZO SERIE 2	6.227.266.248	6.227.266.248	0	0	0	0	0	0
DAP UF BANCO ITAU	1.689.538.002	0	1.689.538.002	0	1.689.538.002	0	0	0
DEPÓSITO A PLAZO U.F.	2.522.584.664	0	2.522.584.664	0	2.522.584.664	0	0	0
IMPUESTOS POR PAGAR	11.900.163	13.719.349	0	1.819.186	0	1.819.186	0	0
RETENCIÓN 2DA. CATEGORÍA	7.399.386	7.399.386	0	0	0	0	0	0
IMPUESTO ÚNICO	3.873.230	3.873.230	0	0	0	0	0	0
PREVISIÓN SOCIAL POR PAGAR	71.367.881	77.629.854	0	6.261.973	0	6.261.973	0	0
PROVEEDORES	1.024.811.698	1.084.888.549	0	60.076.851	0	60.076.851	0	0
REMUNERACIONES POR PAGAR	219.180.138	219.180.138	0	0	0	0	0	0
HONORARIOS POR PAGAR	70.663.364	71.484.303	0	820.939	0	820.939	0	0
RETENCIÓN 3% CREDITO SOLIDARIO	1.229.020	1.229.020	0	0	0	0	0	0
PATRIMONIO ACCIONISTAS	0	102.109.987	0	102.109.987	0	102.109.987	0	0
UTILIDAD (PÉRDIDAS) EJERCICIO	0	2.667.286.732	0	2.667.286.732	0	2.667.286.732	0	0
UTILIDADES ACUMULADAS	2.900.000	670.829.150	0	667.929.150	0	667.929.150	0	0
CANAL CALERA	14.068.967	119.029.387	0	104.960.420	0	0	0	104.960.420
CANAL ESPEJO	26.534.372	211.365.716	0	184.831.344	0	0	0	184.831.344
CANAL SANTA CRUZ	11.042.534	96.611.365	0	85.568.831	0	0	0	85.568.831
CANAL SAN VICENTE	7.218.467	68.284.938	0	61.066.471	0	0	0	61.066.471
CANAL OCHAGAVÍA	4.508.847	48.213.681	0	43.704.834	0	0	0	43.704.834
CANAL MAIPO	6.850.523	64.842.168	0	57.991.645	0	0	0	57.991.645
CANAL HUIDOBRO	0	29.674.075	0	29.674.075	0	0	0	29.674.075

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
CANAL LARRAÍN	0	12.203.258	0	12.203.258	0	0	0	12.203.258
CANAL HERREREA - ARRIAGADA	0	5.608.043	0	5.608.043	0	0	0	5.608.043
CANAL POR DISTRIBUIR	208.369.152	216.012.814	0	7.643.662	0	0	0	7.643.662
CUOTAS PARA PLAN DE OBRAS	0	70.223.710	0	70.223.710	0	0	0	70.223.710
CONVENIOS	0	28.663.437	0	28.663.437	0	0	0	28.663.437
CÍA ELÉCTRICA LOS MORROS	0	76.248.985	0	76.248.985	0	0	0	76.248.985
CERTIFICADOS Y OTROS	10.000	25.972.982	0	25.962.982	0	0	0	25.962.982
SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO ADICIONAL	0	2.469.101.475	0	2.469.101.475	0	0	0	2.469.101.475
ARRIENDOS COBRADOS	0	5.773.643	0	5.773.643	0	0	0	5.773.643
DISTRIBUCIÓN ADICIONAL OTROS	0	48.239.469	0	48.239.469	0	0	0	48.239.469
UTILIDAD (PÉRDIDAS) INSTRUMENTOS FINANCIEROS	0	92.083.433	0	92.083.433	0	0	0	92.083.433
APORTES CNR	0	102.223.421	0	102.223.421	0	0	0	102.223.421
CORRECCIÓN MONETARIA	0	241.610.931	0	241.610.931	0	0	0	241.610.931
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS BOCATOMA	5.345.968	45.517	5.300.451	0	0	0	5.300.451	0
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS CANALES	7.297.964	0	7.297.964	0	0	0	7.297.964	0
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS INGENIERÍA	943.322	0	943.322	0	0	0	943.322	0
ESTUDIOS, GEOMESURA OTROS CANALES	2.375.483	0	2.375.483	0	0	0	2.375.483	0
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES CANALES	377.900	0	377.900	0	0	0	377.900	0
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES INGENIERÍA	1.495.625	0	1.495.625	0	0	0	1.495.625	0
OBRAS ESPECÍFICAS BOCATOMA	14.431.452	0	14.431.452	0	0	0	14.431.452	0
OBRAS ESPECÍFICAS CANALES	112.233.449	95.969.614	16.263.835	0	0	0	16.263.835	0
SUB-CONTRATACIÓN OBRAS	11.821.000	0	11.821.000	0	0	0	11.821.000	0
LIMPIA ESPECÍFICA CANALES	82.222.273	600.000	81.622.273	0	0	0	81.622.273	0
MANTENCIÓN VEHÍCULOS	509.680	0	509.680	0	0	0	509.680	0
PROYECTOS CNR CANALES-BOCATOMA	544.936.790	0	544.936.790	0	0	0	544.936.790	0
GASTOS CONVENIO AUT. CENTRAL	3.615.650	0	3.615.650	0	0	0	3.615.650	0
MAT, INSUMOS CANALES RENDICIÓN M/C	4.564.407	0	4.564.407	0	0	0	4.564.407	0
ESTUDIOS, GEOMESURA CANALES RENDICIÓN M/C	12.552.524	0	12.552.524	0	0	0	12.552.524	0
OBRAS ESPECÍFICAS CANALES RENDICIÓN M/C	39.912.812	0	39.912.812	0	0	0	39.912.812	0
LIMPIA ESPECÍFICA CANALES RENDICIÓN M/C	35.104.610	0	35.104.610	0	0	0	35.104.610	0
ASESORIAS CRISIS HÍDRICA	8.209.164	1.662.120	6.547.044	0	0	0	6.547.044	0
ARRIENDO MAQ EQUIPOS RENDICIÓN M/C	1.479.000	0	1.479.000	0	0	0	1.479.000	0
OBRAS ESPECÍFICAS BOCATOMA RENDICIÓN M/C	750.395	0	750.395	0	0	0	750.395	0
MATERIALES E INSUMOS MAQ PROPIAS	313.540	0	313.540	0	0	0	313.540	0
SEGUROS	14.534.194	0	14.534.194	0	0	0	14.534.194	0
AGUA POTABLE	918.470	0	918.470	0	0	0	918.470	0
ENERGIA ELÉCTRICA	15.704.151	0	15.704.151	0	0	0	15.704.151	0
SERVICIOS Y COSTOS DE ADMINISTRACIÓN	13.870.596	0	13.870.596	0	0	0	13.870.596	0
JUNTA DE VIGILANCIA	57.043.300	0	57.043.300	0	0	0	57.043.300	0



Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
CONFEDERACIÓN DE CANALISTAS DE CHILE	5.894.916	0	5.894.916	0	0	0	5.894.916	0
SERVICIOS DE COBRANZA	4.965.734	0	4.965.734	0	0	0	4.965.734	0
IVA NO RECUPERABLE	124.440.267	18.360.785	106.079.482	0	0	0	106.079.482	0
IVA NO RECUPERABLE RENDICIÓN M/C	13.928.993	0	13.928.993	0	0	0	13.928.993	0
APOYO A REGANTES	40.454.401	0	40.454.401	0	0	0	40.454.401	0
GASTOS PREVENCIÓN RIESGOS	5.814.150	0	5.814.150	0	0	0	5.814.150	0
SERVICIOS INFORMÁTICOS	789.980	0	789.980	0	0	0	789.980	0
REMUNERACIONES PERSONAL INTERNO	271.228.899	0	271.228.899	0	0	0	271.228.899	0
COLACIÓN Y MOVILIZACIÓN	23.206.757	0	23.206.757	0	0	0	23.206.757	0
ASIGNACION DESGASTE HERRAMIENTAS	34.415.500	0	34.415.500	0	0	0	34.415.500	0
VIÁTICOS	14.274.892	0	14.274.892	0	0	0	14.274.892	0
LEYES SOCIALES	11.574.739	0	11.574.739	0	0	0	11.574.739	0
FINQUITOS	2.800.000	0	2.800.000	0	0	0	2.800.000	0
REMUNERACIONES RENDICIÓN M/C	76.885.047	0	76.885.047	0	0	0	76.885.047	0
OTROS NO IMPONIBLES RENDICIÓN M/C	17.078.960	0	17.078.960	0	0	0	17.078.960	0
LEYES SOCIALES RENDICIÓN M/C	3.956.282	0	3.956.282	0	0	0	3.956.282	0
HONORARIOS EXTERNOS BOCATOMA	9.363.500	0	9.363.500	0	0	0	9.363.500	0
HONORARIOS PROFESIONALES OFICINA	12.195.264	0	12.195.264	0	0	0	12.195.264	0
HONORARIOS EXTERNOS CASAS RECINTO	496.764	0	496.764	0	0	0	496.764	0
HONORARIOS MOVILIZACIONES	11.883.403	0	11.883.403	0	0	0	11.883.403	0
HONORARIOS ABOGADOS EXTERNOS	16.249.916	1.669.897	14.580.019	0	0	0	14.580.019	0
HONORARIOS EXTERNOS RENDICIÓN M/C	433.048	0	433.048	0	0	0	433.048	0
HONORARIOS MOVILIZACIONES RENDICIÓN M/C	46.028.489	0	46.028.489	0	0	0	46.028.489	0
GASTOS GENERALES CASAS RECINTO	4.583.465	20.577	4.562.888	0	0	0	4.562.888	0
GASTOS GENERALES OFICINAS ARRENDADAS	344.955	0	344.955	0	0	0	344.955	0
GASTOS GENERALES OFICINA	20.688.258	0	20.688.258	0	0	0	20.688.258	0
GASTOS GENERALES INGENIERÍA	224.255	0	224.255	0	0	0	224.255	0
GASTOS BANCARIOS	2.188.013	0	2.188.013	0	0	0	2.188.013	0
ANÁLISIS DE RILES	353.137	0	353.137	0	0	0	353.137	0
SERVICIOS PROFESIONALES Y OTROS	20.030.488	0	20.030.488	0	0	0	20.030.488	0
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	1.605.181	0	1.605.181	0	0	0	1.605.181	0
INTERESES PAGADOS	61.229	0	61.229	0	0	0	61.229	0
CONTRIBUCIONES DE BIENES RAÍCES	2.514.606	0	2.514.606	0	0	0	2.514.606	0
GTOS GRLES CASAS RECINTO RENDICIÓN M/C	2.528.363	0	2.528.363	0	0	0	2.528.363	0
GTOS GRLES OF ARRENDADAS RENDICIÓN M/C	770.224	0	770.224	0	0	0	770.224	0
APOYO A REGANTES RENDICIÓN M/C	41.270.221	0	41.270.221	0	0	0	41.270.221	0
CUOTAS INCOBRABLES	63.260.449	0	63.260.449	0	0	0	63.260.449	0
IMPUESTO A LA RENTA	1.457.822	0	1.457.822	0	0	0	1.457.822	0
TOTALES IGUALES	34.397.628.305	34.397.628.305	7.259.688.887	7.259.688.887	5.475.213.111	3.506.304.818	1.784.475.776	3.753.384.069
UTILIDAD DEL EJERCICIO					0	1.968.908.293	1.968.908.293	0
TOTALES GENERALES	34.397.628.305	34.397.628.305	7.259.688.887	7.259.688.887	5.475.213.111	5.475.213.111	3.753.384.069	3.753.384.069



BALANCE GENERAL

Administradora Canales de Maipo Ltda.

Ejercicio Comprendido Entre el 01 de enero y el 31 de diciembre del año 2022.

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
BANCO DE CHILE (1670340300)	887.120.626	883.100.683	4.019.943	0	4.019.943	0	0	0
BANCHILE	131.710	0	131.710	0	131.710	0	0	0
FONDOS POR RENDIR	660.000	60.000	600.000	0	600.000	0	0	0
DOCUMENTOS POR RENDIR	7.000.000	7.000.000	0	0	0	0	0	0
SALDOS CAJA CHICA Y LEY REDONDEO	6.318	6.318	0	0	0	0	0	0
CHEQUES EN CARTERA	261.647	261.647	0	0	0	0	0	0
CLIENTES	247.069.041	199.144.119	47.924.922	0	47.924.922	0	0	0
IVA CRÉDITO FISCAL	78.028.742	47.971.922	30.056.820	0	30.056.820	0	0	0
PAGO PROVISIONALES MENSUALES	3.640.447	1.813.132	1.827.315	0	1.827.315	0	0	0
PROVISIÓN TRABAJADORES	22.330.000	8.430.000	13.900.000	0	13.900.000	0	0	0
ANTICIPO DE HONORARIOS	45.430.000	45.430.000	0	0	0	0	0	0
ANTICIPO A PROVEEDORES	532.258	500.253	32.005	0	32.005	0	0	0
ANTICIPO DE SUELDOS	62.408.000	62.408.000	0	0	0	0	0	0
MUEBLES Y ÚTILES	13.994.963	0	13.994.963	0	13.994.963	0	0	0
MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	9.364.753	0	9.364.753	0	9.364.753	0	0	0
EQUIPOS COMPUTACIONALES	19.396.393	0	19.396.393	0	19.396.393	0	0	0
VEHÍCULOS	175.401.419	15.096.235	160.305.184	0	160.305.184	0	0	0
DERECHOS DE AGUA	7.856.375	0	7.856.375	0	7.856.375	0	0	0
IMPUESTOS POR PAGAR	19.198.519	23.595.209	0	4.396.690	0	4.396.690	0	0
RETENCIÓN 2DA. CATEGORÍA	8.705.617	8.705.617	0	0	0	0	0	0
IMPUESTO ÚNICO	8.648.182	8.648.182	0	0	0	0	0	0
PREVISIÓN SOCIAL POR PAGAR	52.895.105	58.103.020	0	5.207.915	0	5.207.915	0	0
RETENCIÓN 3% CRÉDITO SOLIDARIO	65.479	65.479	0	0	0	0	0	0
REMUNERACIONES POR PAGAR	176.096.895	176.096.895	0	0	0	0	0	0
HONORARIOS POR PAGAR	58.648.818	58.648.818	0	0	0	0	0	0
PROVEEDORES	554.547.059	560.069.812	0	5.522.753	0	5.522.753	0	0
IVA DÉBITO FISCAL	9.642.163	9.642.163	0	0	0	0	0	0
ANTICIPO CLIENTES	0	190.566.420	0	190.566.420	0	190.566.420	0	0
VALORES A RENDIR MANDATO COMERCIAL	433.359.903	738.561.165	0	305.201.262	0	305.201.262	0	0
DEPÓSITOS POR IDENTIFICAR	419.200	419.200	0	0	0	0	0	0

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
DEP. AC. MUEBLES Y ÚTILES	0	13.994.963	0	13.994.963	0	13.994.963	0	0
DEP. AC. MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	0	9.350.771	0	9.350.771	0	9.350.771	0	0
DEP. AC. EQUIPOS COMPUTACIONALES	0	14.713.428	0	14.713.428	0	14.713.428	0	0
DEP. AC. VEHÍCULOS	0	17.278.558	0	17.278.558	0	17.278.558	0	0
CAPITAL	0	100.000.000	0	100.000.000	0	100.000.000	0	0
REVALORIZACIÓN CAPITAL PROPIO	0	2.392.438	0	2.392.438	0	2.392.438	0	0
UTILIDAD (PÉRDIDAS) EJERCICIO	92.993.184	92.993.184	0	0	0	0	0	0
UTILIDADES (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	181.855.362	0	181.855.362	0	181.855.362	0	0	0
SERVICIOS DE INGENIERÍA	7.675.517	102.279.561	0	94.604.044	0	0	0	94.604.044
SERVICIOS ASOCIACIÓN	0	17.680.276	0	17.680.276	0	0	0	17.680.276
CONVENIOS	0	44.440.213	0	44.440.213	0	0	0	44.440.213
DISTRIBUCIÓN AGUA ADICIONAL	0	22.200.483	0	22.200.483	0	0	0	22.200.483
LETREROS PUBLICITARIOS Y OTROS	0	3.200.709	0	3.200.709	0	0	0	3.200.709
INTERESES GANADOS	0	9.071	0	9.071	0	0	0	9.071
ARRIENDOS PERCIBIDOS	0	1.244.120	0	1.244.120	0	0	0	1.244.120
CORRECCIÓN MONETARIA	0	17.402.271	0	17.402.271	0	0	0	17.402.271
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS BOCATOMA	1.105.741	1.105.741	0	0	0	0	0	0
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS CANALES	3.743.499	3.743.499	0	0	0	0	0	0
MAT, INSUMOS Y REPUESTOS INGENIERIA	3.130.507	0	3.130.507	0	0	0	3.130.507	0
ARRIENDO MAQ, CAMIONES CANALES	1.479.000	1.479.000	0	0	0	0	0	0
ARRIENDO MAQ, CAMIONES INGENIERÍA	10.316.013	0	10.316.013	0	0	0	10.316.013	0
ESTUDIOS, GEOMESURA OTROS BOCATOMA	12.552.524	12.552.524	0	0	0	0	0	0
MANTENCIÓN VEHÍCULOS	5.452.602	0	5.452.602	0	0	0	5.452.602	0
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES CANALES	9.469.866	412.780	9.057.086	0	0	0	9.057.086	0
OBRAS ESPECÍFICAS BOCATOMA	750.395	750.395	0	0	0	0	0	0
OBRAS ESPECÍFICAS CANALES	89.209.025	89.209.025	0	0	0	0	0	0
SUB-CONTRATACIÓN OBRAS INGENIERÍA	32.991.442	0	32.991.442	0	0	0	32.991.442	0
LIMPIA ESPECÍFICA CANALES	35.104.610	35.104.610	0	0	0	0	0	0
MAT. E INSUMOS MAQ. PROPIAS	1.987.976	0	1.987.976	0	0	0	1.987.976	0
SEGUROS	5.439.247	0	5.439.247	0	0	0	5.439.247	0
AGUA POTABLE	3.588.964	0	3.588.964	0	0	0	3.588.964	0
ENERGÍA ELÉCTRICA	519.629	0	519.629	0	0	0	519.629	0
TELÉFONOS	8.280.124	946	8.279.178	0	0	0	8.279.178	0
APOYO A REGANTES	41.270.221	41.270.221	0	0	0	0	0	0

Cuenta	Sumas		Saldos		Inventarios		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Ganancias
REMUNERACIONES PERSONAL INTERNO	72.097.417	0	72.097.417	0	0	0	72.097.417	0
REMUNERACIONES PERSONAL LIMPIA	49.930.704	49.930.704	0	0	0	0	0	0
REMUNERACIONES PERSONAL CANALES	26.871.805	26.871.805	0	0	0	0	0	0
REMUNERACIONES INGENIERÍA	95.931.902	0	95.931.902	0	0	0	95.931.902	0
COLACIÓN Y MOVILIZACIÓN	6.743.334	0	6.743.334	0	0	0	6.743.334	0
COLACIÓN Y MOVILIZACIÓN INGENIERIA	12.557.334	0	12.557.334	0	0	0	12.557.334	0
ASIGNACIÓN DESGASTE HERRAMIENTAS	2.650.000	0	2.650.000	0	0	0	2.650.000	0
ASIGNACIÓN DESGASTE HERRAMIENTAS INGENIERÍA	6.857.000	0	6.857.000	0	0	0	6.857.000	0
VIÁTICOS	847.438	0	847.438	0	0	0	847.438	0
LEYES SOCIALES	1.765.043	2.247	1.762.796	0	0	0	1.762.796	0
LEYES SOCIALES INGENIERÍA	4.465.103	0	4.465.103	0	0	0	4.465.103	0
FINIQUITOS	256.209	0	256.209	0	0	0	256.209	0
OTROS IMPONIBLES CANALES/LIMPIA	82.538	82.538	0	0	0	0	0	0
OTROS NO IMPONIBLES CANALES/LIMPIA	17.078.960	17.078.960	0	0	0	0	0	0
LEYES SOCIALES CANALES/LIMPIA	3.956.282	3.956.282	0	0	0	0	0	0
HONORARIOS EXTERNOS CANALES	433.048	433.048	0	0	0	0	0	0
HONORARIOS PROFESIONALES INGENIERÍA	3.539.823	0	3.539.823	0	0	0	3.539.823	0
HONORARIOS PROFESIONALES OFICINA	12.805.463	0	12.805.463	0	0	0	12.805.463	0
HONORARIOS EXTERNOS OFICINA	4.148.148	0	4.148.148	0	0	0	4.148.148	0
HONORARIOS MOVILIZACIONES	46.028.489	46.028.489	0	0	0	0	0	0
HONORARIOS ABOGADOS EXTERNOS	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000	0
GASTOS GENERALES CASAS RECINTO	2.608.363	2.608.363	0	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES OFICINAS ARRENDADAS	770.224	770.224	0	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES OFICINA	19.321.089	780.544	18.540.545	0	0	0	18.540.545	0
GASTOS GENERALES INGENIERÍA	262.765	0	262.765	0	0	0	262.765	0
GASTOS BANCARIOS	1.172.837	0	1.172.837	0	0	0	1.172.837	0
CUOTAS DE AGUA	21.890.923	0	21.890.923	0	0	0	21.890.923	0
SERVICIOS PROFESIONALES Y OTROS	387.464	0	387.464	0	0	0	387.464	0
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	591.801	0	591.801	0	0	0	591.801	0
IVA NO RECUPERABLE	27.857.985	13.928.993	13.928.992	0	0	0	13.928.992	0
IMPUESTO ÚNICO ART 21	96.000	0	96.000	0	0	0	96.000	0
DEPRECIACIÓN	11.314.312	0	11.314.312	0	0	0	11.314.312	0
CLIENTES INCOBRABLES	4.518.390	0	4.518.390	0	0	0	4.518.390	0
TOTALES IGUALES	3.911.625.273	3.911.625.273	869.406.385	869.406.385	491.265.745	668.625.198	378.140.640	200.781.187
PÉRDIDA DEL EJERCICIO					177.359.453	0	0	177.359.453
TOTALES GENERALES	3.911.625.273	3.911.625.273	869.406.385	869.406.385	668.625.198	668.625.198	378.140.640	378.140.640



ASOCIACIÓN CANALES DE MAIPO

Virginia Subercaseaux N°5946

Pirque, Santiago

Teléfonos: 968343656 - 974155413