

PROGRAMA ESTRATÉGICO REGIONAL

“GESTIÓN HÍDRICA VALPARAÍSO”

Etapa Diseño de Hoja de Ruta

Código: 23PER-247953



MARCO ACTUAL: DESARROLLO PRODUCTIVO SOSTENIBLE



VISIÓN

Alcanzar un **Nuevo Modelo de Desarrollo** más equitativo, sostenible, con equidad de género y territorialmente equilibrado.

Desafíos transversales y de alto impacto para el desarrollo productivo sostenible del país

Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales

Proyectos de I+D aplicada para menor uso de agua por parte de agroindustria e industria forestal

Soluciones innovadoras de base científico-tecnológico mejores para desaladoras con menor impacto ambiental

Adaptación a la crisis climática y sus consecuencias socio ambientales

1. Objetivo Estratégico/Desafío

1. Enfrentar la crisis hídrica.

4. Favorecer una transición justa

4. Sofisticación en la Matriz Productiva

5. I+D+i para la adaptación climática

6. Apoyar la generación de estrategias territoriales de adaptación al Cambio Climático

8. Fortalecer industria de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza

CONTEXTO



SITUACIÓN ACTUAL

- Más de 15 años de sequía en la región de Valparaíso.
- Cambio climático.
- Baja eficiencia en el uso del agua.
- Baja articulación actores pertinentes con el recurso.

PLATAFORMA HABILITANTE

El recurso hídrico es esencial para el desarrollo sostenible en múltiples niveles: medioambiental, social y económico.

Su gestión adecuada y equitativa promueve la sostenibilidad, la seguridad alimentaria, la salud pública, el crecimiento económico, el turismo sostenible y la resiliencia al cambio climático, lo que lo convierte en un sector habilitante clave para el desarrollo.

Política de desarrollo y sostenibilidad hídrica para la región de Valparaíso (GORE 2020)

Seguridad y aumento de la oferta de agua

- Habilitación de nuevas fuentes de agua
- Infraestructura captación, acumulación, conducción, distribución y saneamiento
- Restauración de ecosistemas hídricos

Sustentabilidad de la demanda de agua

- Uso eficiente del agua
- Conservación de ecosistemas hídricos
- Sistemas productivos agrícolas adaptados al cambio climático

Gobernanza y gestión Hídrica

- Institucionalidad regional
- Conformación y fortalecimiento de las organizaciones y capacitación de usuarios de agua

PROYECTOS ACTUALES EN TEMAS HÍDRICOS

- PER Fruticultura Sustentable
- PTI Gestión Hídrica Petorca
- Consorcio Quintai Anko
- Nodo Civ-Val



PERTINENCIA ESTRATÉGICA



Carta de Pertinencia Estratégica ➔



Gobierno Regional
Región de Valparaíso

OFICIO N° 31/A/

1694/06.06.2023

ANT.: No hay

MAT.: Programa Estratégico Regional Gestión Hídrica Región de Valparaíso

DE: MACARENA PEREIRA NEGRETE
GOBERNADORA REGIONAL DE VALPARAÍSO (S)
A: VICEPRESIDENTE EJECUTIVO CORFO

Junto con saludarlo cordialmente, me dirijo a Ud., a fin de solicitar la consideración de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), respecto de la creación de un Programa Estratégico Regional, enfocado en alcanzar una gestión integrada del recurso hídrico en la Región de Valparaíso, mediante la articulación de los actores públicos y privados, para disponer y manejar en forma eficiente y sustentable los recursos hídricos en el sector productivo agrícola.

La región de Valparaíso lleva más de 12 años enfrentando una situación de escasez hídrica, que ha golpeado diversos lugares del territorio regional y causado graves daños en el abastecimiento de agua para la población y la actividad productiva.

Desde el año 2020, la región cuenta con una Política de Desarrollo y Sostenibilidad Hídrica, que considera como objeto de análisis e intervención la problemática asociada a una gestión sustentable del agua, a objeto de abordar la situación de desequilibrio hídrico que afecta la disponibilidad de agua para consumo humano y para responder adecuadamente a los requerimientos actuales y futuros, de las actividades productivas, en particular las vinculadas al sector agroalimentario de la región.

Los pilares de la Política de Desarrollo y Sostenibilidad Hídrica para la región de Valparaíso, considera tres ejes que se definen como:

- Seguridad y aumento de la oferta del agua
- Sustentabilidad de la demanda de agua
- Gobernanza y gestión hídrica

Por consiguiente, consideramos que la propuesta de un Programa Estratégico Regional de Gestión Hídrica en el sector agrícola es una respuesta efectiva a los desafíos de articulación y coordinación para avanzar en el aseguramiento de la disponibilidad y sustentabilidad del recurso hídrico, tanto para el consumo humano como para las actividades productivas, en especial la producción

agroalimentaria de la región de Valparaíso. Además, se complementa con las acciones que este Gobierno Regional lleva a cabo en el marco de la Política de Desarrollo y Sostenibilidad Hídrica.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



MACARENA BERNARDA PEREIRA NEGRETE
GOBERNADORA REGIONAL (S)
GOBIERNO REGIONAL DE VALPARAÍSO
FECHA: 06/06/2023 HORA:16:49:39

MBPN

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese el código de verificación: 2499977-33384d en:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/>

ACTORES RELACIONADOS AL SECTOR

ORGANISMOS PÚBLICOS

- Gobierno Regional de Valparaíso
- Representante CORFO
- Seremi Agricultura
- Seremi Obras Públicas
- Seremi Medio Ambiente
- Comisión Nacional de Riego (CNR)
- Fundación para la Innovación (FIA)
- INIA
- INDAP
- Dirección General de Aguas (DGA)
- PER Fruticultura Sustentable
- PTI Gestión Hídrica Petorca

ACADEMIA

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Universidad de Viña del Mar.
- Universidad Técnica Federico Santa María.

PRIVADOS

- Organizaciones de usuarios de agua (superficiales y subterráneas)
- Agroquinta
- Asociaciones de Agricultores de Quillota y Marga Marga
- Asociaciones de Agricultores de San Antonio,
- Asociaciones de Agricultores de San Felipe.
- Asociaciones de Agricultores de Los Andes
- Agroquinor

PROPÓSITO DEL PROGRAMA

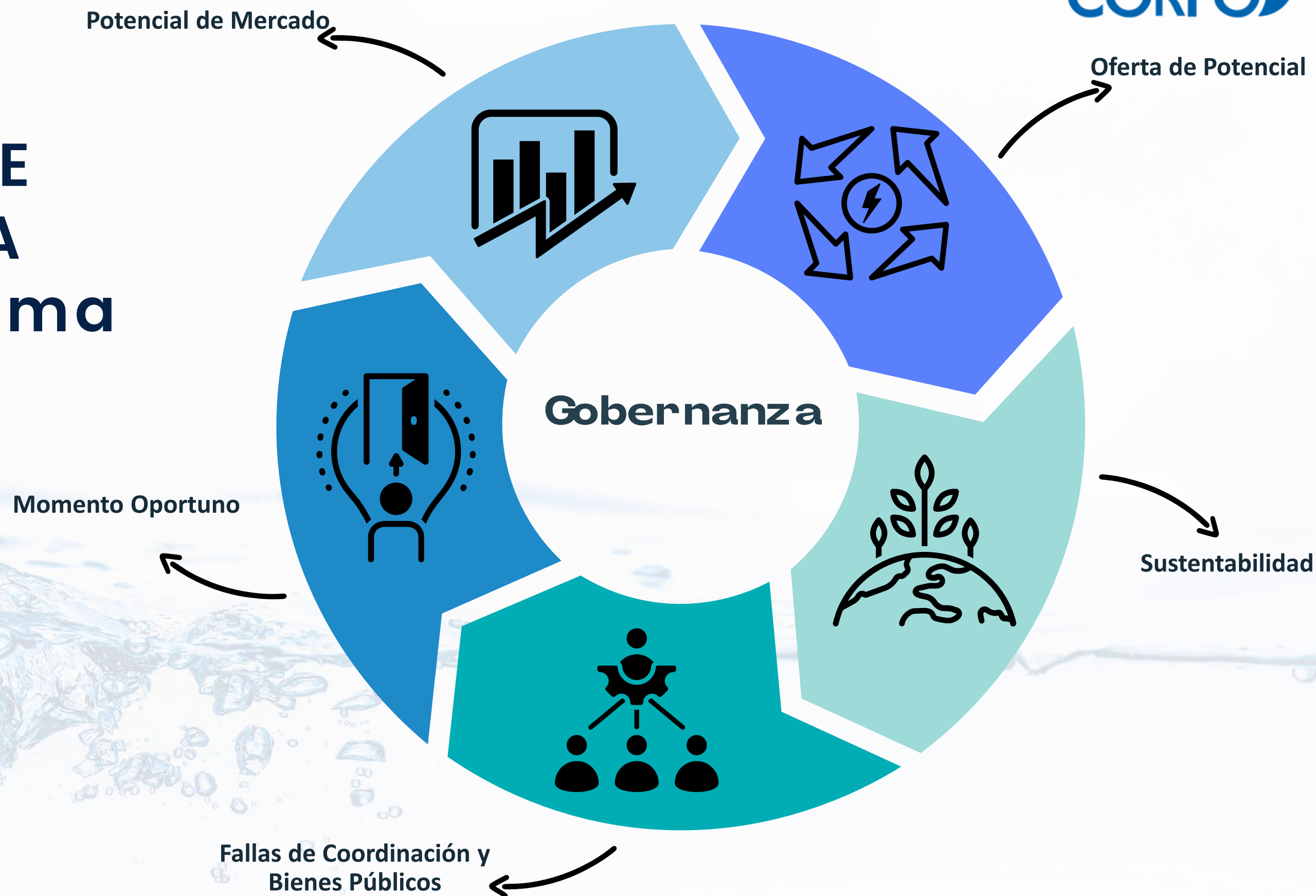
“El propósito del Programa es diseñar, de forma consensuada con la gobernanza del proyecto, la hoja de ruta que promueva alcanzar una gestión integrada del recurso hídrico en la Región de Valparaíso, mediante la articulación de los actores públicos y privados, para disponer y manejar en forma eficiente y sustentable los recursos hídricos en el sector productivo agrícola, con el fin de mantener y aumentar la competitividad de las empresas agrícolas de la región”.

Mapa físico Región de Valparaíso

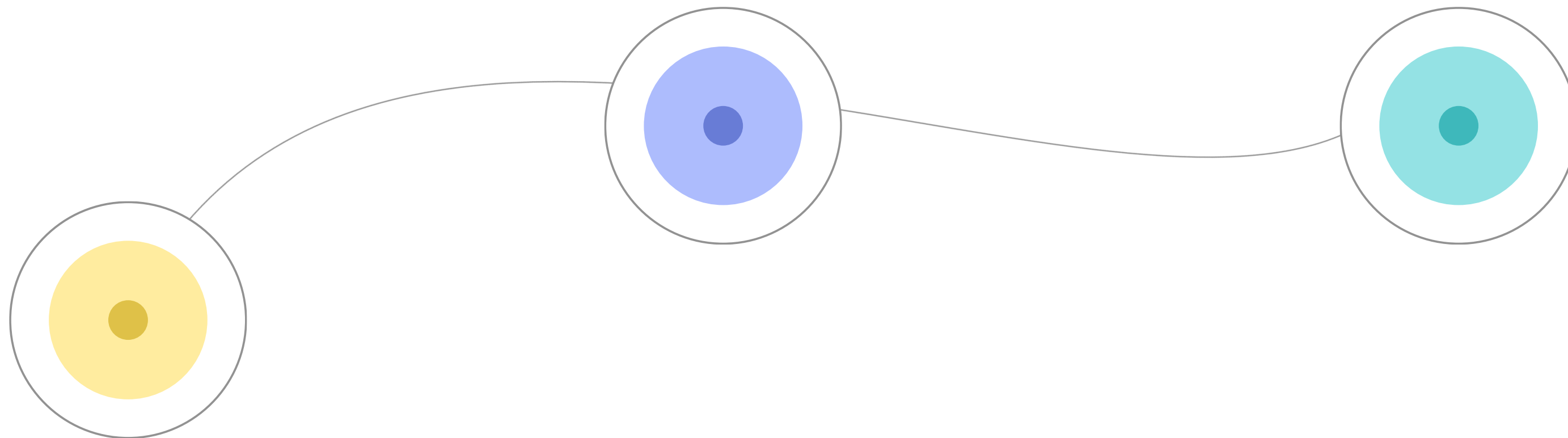
Physical map of the region of Valparaíso



CRITERIOS DE PERTINENCIA de un Transforma



ANTECEDENTES SECTORIALES



POTENCIAL DE MERCADO DE LA PLATAFORMA HABILITANTE



Transformación digital 4.0 en la agricultura

Hoy existen diversas tecnologías disponibles que permiten aumentar la eficiencia hídrica, sin penetración en el mercado importante (costos, conectividad, desconocimiento alfabetización digital).

Sustentabilidad del agua

El consumidor actual busca alimentos producidos en forma amigable con el medio ambiente y que en la cadena de producción haya un pago justo a todos los involucrados.

Certificaciones

“Rainforest Alliance”
GlobalGap
Medición huella hídrica
Sello Azul
Norma ISO 14046

Benchmarking

Experiencias internacionales



OFERTA POTENCIAL

Principales actividades agrícolas de la región



50.000 Hás
USD\$690 MM



9.800 Hás
USD\$10.5 MM



5.700 Hás
USD\$282 MM



Empresas
tecnológicas
de la región

17.734 Explotaciones Agrícolas

DIMENSIONES DE SOSTENIBILIDAD



Ambiental

La eficiencia hídrica contribuye a la sostenibilidad ambiental al reducir la extracción de agua de fuentes naturales, como ríos y acuíferos. Contribución a explorar nuevas fuentes de agua como la de uso de aguas recuperadas.



Económico

Permitirá que las actividades productivas agrícolas del territorio puedan mantenerse competitivas, diversificar sus productos, abordar nuevos mercados, diversificar sus procesos productivos.

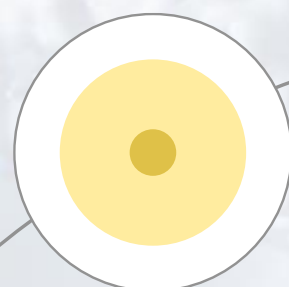


Social

Empresas más eficientes en el uso del recurso para aumentar la disponibilidad del recurso, tanto para el consumo humano, como para su uso en las actividades productivas de la región, especialmente en el sector agrícola. Acceso igualitario a las nuevas oportunidades que surjan en la Hoja de Ruta.

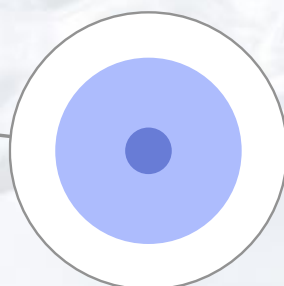


FALLAS DE COORDINACIÓN Y BIENES PÚBLICOS INDISPENSABLES



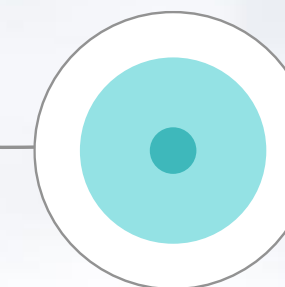
ARTICULACIÓN PÚBLICA-PRIVADA

- Escasa confianza, colaboración y credibilidad entre las partes
- Escasa de articulación en redes asociativas
- Falta de instancias de vinculación y articulación entre los distintos actores
- Débil coordinación de acciones que permitan encadenar inversión e infraestructura pública con el acceso y desarrollo de emprendimientos privados
- Falta información relevante, centralizada, oportuna y fácilmente accesible para el sector.



ARTICULACIÓN PRIVADA-PRIVADA

- Falta de una visión y misión conjunta para el desarrollo del sector.



ARTICULACIÓN PÚBLICA-PÚBLICA

Coordinación interinstitucional que integre a los distintos organismos gubernamentales que desarrollan e invierten en el sector.

MOMENTO OPORTUNO

POLÍTICA DE SOSTENIBILIDAD
HÍDRICA REGIONAL



ESCASEZ HÍDRICA



CAMBIOS CÓDIGO DE
AGUAS

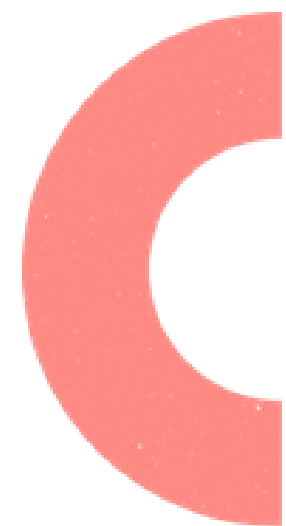


RECUPERACIÓN SUPERFICIE
PRODUCTIVA



CARTA GANTT

[illegible]



PROGRAMA ESTRATÉGICO REGIONAL

“GESTIÓN HÍDRICA VALPARAÍSO”

Etapa Diseño de Hoja de Ruta

Código: 23PER-247953

