



ESCENARIOS
HÍDRICOS
2030
CHILE

Iniciativas hídricas en la cuenca del Maipo

Marzo 2023

Contexto y definición del problema

"No se puede descartar **racionamiento** de agua en Santiago"

(Rivas, 2022; Superintendente de Servicios Sanitarios).

76% de la superficie en Chile afectada por desertificación, erosión y degradación de suelo.

(Convención ONU, 2015).

44% de la brecha y riesgo hídrico de la cuenca del Maipo se debe a **problemas en la gestión y gobernanza.**

(EH2030, 2019).

"Para 2040, Chile será el país más afectado por estrés hídrico en Latinoamérica.

(WRI, 2019).

Chile puede perder hasta **28%** de su PIB al 2050 por consecuencias del cambio climático.

(Swiss Re, 2021).



Desafíos: Alcanzar la Seguridad Hídrica al 2030/2050.

¿Cómo lo hacemos?



Apoyar la ejecución de la Mesa de Emergencia Hídrica GORE-RM.



Diseñar e implementar Consejo de Cuenca.



Implementar soluciones hídricas sostenibles.



Diseñar e implementar mecanismos que incentiven el financiamiento público-privado.



Diseñar e implementar Consejo de Cuenca.



GOBIERNO REGIONAL
METROPOLITANO DE
SANTIAGO



CORE
CONSEJO REGIONAL
del río Maipo
2015-2020



ESCENARIOS
HÍDRICOS
2030
CHILE

FCH
FUNDACIÓN CHILE

Consejo de Cuenca

OBJETIVO: Crear e implementar un espacio de gobernanza para la gestión de las intervenciones sobre los recursos hídricos, coordinando, planificando y mejorando la toma de decisiones entre actores representativos de la cuenca del río Maipo, para acelerar la implementación de soluciones.

PRODUCTOS PRINCIPALES:

- 01 PLAN DE ACCIÓN PARA LA EMERGENCIA HÍDRICA
- 02 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN CONSEJO DE CUENCA
- 03 SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
- 04 DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Propuesta de valor



modelo replicable
a nivel nacional



innovación social y
pública



involucramiento
temprano



participación
comunitaria
continua

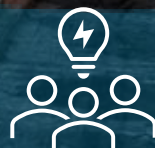
Consejo de Cuenca



proceso de co-
creación



estrategia
comunicacional



sensibilización y
fortalecimiento de
capacidades



Plan de acción para
la Seguridad Hídrica

Área de influencia y alcance beneficiarios



GOBIERNO REGIONAL
METROPOLITANO DE
SANTIAGO

Gobierno regional



Servicios públicos



14

Municipios



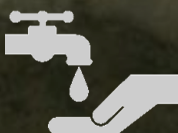
Sociedad
civil

12



Organizaciones
de usuarios

12



Servicios sanitarios
rurales

13



Empresas

4



Academia

12



ONG's



IMPACTO ESPERADO:

Todos los sectores
usuarios, ecosistemas y
población de la Cuenca
del río Maipo.

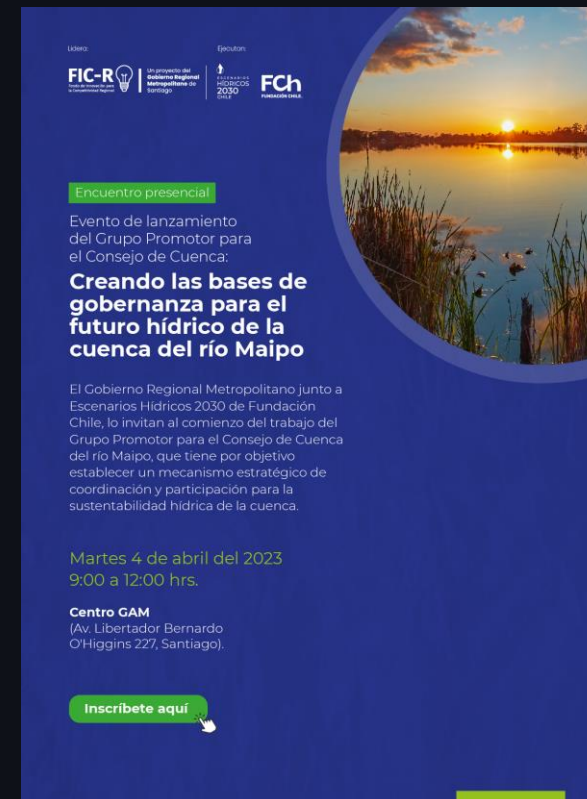
Resultados a la fecha – Productos principales

02 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN CONSEJO DE CUENCA

Diseño del Grupo Promotor

Objetivo: participar en la creación de las bases de un organismo de cuenca (OdC) en la Cuenca del río Maipo.

4 de abril – Lanzamiento del Grupo Promotor para el Consejo de Cuenca del río Maipo



Logo: FIC-R | El proyecto del Gobierno Regional de Santiago | ESCENARIOS HIDRICOS 2030 | FCh

Encuentro presencial

Evento de lanzamiento del Grupo Promotor para el Consejo de Cuenca:

Creando las bases de gobernanza para el futuro hídrico de la cuenca del río Maipo

El Gobierno Regional Metropolitano junto a Escenarios Hídricos 2030 de Fundación Chile, lo invitan al comienzo del trabajo del Grupo Promotor para el Consejo de Cuenca del río Maipo, que tiene por objetivo establecer un mecanismo estratégico de coordinación y participación para la sustentabilidad hídrica de la cuenca.

Martes 4 de abril del 2023
9:00 a 12:00 hrs.

Centro GAM
(Av. Libertador Bernardo O'Higgins 227, Santiago).

[Inscríbete aquí](#)

Criterios para diseño del Grupo Promotor



Actores: Instituciones que tengan experiencia, conocimiento o interés directo o indirecto en la gestión de los recursos hídricos en la cuenca del río Maipo.



Equilibrio: Búsqueda de equilibrio en la representación sectorial, es decir, de sector público, privado y de la sociedad civil.



Territorialidad: Equilibrio en la representación territorial de los sectores alto medio bajo de la cuenca del Río Maipo



Con compromiso: Instituciones que buscan llegar a consensos a todo evento a pesar de las diferencias, en un plazo determinado.



Foco único: La invitación es a construir en conjunto, una organización de la cuenca, excluyendo la búsqueda de soluciones de toda contingencia existente entre actores.



Número máximo de instituciones: Búsqueda de un número de instituciones que permitan hacer posible una instancia de trabajo.



Implementar soluciones hídricas sostenibles.



GOBIERNO REGIONAL
METROPOLITANO DE
SANTIAGO



CORE

CONSEJO REGIONAL
de Agua y Saneamiento
de Santiago



ESCENARIOS
HÍDRICOS
2030
CHILE

FCH

FUNDACIÓN CHILE

Maipo Resiliente

OBJETIVO: Priorizar, diseñar y pilotear un portafolio de soluciones hídricas de alto impacto positivo que contribuyan a cerrar la brecha y riesgo hídrico de la cuenca del río Maipo-RM para su seguridad hídrica y desarrollo futuro **construida en conjunto con los actores del territorio.**

PRODUCTOS PRINCIPALES:



Al menos 30 soluciones diseñadas a nivel de ingeniería conceptual



Ingeniería de detalle de al menos tres proyectos hídricos priorizados y seleccionados para la cuenca del Maipo



Implementación de 3 soluciones a escala como pilotos demostrativos, diseñados y construidos que puedan ser replicables en la cuenca del Maipo

Carteras de Proyectos Hídricos

Información a levantar

Ficha base (Municipio)

- Nombre del proyecto
- Tipo de solución
- Ubicación
- Dueño/Propietario del lugar
- Organizaciones vinculadas al proyecto
- Número de beneficiarios

	EJE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE NUESTROS ECOSISTEMAS HÍDRICOS
   	JARDINES DE LLUVIA Jardín de Lluvia para recarga de acuíferos en zonas inundables urbanas históricas. Instalación de jardín de lluvia en zonas estratégicas de inundación.
	UBICACIÓN Intersección entre la calle Mejillones y Lasana, lugar cercano a la Escuela Ernesto Yáñez y pertenece a un sector residencial, por lo tanto, hay un mayor flujo vehicular en distintos horarios del día. <u>Coordenadas Geográficas:</u> 33°21'34" S 70°41'07" O
	DATOS DE LA PROPIEDAD 0,2 ha equivalentes a 2000 m ² . Bien Nacional de uso público, que puede ser administrado por la Municipalidad de Huechuraba en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas.
	AGUA POSITIVO ⁽¹⁾ 640 m³/año
	INVERSIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN (CAPEX) 39,745 USD
VIDA ÚTIL ⁽²⁾ 10 años	

Proyecto conceptual (FCh)

- Aporte/Ahorro de agua
- Inversión
- Beneficios/impactos ambientales y sociales
- Costo-eficiencia
- Sustentabilidad

Resultados esperados:

- Cartera de proyectos hídricos comunales para financiamiento público y privado
- Matriz para toma de decisiones

Carteras de Proyectos Hídricos

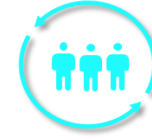
Co-construcción con equipos municipales



SEGURIDAD
HÍDRICA Y S&BN



FINANCIAMIENTO,
MONITOREO Y
REPORTE



EMPODERAMIENTO
SOCIEDAD CIVIL



REDUCCIÓN
DESASTRES

Inscripción Programa Maipo Resiliente **1**
Manifestación de interés, bienvenida y
envío de ficha base

2 **Reunión inicio trabajo con municipio**
Presentación información territorial y
presentación de equipos

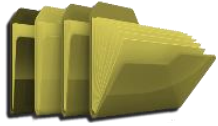
Diciembre 2022 a Enero 2023 **3**
Reuniones de trabajo con equipos
municipales. Envío de fichas para
evaluación de proyectos y terrenos.

4 **10 de Marzo del 2023**
Entrega de fichas de proyectos completas
por parte de los municipios.

Abril del 2023 **5**
Terrenos a proyectos destacados

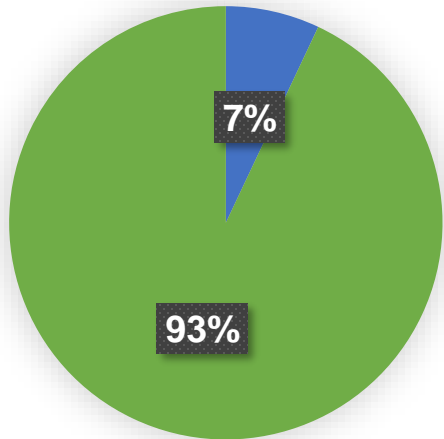
6 **Mayo del 2023**
Entrega al GORE-RM de carteras de
proyectos municipales destacados

Resultados a la fecha – Productos principales



Al menos **30 soluciones** diseñadas a nivel de **ingeniería conceptual**

Status Municipios Maipo Resiliente



- CONTACTADO SIN RESPUESTA
- REUNIÓN REALIZADA

- Se han realizado **reuniones con 53 de 57 municipios** de la cuenca del Maipo.
- **47 municipios** han enviado fichas de proyectos
- Total de proyectos recibidos: **594 fichas**



Despliegue territorial





Apoyar la ejecución de la Mesa de Emergencia Hídrica GORE-RM







Diseñar e implementar mecanismos que incentiven el financiamiento público-privado.



ESCENARIOS
HÍDRICOS
2030
CHILE

Mecanismos de financiamiento privado para impulsar la Seguridad Hídrica

Mecanismos para incentivar la inversión privada

Certificado Azul



Acuerdo de Producción Limpia (APL) de gestión público-privada impulsado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de Corfo y Fundación Chile, cuyo objetivo es impulsar la **gestión integral y sustentable del recurso hídrico**, aportando a la seguridad hídrica del territorio. Fomenta la **mirada desde la empresa hacia el territorio**, desde el punto de vista de los **riesgos y los beneficios compartidos** con otros usuarios en el entorno, incorporando **variables ambientales y sociales** en sus estrategias de desarrollo.



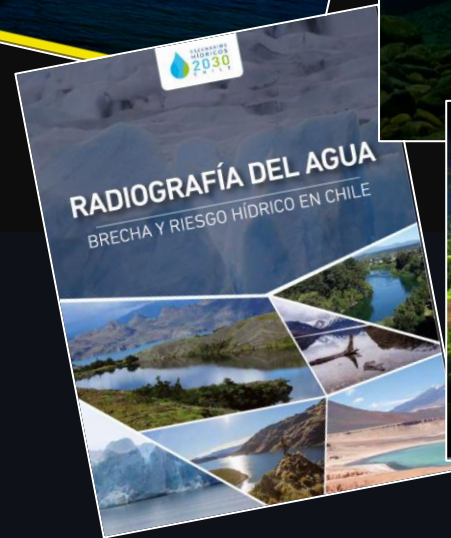
Agua Positivo

Implementación de proyectos que permitan a una empresa reponer o devolver más agua a las fuentes de agua dulce de la que se extrae en sus procesos internos, y que generen impactos positivos para el medio ambiente y la sociedad.

Visita y sigue nuestro proceso en
www.escenarioshidricos.cl



ESCENARIOS HÍDRICOS 2030 CHILE



Twitter:
[@ehidricos2030](https://twitter.com/ehidricos2030)



Facebook:
[escenarioshidricos2030](https://www.facebook.com/escenarioshidricos2030)



LinkedIn:
[Escenarios Hídricos 2030](https://www.linkedin.com/company/escenarios-hidricos-2030)