

MEMORIA 2023



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Cristina Huidobro
Gerenta General
MARZO 2024.

INDICE MEMORIA 2023.

- ***Fondo de Agua***
- ***Socios***
- ***Gobernanza***
- ***Hoja de Ruta***
- ***Plan de Acción 2022-2024***
- ***Características de Nuestras Iniciativas***
- ***Iniciativas en ejecución 2023***
 - Refugios Biourbanos***
 - Bosque de Lluvia***
 - 8 Sendero de Ribera***
 - Plataforma Hera***
 - EXPO AGUA Santiago 2021 -2022-2023**
 - XV Foro de la Economía del Agua**
 - Festival Laderafest**
- ***Cartera de Iniciativas en evaluación 2024.***



**— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO**



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

El Fondo de Agua Santiago-Maipo (FDA-SM) es una corporación público – privada, con participación de distintos actores del sector del agua de la Región Metropolitana, que busca construir una visión común enfocada en contribuir a través de acciones concretas, y coordinadas a la seguridad hídrica de los habitantes, organizaciones y ecosistemas que se abastecen de la cuenca del río Maipo.



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



FUNDACIÓN
FEMSA



en virtud de una resolución del Parlamento
de la República Federal de Alemania

La alianza latinoamericana de fondos de agua



- Fondos de agua creados
- Fondos de agua en desarrollo
- Fondos de agua prospectos

Existen 43 fondos de agua en el mundo, 26 de ellos están en 9 países de Latinoamérica.





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Seguridad hídrica





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Socios

Sector Público

Sector Privado

Sociedad Civil y
Organizaciones de
Usuarios del Agua

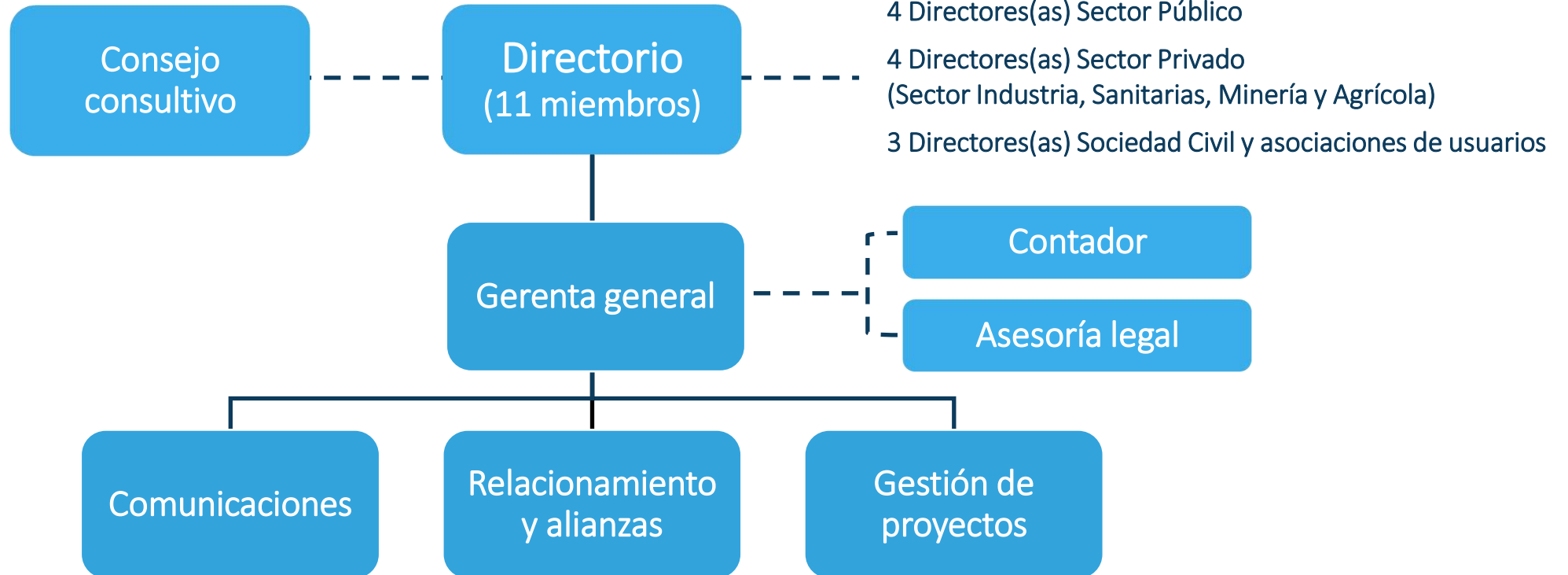




FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Gobernanza

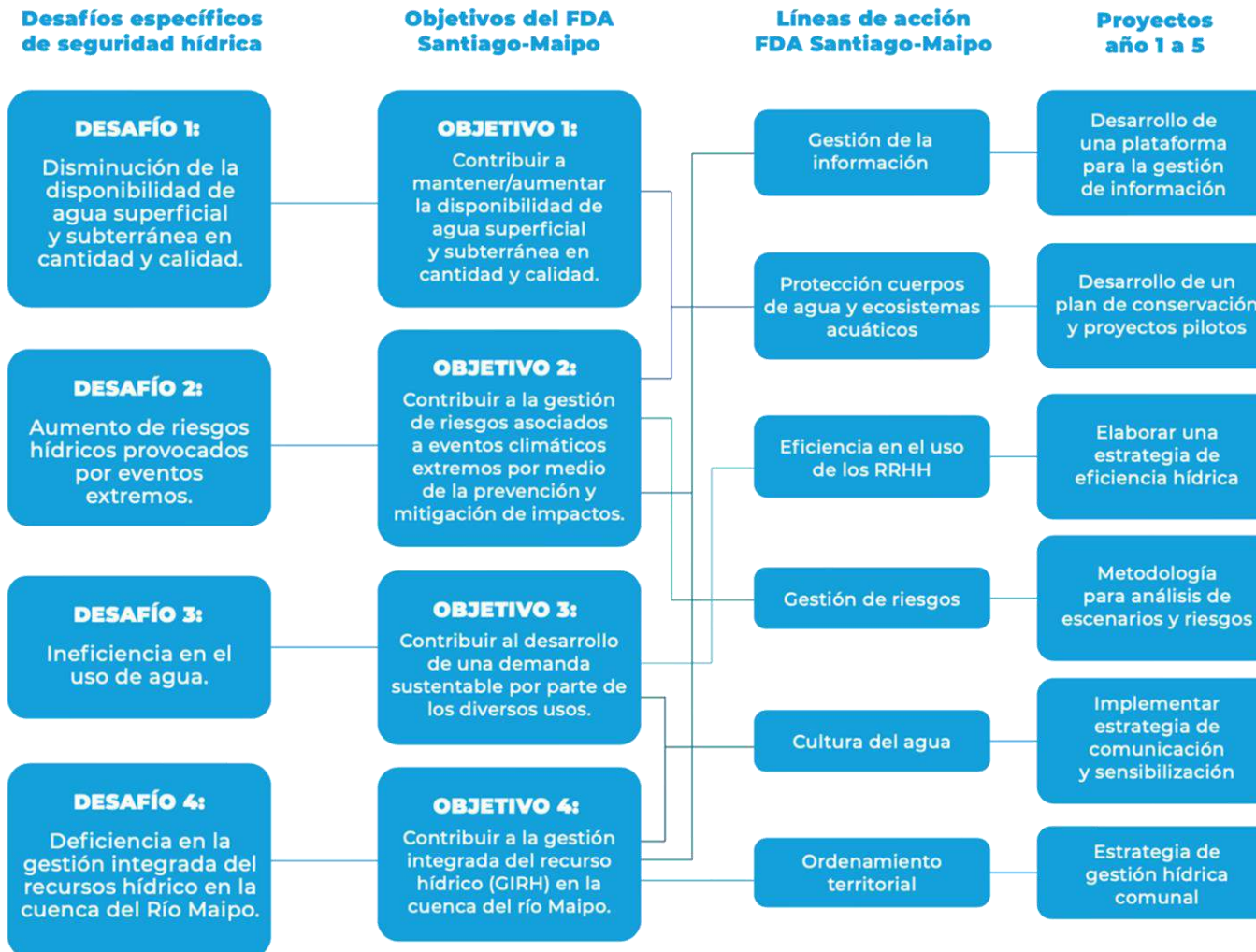
Asamblea General
(Socios & colaboradores de la corporación)





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Nuestra hoja de ruta





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Plan de Acción 2022 -2024

Líneas estratégicas:



Sensibilización



Gestión para la
información



Conservación



Participación en
políticas públicas





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO



Características de nuestras iniciativas



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Se alinean con plan estratégico del FDA

Escalables
Replicables
Impacto medible

Se alinean con los objetivos y/o
KPI de socios y colaboradores



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Iniciativas en
ejecución



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



UTEM
UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA



Universidad
Central

Jardín Biodiverso
ESPACIO TENDAL
BARRIO ALMAGRO
ARQUITECTURA DEL PAISAJE



CETAQUA
CHILE

Refugios biourbanos

Evaluación de efectividad de Soluciones Basadas en la Naturaleza para el diseño urbano sensible al agua, como estrategia de adaptación al cambio climático.

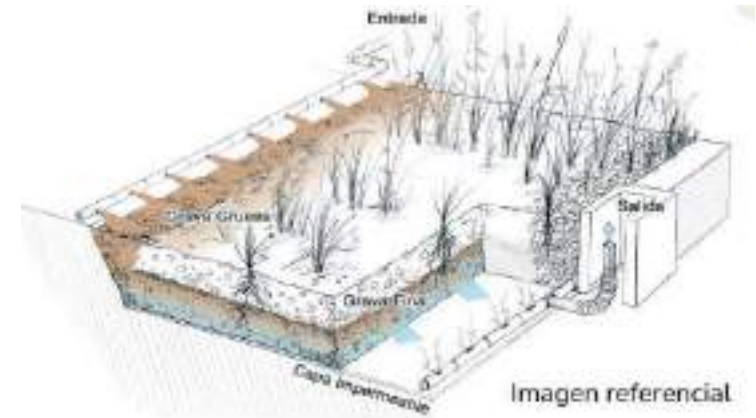


Imagen referencial

6 pilotos de jardines con 3 tipos de riego que donde se evaluará **calidad de agua** y adaptación de los jardines y **capacidad de infiltración**

- Riego con aguas grises
- Riego agua potable
- Riego por agua lluvia





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



Financia:



GOBIERNO DE SANTIAGO

Juntos, mejor región.



Ejecuta:



Sendero de Chile

8 Senderos

Programa de manejo, restauración y capacitación en el uso público en riberas de los ríos Mapocho y Maipo en la RM
8 áreas de ribera de la cuenca transformadas y restauradas en 7 comunas de la RM.

Alcance directo: al menos 40 organizaciones locales involucradas en las actividades + 400 estudiantes que participen en las salidas pedagógicas.

Alcance indirecto: organizaciones ambientalistas, educadores ambientales, estudiantes, senderistas y microempresarios turísticos que hagan uso responsable de los senderos.





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



Financia:



Ejecuta:



Colabora:



Bosque de lluvia

Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda - Casona Ochagavía.

Bosque urbano de 270 m² que tiene como objetivo ofrecer **sombra**, enfriar el **aire** e **infiltrar aguas lluvia**.

Los árboles y bosques urbanos pueden reducir las temperaturas extremas y mitigar los efectos del cambio climático.

Período de ejecución: 4 meses .

Alcance directo: 800 funcionarios municipales y público que visita el municipio diariamente; y 12. 970 vecinos del entorno del proyecto.

Alcance indirecto: organizaciones ambientalistas, centros educativos de la comuna





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Primera piedra proyecto Bosque de Lluvia

Diciembre, 2023





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO



Financia



Ejecuta



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Socio estratégico



HERA

Herramienta Evaluación Rápida de Agua

Es una Plataforma de
Información Hídrica de la cuenca del Maipo.

Encontrarás

datos sobre la situación hídrica de la cuenca del Maipo y Región Metropolitana, con indicadores y detalle de las referencias más relevantes sobre la materia, consolidándose para una revisión concreta del estado del territorio.

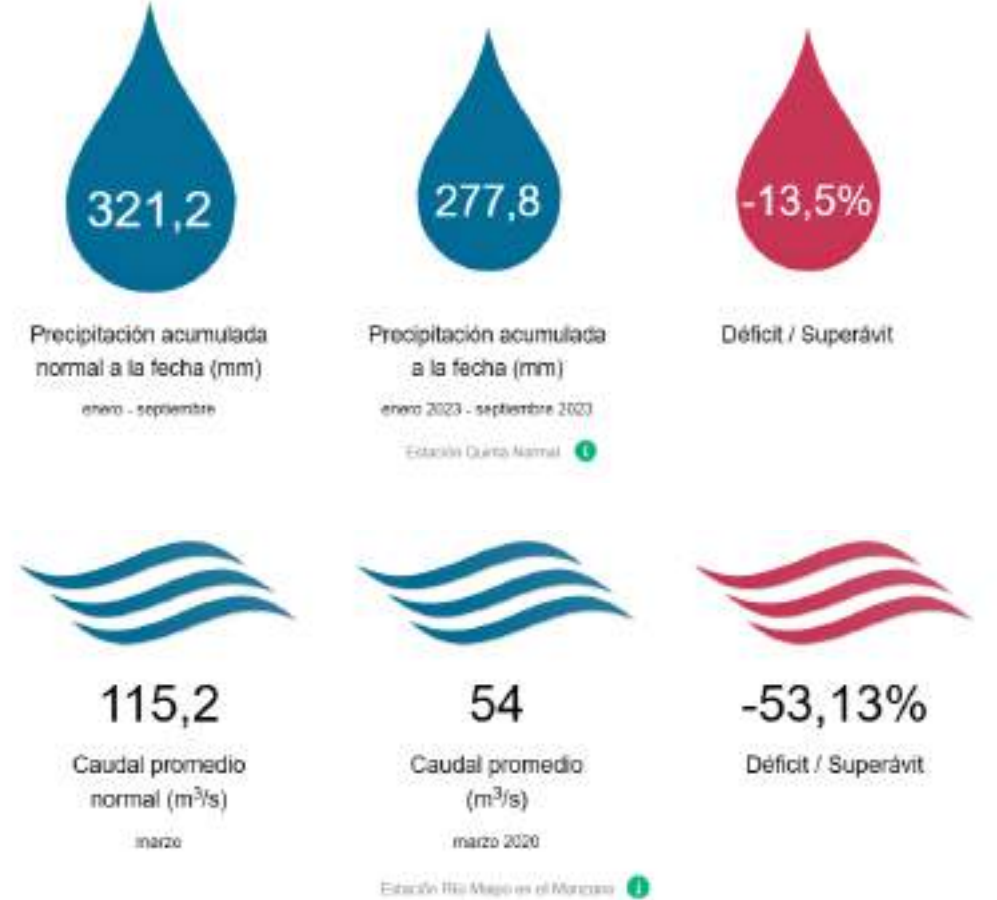
hera, es un espacio de navegación amigable, donde encontrarás el primer diagnóstico de la cuenca, Región Metropolitana y sus comunas, además de un espacio de reportabilidad en la que accederás en detalle a diferentes tableros de análisis de datos hídricos.



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA

Acceso rápido a datos de la cuenca





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA

Fuentes de información

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos utilizados en esta plataforma son de fuentes públicas que han sido procesados para que su visualización permita una mejor comprensión y entendimiento para los usuarios. Para mayor detalle, ver protocolo de información [AQUÍ](#).



Dirección General de Aguas
(DGA)



Dirección Meteorológica de
Chile (DMC)



Superintendencia de Servicios
Sanitarios (SISS)



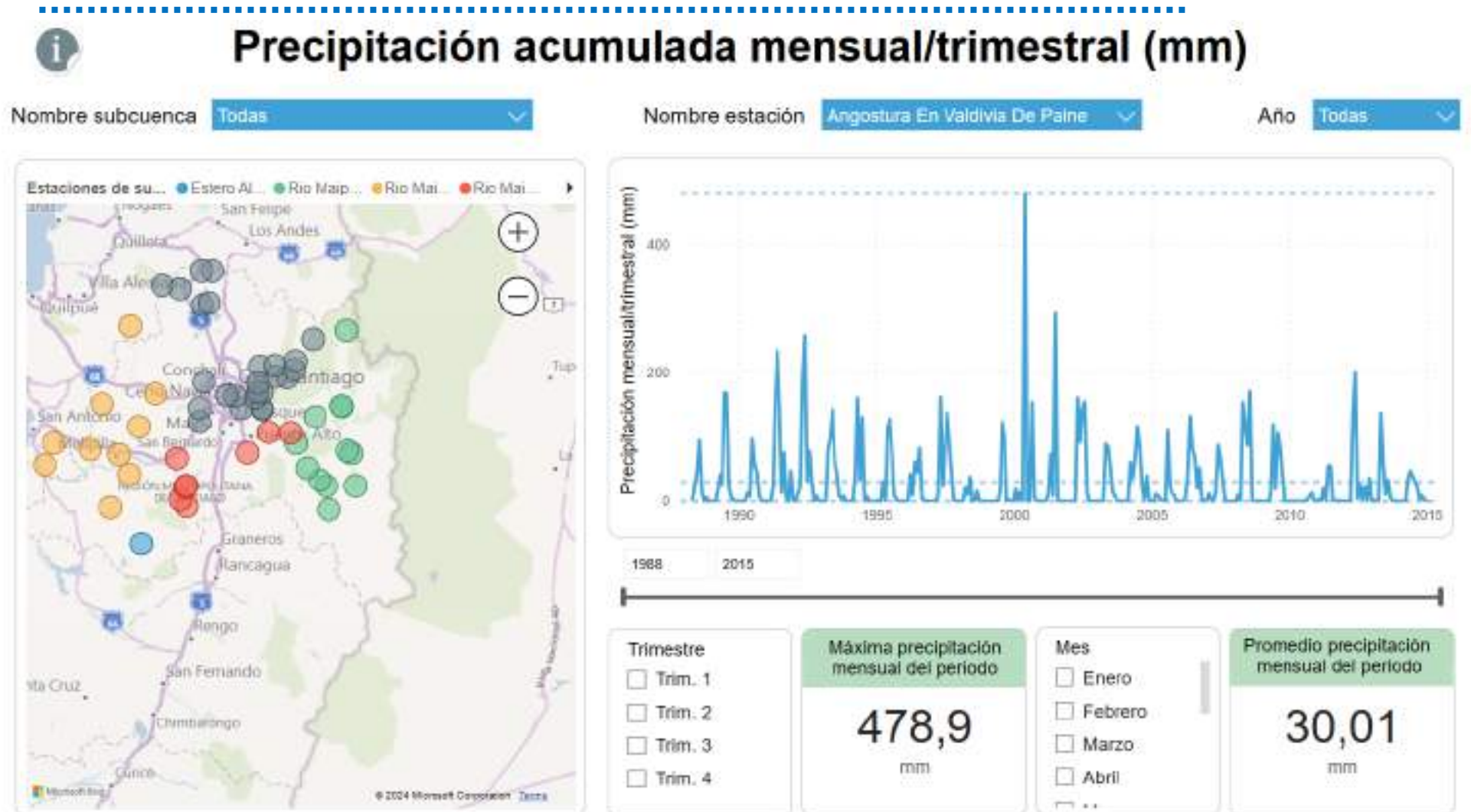
Superintendencia del Medio
Ambiente (SMA)



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA
cuenca

Reportes detallados (tableros Power Bi)





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA
cuencia

Reportes detallados (tableros Power Bi)





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA
comunidades

Radiografía comunal



Análisis de consumo por comuna

COMUNA: ALHUE

FICHA INFORMACIÓN COMUNAL

<p>ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ALHUE</p> <p>ALHUE</p>	Región METROPOLITANA DE SANTIAGO	Habitantes 6444
	Provincia MELIPILLA	Porcentaje de población urbana / rural 43,2% / 56,8%
	Superficie (km ²) 845	N° viviendas 2858

AMBIENTAL

Superficie de parques urbanos (HA) -	Cerros isla 0
Superficie de plazas (HA) -	Humedales urbanos 0

RECURSO HIDRICO

Cuenca principal Río Rapel	SHAC principal Estero Alhue	
Subcuenca principal Estero Alhue	Embalses 3	Uso del embalse Sin información, relaves

Red hidrométrica DGA 2	Abastecimiento - saneamiento -	Normativa Decreto de escasez hídrica 27
Estación meteorológica 1	Número de clientes totales -	Reserva de caudales 1
Estación fluviométrica 0	Número de clientes residenciales -	Restricción de aguas subterráneas Zona de Prohibición Área de Restricción
Estación nivel de agua subterránea 2	Servicios sanitarios rurales (SSR) 5	

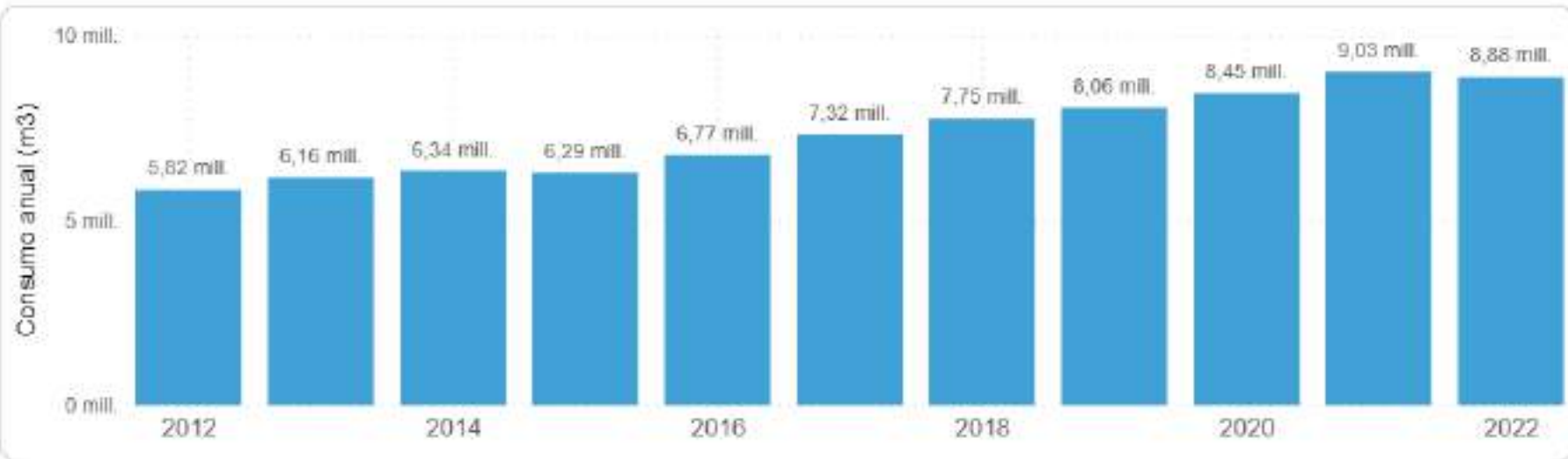
Consumo de agua potable



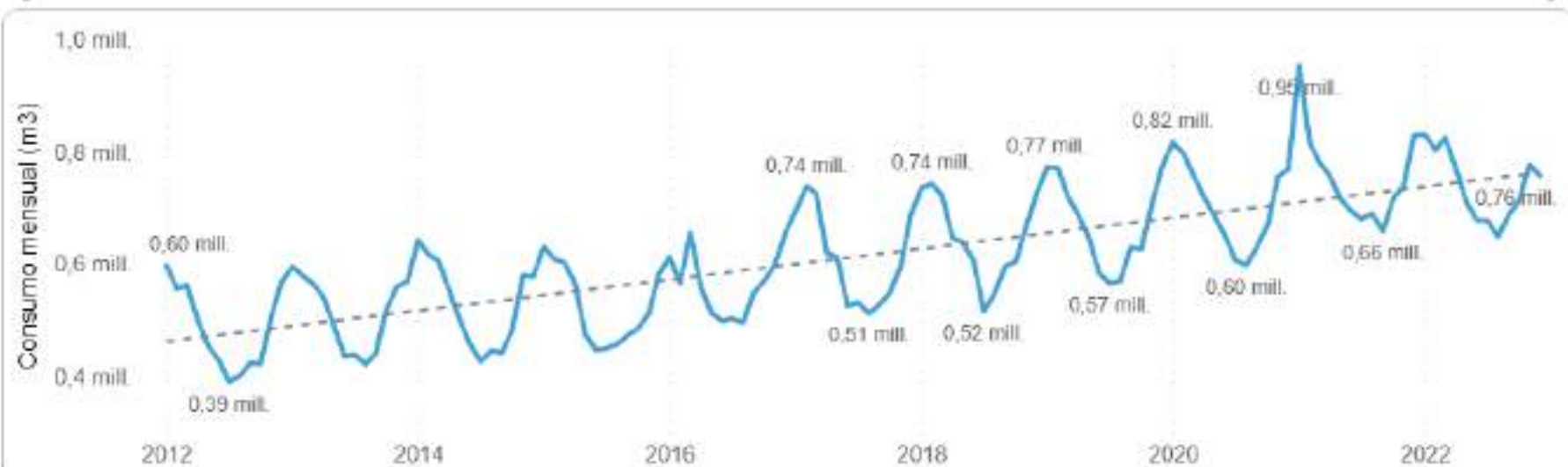
Año **Todas** ▾

Comunas **BUIN** ▾

Tipo de Cliente **Todas** ▾



2012 2024



Consumo trimestral promedio(m³)

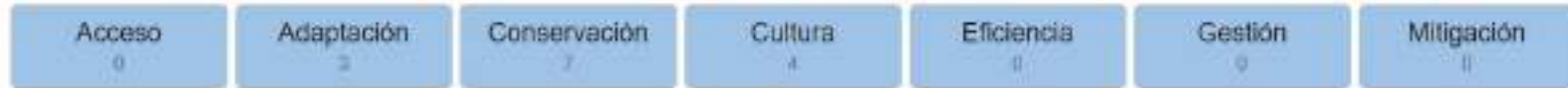




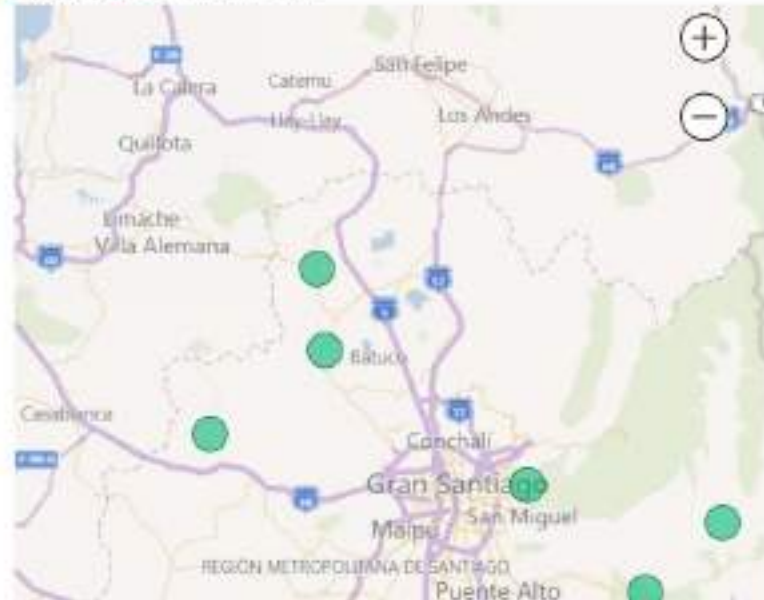
FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

HERA

Iniciativas hídricas



Categoría ● Sociedad Civil



Título

Valorización de los recursos florísticos y culturales de la aislada comunidad de montaña de Talami

Descripción

El proyecto genero instancias participativas de aprendizaje para adultos mayores respecto de los recursos naturales y culturales con los que cuenta esta localidad, a partir de la realización de un catalogo de especies nativas, endémicas, naturalizadas, aspectos paisajísticos, saberes y tradiciones de Talami. Todo esto en base a distintas actividades participativas (talleres y recorridos) y entrevistas con los habitantes del sector, además de la identificación técnica de especies vegetales.

Entidad responsable

Club de Adulto Mayor San José de Talami



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

HERA

Pronto en:

www.cuencadelmaipo.cl



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO



Sensibilización, concientización y educación

EXPO AGUA Santiago 2021 -2022-2023 XV Foro de la Economía del Agua

Organizadores del Evento y responsables de los contenidos y expositores/as

- Paneles de conversación
- Talleres prácticos
- Zona de stands

EXPO
AGUA

13 SEPTIEMBRE | 2023
CENTRO PARQUE

BIENVENIDO

Alcance directo: 2.600 asistentes presenciales y 1.700 virtuales en las tres versiones del evento.

Alcance indirecto: Visualización del evento por RRSS y cobertura de medios de prensa.



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Presencia en ferias y eventos

Festival Laderafest

noviembre 2023





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Cartera de iniciativas en evaluación





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



Financia:
CUMMINS

Bosque de lluvia

Municipalidad de Quilicura.

Bosque urbano de 1 129 M2 que tiene como objetivo ofrecer **sombra**, enfriar el **aire** e **infiltrar aguas lluvia**.

Los árboles y bosques urbanos pueden reducir las temperaturas extremas y mitigar los efectos del cambio climático.

Período de ejecución: 4 meses .

Alcance directo: XXX

Alcance indirecto:XXXXXX





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Sensibilización, concientización y educación

Campaña Desafío Cuidemos el agua

Relevar el rol de cada usuario de la cuenca en un desafío común que es la seguridad hídrica

Acciones individuales y colectivas en torno al objetivo común

Movilizar distintos sectores (público, privado y sociedad civil) a generar soluciones para el cuidado del agua.





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO



GOBIERNO DE SANTIAGO

Juntos, mejor región.



CORE

CONSEJO REGIONAL
Gobierno Regional Metropolitano
de Santiago

EBP

Ecological



Red de escuelas por el agua

Independencia, Renca, María Pinto, La Pintana, San Pedro

Programa Educativo en 17 escuelas, en diferentes 5 comunas de la Región Metropolitana que permita una mejora gestión del uso del agua, a través de la instalación de **sistemas de aguas grises**, sistema de control de **eficiencia** y de **jardines de bajo consumo hídrico**, junto a un proceso de educación y sensibilización a la comunidad educativa.

Alcance directo: 19.692 personas

Alcance indirecto: Toda la población de las 5 comunas involucradas.





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Piloto reúso merma agua plantas osmosis inversa

La relación rechazo /producto puede variar de 2 a 1 hasta 12 a 1 .

Piloto: replicar buena práctica de donación de agua de descarte para riego de áreas verdes de la municipalidad de San Joaquín.

Piloto en base a buena práctica de:





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO



Conservación, restauración y protección ecosistemas parte alta de la cuenca

Restablecimiento de condiciones ecológicas, recarga de acuíferos, aumento de la superficie de vegetación, aumento de la capacidad de retención de agua y aumento de la riqueza y abundancia de especies, favoreciendo el establecimiento de los ecosistemas relevantes para la seguridad hídrica.

Piloto en base a experiencia
de:





FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

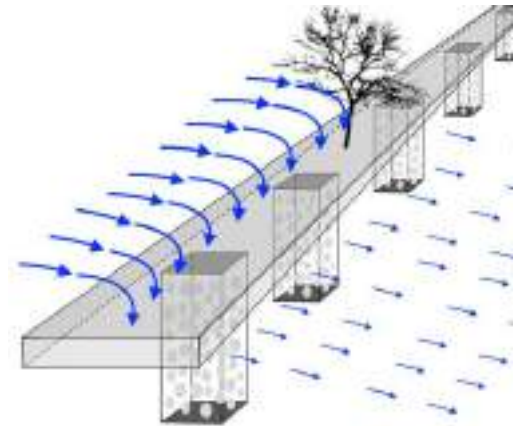
Proyecto Zanjas infiltración

Excavaciones anchas y poco profundas que se realizan en forma de canales para detener la escorrentía de las aguas lluvia

Propuesta: replicar y financiar a partir de piloto en Parque Aguas de Ramón de Aguas Andinas de 2.780 metros de zanjas; 26 drenes de infiltración, 7 hectáreas de influencia

Piloto en base a buena
práctica de:

**BIO
CIUDAD**





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Piloto Fondo de arranques

Soluciones para viviendas unifamiliares que están dentro del área urbana pero no cuentan con acceso a la red de agua potable

Universo: 500 casos

Plan piloto: 50 casos

Criterios

- Evaluación social previa
- Con proyectos aprobados
- Prioridad de familias monoparentales

Piloto en base a buena
práctica de:





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Programa Agua Rural

Programa de fortalecimiento de capacidades que busca cambiar la manera de operar los SSR en 3 pilares:

- Empoderamiento activo de comunidades (autonomía)
- Acompañamiento, capacitación y expertise técnica
- Modernización y tecnología (visualización y control)

Experiencia con 83 SSRs

Entrega de tecnología y capacitación para operar remotamente el sistema

KPIs

+45% ahorro energético

Disminución de un 71% de tiempo sin suministro de agua



Piloto en base a experiencia de:





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Estado Financiero 2023



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

**PRESUPUESTO
APROBADO
2023**

ÍTEM	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD /AÑO	PROPUESTA DE PRESUPUESTO AÑO 2023 (CLP)	
Directorio				\$0	
Dedicación Directorio	\$0	mes	12	\$0	
Staff				\$149.640.000	69%
Gerenta General	\$5.300.000	sueldo bruto/mes	12	\$63.600.000	
Gestión de proyectos	\$3.300.000	sueldo bruto/mes	12	\$39.600.000	
Apoyo plataforma	\$570.000	sueldo bruto/mes	12	\$6.840.000	
Gestión de comunicaciones y alianzas	\$2.500.000	sueldo bruto/mes	12	\$30.000.000	
Impuestos (SII - F29)	\$800.000	Total operación	12	\$9.600.000	
Instalaciones y costos				\$4.240.000	2%
Costos financieros, notariales y admini	\$50.000	costo/mes	12	\$600.000	
Gastos menores	\$100.000	costo/mes	12	\$1.200.000	
Equipamiento oficina	\$200.000	Total	1	\$200.000	
Papelería	\$50.000	costo/mes	12	\$600.000	
Envíos de doc. y encomiendas	\$20.000	costo/mes	12	\$240.000	
Servicios (luz, internet, agua)	\$50.000	costo/mes	12	\$600.000	
Sistemas (servidor, dropbox, Microsoft)	\$800.000	servicio/año	1	\$800.000	
Viajes				\$3.528.000	2%
Local - reuniones	\$16.000	1 reunión	36	\$576.000	
Nacional	\$200.000	1 viaje	2	\$400.000	
Internacional	\$2.120.000	1 viaje	1	\$2.120.000	
Viajes locales - Trámites	\$12.000	1 viaje	36	\$432.000	
Contratos servicios				\$18.240.000	8%
Contabilidad	\$450.000	costo/mes	12	\$5.400.000	
Asesoría Legal	\$500.000	costo/mes	12	\$6.000.000	
Diseñador/a	\$570.000	Contrato anual	12	\$6.840.000	
Fondo de proyectos				\$42.000.000	19%
Fondo destinado a la ejecución de acci	\$42.000.000	Total operación	1	\$42.000.000	

% del ítem
respecto al
presupuesto total

**TOTAL
PRESUPUESTO DE
OPERACIÓN ANUAL**

\$217.648.000



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Fondo de Agua de Santiago

Promoción Seguridad Hídrica Cuenca Río Maipo

Bandera 84 Piso 8

Santiago

Santiago

R.U.T.: 65.197.415-1



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

BALANCE CLASIFICADO

Desde el 01 de Enero de 2023 hasta el 31 de Diciembre de 2023

	CLP		CLP
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO CIRCULANTE	
Caja		Préstamos	
Inversiones		Cuentas por Pagar	213,238
Bancos	89,814,538	Documentos por Pagar	
Deudores por Cuotas Sociales	52,529,830	Cuentas por Pagar Relacionadas	
Documentos por Cobrar		Otras Cuentas por Pagar	
Otras Cuentas por Cobrar	965,226	Impuestos por Pagar	2,040,500
Cuentas Cobrar Relacionadas		Imposiciones por Pagar	1,552,344
Impuestos por Recuperar			
Existencias		TOTAL PASIVO CIRCULANTE	3,806,082
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	143,309,594		
		PASIVO LARGO PLAZO	
ACTIVO FIJO		Préstamos Porción Largo Plazo	
Muebles y Útiles		TOTAL PASIVO LARGO PLAZO	
Herramientas y Equipos Electrónicos	867,243		
Instalaciones		PATRIMONIO	
Vehículos		Capital Social	
Depreciación Acumulada	-36,138	Capital por aportar	
TOTAL OTROS ACTIVOS	831,105	Fondo de Reval.del Capital Propio	
		Resultados Acumulados	34,437,028
OTROS ACTIVOS		Resultado del Ejercicio	105,897,589
Programas Computacionales		TOTAL PATRIMONIO	140,334,617
TOTAL OTROS ACTIVOS			
TOTAL ACTIVOS	144,140,699	TOTAL PASIVOS	144,140,699



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Fondo de Agua de Santiago



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

ESTADO DE RESULTADOS

Desde el 01 de Enero de 2023 hasta el 31 de Diciembre de 2023

	Acumulado CLP
Donaciones	37,928,149
Cuotas de Asociados	160,310,831
Ingresos por Proyectos	117,200,000
Costos de la Explotación	-26,539,420
MARGEN DE EXPLOTACION	288,899,560
Gastos de Administración y Ventas	-182,664,509
RESULTADO OPERACIONAL	106,235,051
Ingresos (Gastos) Financieros (neto)	
Otros Ingresos (Egresos) fuera de la Explotación	-337,462
Diferencias de Cambio	
Corrección Monetaria	
RESULTADO NO OPERACIONAL	-337,462
RESULTADO ANTES IMPUESTO A LA RENTA	105,897,589
Impuesto a la Renta	
UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO	105,897,589



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Fondo de Agua de Santiago
Promoción Seguridad Hídrica Cuenca Río Maipo
Bandera 84 Piso 8
Santiago
Santiago
65.197.415-1

Balance Tributario
Acumulado mes/año Diciembre/2023
Moneda : Peso Chileno

Fecha : 18/03/2024
Página : 1

Cuenta	VALORES ACUMULADOS		Deudor	SALDOS	Acreedor	Activo	INVENTARIO		RESULTADOS	
	Débitos	Créditos					Pasivo	Pérdida	Garancia	
1-01-03-001	Banco Santander # 0-000-8094552-3	89,814,538		89,814,538		89,814,538				
1-01-05-001	Deudores por Cuentas Sociales	52,529,830		52,529,830		52,529,830				
1-01-15-004	Anticipos a Proveedores	1,461,039	495,813	965,226		965,226				
1-01-15-005	Otras Cuentas por Cobrar	28,570	28,570							
1-02-01-002	Equipos Electrónicos	867,243		867,243		867,243				
1-02-99-002	Det. Acum. Equipos Electrónicos		36,138		36,138			36,138		
2-01-05-001	Proveedores	21,903	134,347		112,354			112,354		
2-01-05-010	Otras Cuentas por Pagar		100,884		100,884			100,884		
2-01-20-010	Ret. Impto. Unico Trabajadores		1,062,316		1,062,316			1,062,316		
2-01-20-015	Ret. Impto. 2da categoría		846,046		846,046			846,046		
2-01-20-016	3% Ret. Impto. 2da categoría		132,138		132,138			132,138		
2-01-50-001	Imposiciones por Pagar		1,552,344		1,552,344			1,552,344		
3-01-05-001	Resultado Acumulado		34,437,028		34,437,028			34,437,028		
4-01-01-001	Cuentas de Asociados		160,310,831		160,310,831					160,310,831
4-01-01-002	Donaciones		37,928,149		37,928,149					37,928,149
4-01-01-003	Ingresos por Proyectos		117,200,000		117,200,000					117,200,000
4-07-01-001	Corrección Monetaria Activos		10,284		10,284					10,284
5-01-01-049	Gastos Proyecto Fundación Mi Parque	26,549,704		26,549,704						26,549,704
5-01-01-050	Publicaciones	73,377		73,377						73,377
5-02-01-001	Sueldos y Salarios	32,688,081		32,688,081						32,688,081
5-02-01-024	Aporte Patronal - Accidentes del Trabajo	1,187,244		1,187,244						1,187,244
5-02-01-027	Honorarios	95,062,433		95,062,433						95,062,433
5-02-01-030	Servicios Diseño Web y Sistemas	377,877		377,877						377,877
5-02-01-031	Plataforma de Gestión de Información	48,453,790		48,453,790						48,453,790
5-02-01-032	Asesorías Recibidas	3,605,659		3,605,659						3,605,659
5-02-01-034	Imprenta, Ploteos	296,575		296,575						296,575
5-02-01-044	Gastos Generales	361,276		361,276						361,276
5-02-01-045	Teléfonos	38,980		38,980						38,980
5-02-01-074	Marketing	28,570		28,570						28,570
5-02-01-080	Cargos Bancarios	304,552		304,552						304,552
5-02-01-102	Depreciación Equipos Electrónicos	36,138		36,138						36,138
5-03-01-001	Intereses Pagados	337,462		337,462						337,462



FONDO DE AGUA
SANTIAGO - MAIPO

Fondo de Agua de Santiago
Promoción Seguridad Hídrica Cuenca Río Maipo
Bandera 84 Piso 8
Santiago
Santiago
65.197.415-l

Balance Tributario

Acumulado mes/año: Diciembre/2023

Moneda: Peso Chileno

Fecha: 18/03/2024

Página: 2

Cuenta	VALORES ACUMULADOS		SALDOS		INVENTARIO		Pérdida	RESULTADOS
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo		
Sub Total	354.274.888	354.274.888	353.728.512	353.728.512	144.176.837	38.279.248	209.551.675	315.449.264
Pérdidas/ Ganancias						105.897.589	105.897.589	
Total General	354.274.888	354.274.888	353.728.512	353.728.512	144.176.837	144.176.837	315.449.264	315.449.264

De acuerdo al artículo 100 del código tributario, la sociedad es responsable de la veracidad de la información entregada a los contadores para la preparación de los asientos contables y el balance general.

Firma Contador _____

Fecha _____

Firma Representante Legal _____



*Trabajar por la seguridad hídrica
de 8 millones de personas,
industrias y ecosistemas...*

Gracias

www.fdasantiagomaipo.org



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Cristina Huidobro

Gerenta General Fondo de Agua Santiago Maipo

chuidobro@fdasantiago.cl

www.fondodeaguasantiago.cl
