



Programa Transforma Gestión Hídrica Valparaíso

**LANZAMIENTO HOJA DE RUTA Y GOBERNANZA
PER GESTIÓN HÍDRICA**

Iniciativa Emblemática Regional

CORFO



Eficiencia Hídrica

Objetivo:
Promover en las empresas
regionales del sector
agrícola la eficiencia en el
uso del recurso agua.



**PER Gestión Hídrica
Valparaíso**



ANTECEDENTES

Antecedentes Región de Valparaíso

Fuentes:
-DGA.
-Boletín exportaciones ODEPA.
-Censo Agrícola 2021
-Catastro Frutícola CIREN 2023
-CNR
-Política de sostenibilidad hídrica GORE

15

Años con déficit hídrico
en la region

80%

Juntas de vigilancia
operativas

75%

Del agua disponible se usa en
industria agroalimentaria

10%

Del PIB regional proviene de la
actividad silvoagropecuaria

10%

De la fuerza laboral
trabaja en el sector
silvoagropecuario

Antecedentes

Datos Regionales

- 7.621 unidades productivas relacionadas al sector agroalimentario.
- 71.131 Hás cultivadas.
- La región de Valparaíso representa 7.9% de exportaciones silvoagropecuarias del país.
- El 95% del total de las exportaciones regionales corresponde a: fruta fresca, vinos y alcoholes y frutas procesadas. Cuyos destinos son a EE.UU. y China principalmente.



Antecedentes



Gestión del agua en las empresas

Principales problemas

- 12% superficie cultivada no cuenta con sistema de riego tecnificado.
- No existe información pública sobre evaluación de eficiencia de riego tecnificado.
- Deficiencias de manejo de riego, operación y mantenimiento de equipos en un 80% de los casos.
- Se desconoce tasa de reposición de equipos.
- Falta gestión para tener nuevas fuentes de agua.



Antecedentes



Infraestructura y tecnología extrapredial

Principales problemas

- No hay información del estado de infraestructura (305 cuerpos de agua)
- Solo existe un embalse operativo para riego (Chacrillas, Putaendo, 31 millones M3).
- El 0,5% de los canales está revestido. (799 canales; 3000 kms).
- Falta de información en línea sobre disponibilidad de agua superficial y subterránea.
- Desconocimiento global de la calidad de agua para riego.

Organizaciones de Usuarios de aguas - OUAs

Principales problemas

- Déficit de organizaciones de usuarios formales. (395 solicitudes ingresadas en 2024).
- Asimetría de gestión interna de las Organizaciones de usuarios.
- Bajo nivel tecnológico asociado a la distribución de aguas.

 Gestión Hídrica
Valparaíso

 **CORFO**

 **Antecedentes**

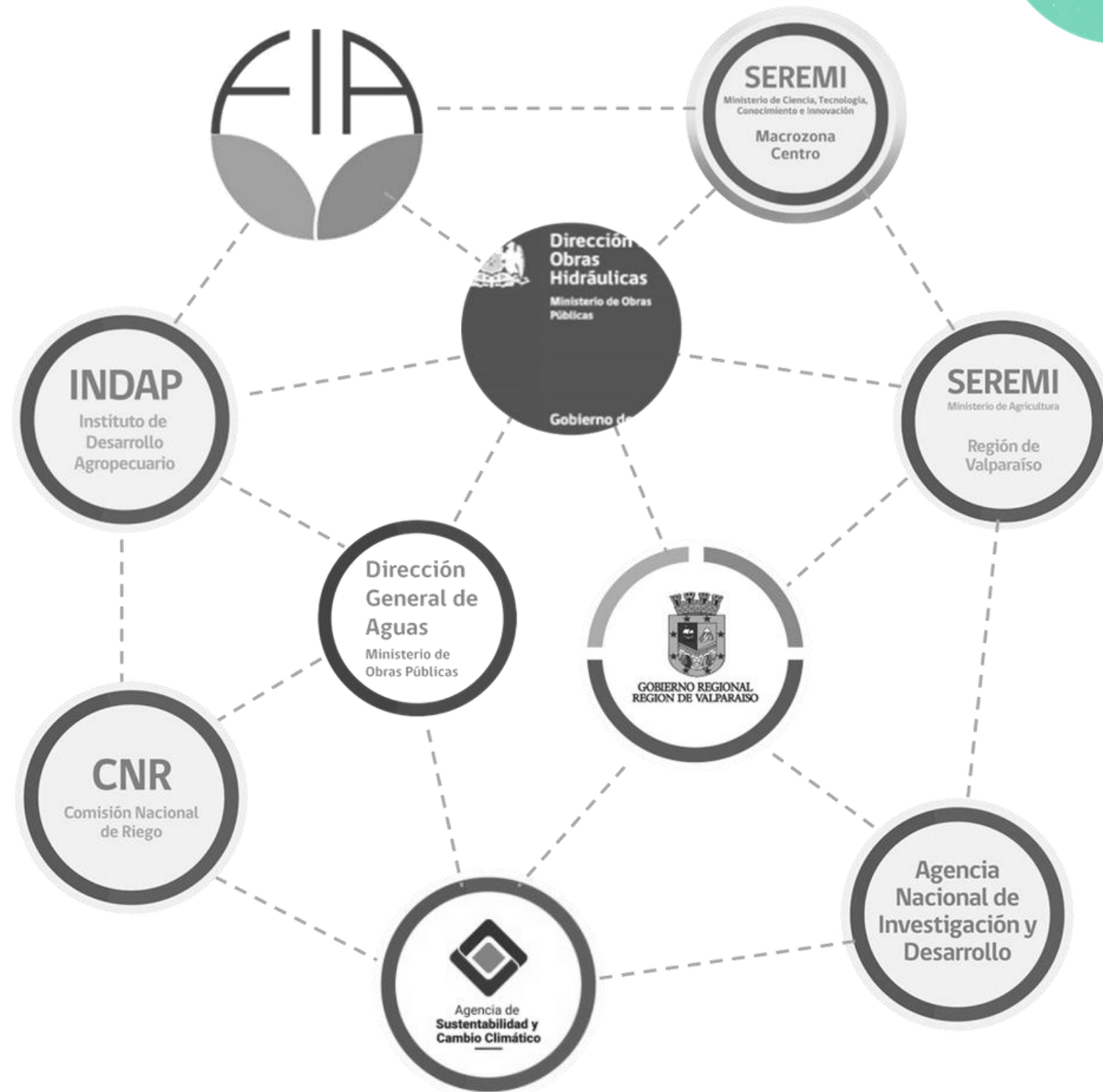


Antecedentes

Institucionalidad pública

Principales problemas

- Baja coordinación entre actores relacionados con la gestión del agua.



Problemas priorizados

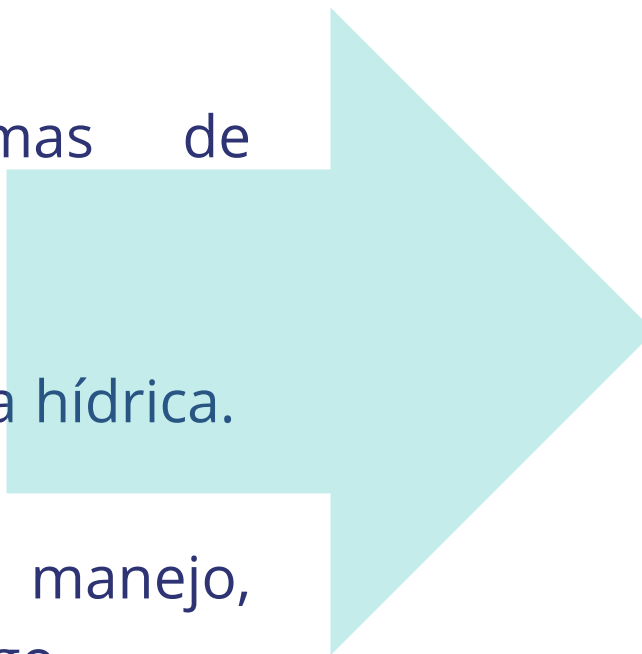
- Deficiencias de manejo de riego, operación y mantención de equipos en un 80% de los casos.
- Asimetría de gestión interna de las Organizaciones de usuarios.
- Falta de información en línea sobre disponibilidad de agua superficial y subterránea.
- No existe información pública sobre evaluación de eficiencia de riego tecnificado.
- Deficiencias de manejo de riego, operación y mantención de equipos en un 80% de los casos.

Agenda de acción inmediata 2024 - 2025

- Realización de seminarios tecnológicos.
- Proyectos para desarrollar sistemas de información.
- Incorporación de tecnología de eficiencia hídrica.
- Incorporación de tecnologías para manejo, operación y mantención sistemas de riego.
- Articulación con programas relacionados a la eficiencia hídrica.
- Fortalecer el capital humano.

Agenda de acción inmediata acordada 2024 - 2025

- Realización de seminarios tecnológicos.
- Proyectos para desarrollar sistemas de información.
- Incorporación de tecnología de eficiencia hídrica.
- Incorporación de tecnologías para manejo, operación y mantención sistemas de riego.
- Articulación con programas relacionados a la eficiencia hídrica.
- Fortalecer el capital humano.



Avances a la fecha

\$500 MM Corfo apalancados 2024.

- 2 Seminarios benchmarking con expertos internacionales en gestión hídrica.
- 3 iniciativas de bienes públicos gestión hídrica.
- 1 PATI Eficiencia hídrica uva de mesa.
- 3 proyectos activa inversión productiva gestión Hídrica 2024.
- Gestión para instalar APL en gestión hídrica en cooperativa de hortalizas con ASCC.
- Metodología apropiada para determinar la huella hídrica en los sistemas productivos agroalimentarios.
- 22 Becas Capital Humano en Huella Hídrica



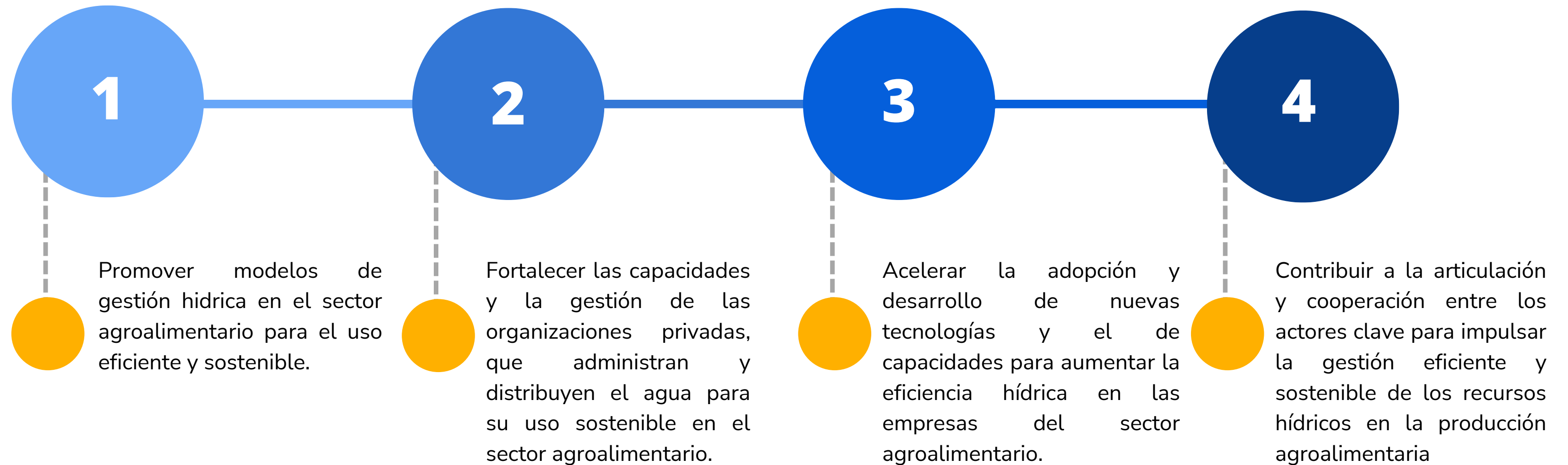
Implementación



Objetivo General

Promover una gestión integrada y sustentable del recurso hídrico en el sector agroalimentario de la Región de Valparaíso, a través de acciones que impulsen la adopción de tecnologías innovadoras para el uso eficiente del agua, fortalezcan el capital humano, desarrollen inversiones y consoliden una gobernanza efectiva y participativa.

 Objetivos Específicos





Objetivo

Promover modelos de gestión hídrica en el sector agroalimentario

Fortalecer las capacidades y la gestión de las organizaciones

Acelerar la incorporación y desarrollo de nuevas tecnologías y de capacidades

Contribuir a la articulación y cooperación entre los actores claves

Corto Plazo
3 años

Mediano Plazo
6 años

Largo Plazo
9 años

Información integrada para la gestión hídrica

Apoyo a la gestión productiva de los recursos hídricos

Desarrollo de inversiones para la sostenibilidad hídrica

Innovación y desarrollo en infraestructura de conducción y distribución de Agua

Fortalecimiento de las organizaciones de usuarios superficiales y subterráneos

Estrategias para la eficiencia en el uso del agua en los procesos productivos

Estrategias para la reducción de la demanda hídrica en la agricultura

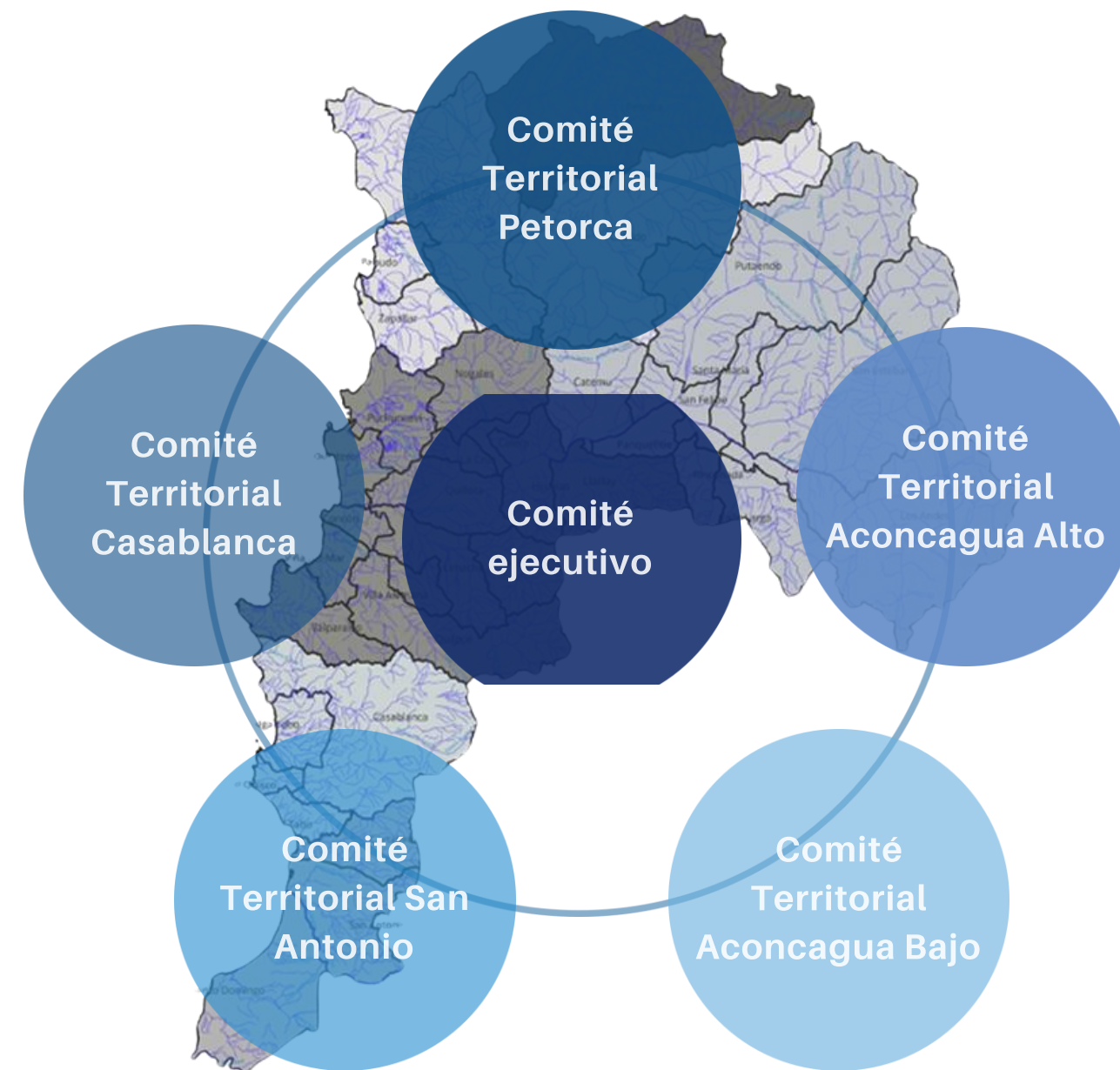
Economía circular del agua

Robustecer y validar gobernanza del PER

Construcción y seguimiento de agenda de inversión en gestión hídrica

Coordinación de políticas hídricas para el sector agroalimentario

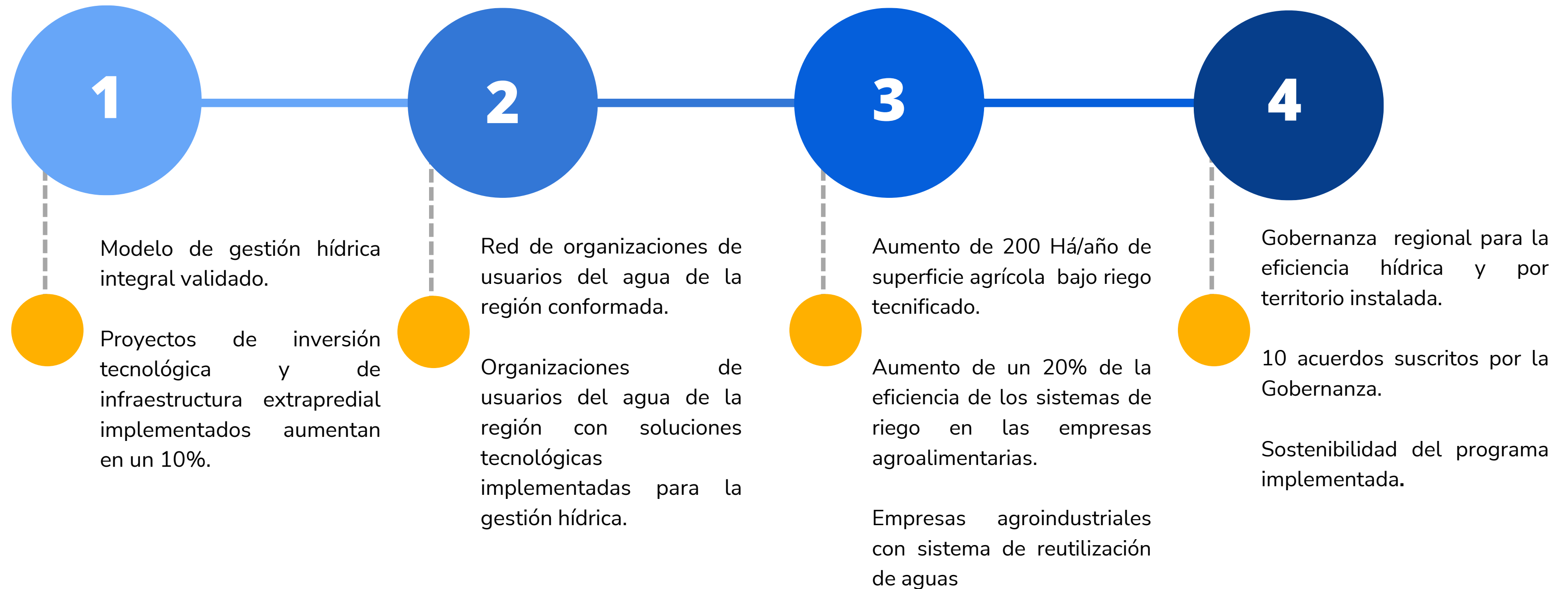
Despliegue territorial



Mapa de actores



 Resultados esperados





CUADRO N°1: PRESUPUESTO CONSOLIDADO ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN					
N°	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL GASTO	TOTAL PRESUPUESTO (\$)	TOTAL OTROS APORTES (\$)	TOTAL APOORTE CORFO (\$)
1	GASTOS DE OPERACIÓN		\$ 280.320.000	\$ 25.500.000	\$ 254.820.000
1.1	Actividades (incluye viáticos)		\$ 237.150.000	\$ 25.500.000	\$ 211.650.000
1.2	Gastos de promoción y difusión		\$ 43.170.000	\$ -	\$ 43.170.000
2	GASTOS DE RECURSOS HUMANOS		\$ 225.180.000	\$ -	\$ 225.180.000
2.1	Remuneraciones		\$ 225.180.000	\$ -	\$ 225.180.000
TOTAL FINANCIAMIENTO SIN OH			\$ 505.500.000	\$ 25.500.000	\$ 480.000.000
% Cofinanciamiento			100%	5%	95%
3.1	OVERHEAD (OH)		\$ 33.120.000	N/A	\$ 33.120.000
3.2	Costo de la garantía		\$ 6.000.000	N/A	\$ 6.000.000
% OH					6,9%
TOTAL PRESUPUESTO ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN (\$)			\$ 544.620.000	\$ 25.500.000	\$ 519.120.000



Programa Transforma Gestión Hídrica Valparaíso

**LANZAMIENTO HOJA DE RUTA Y GOBERNANZA
PER GESTIÓN HÍDRICA**