

PROGRAMAS TECNOLÓGICOS CORFO

¿Qué hacen? **CONSTRUIR FUTURO**

ALIANZAS DE LARGO PLAZO para el desarrollo tecnológico productivo.

¿Para qué? **DESARROLLO**

- Disminuir la dependencia económica en commodities.
- Diversificar la oferta a través de nuevo conocimiento e industrias.
- Aumentar la productividad a través de la sofisticación de la oferta.

¿Para quién? **INDUSTRIA CHILENA**

Reconversión y desarrollo de industrias a través de empresas desarrolladoras de tecnología, emprendedores y usuarias de los desarrollos.

¿Cómo? **PORTAFOLIO PRODUCTIVO**

Cerrar brechas detectadas u abordar oportunidades, mejorando productividad del sector, diversificación y/o sofisticación.



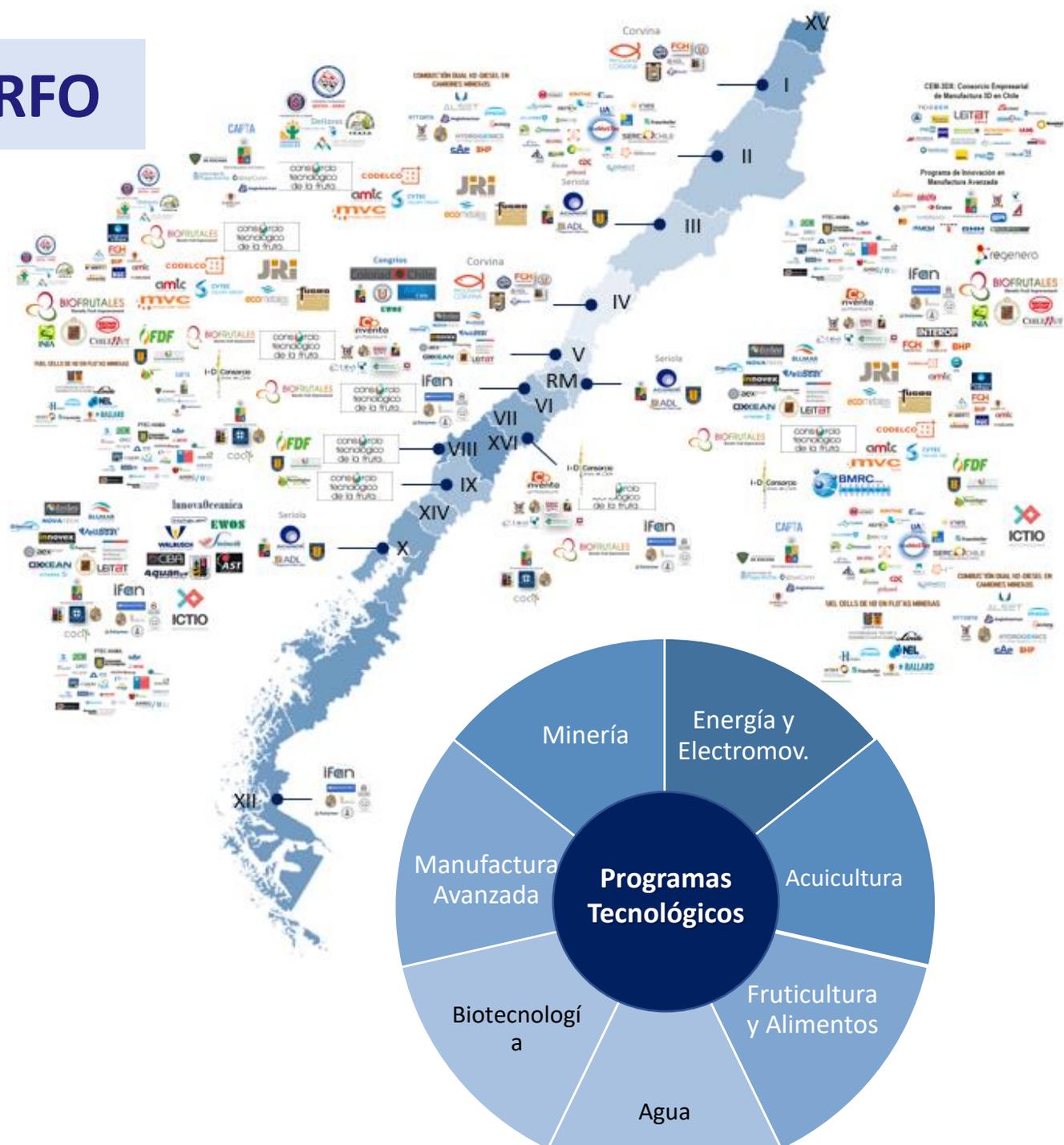
PTEC Frutícola Zona Centro ur - FDF
>400 MIPIMES

PROGRAMAS TECNOLÓGICOS CORFO

Algunas cifras a la fecha...

31 PTEC
> 2.000 Socios

- MM\$98.000 público y MM\$89,000 privado
- Desarrollando 9 nuevas industria para Chile (Corvina, Congrio, Seriola, Acuicultura Oceánica, Hidrogeno, Tecnología Solar, Explotación Relaves, Nuevas Mejoramiento Genético Frutícola, entre otras).
- 270 Productos o servicios nuevos
- Diversidad de proveedores y empleos asociados
- Retorno v/s inversión pública = 5 veces al menos



PROGRAMAS ORIENTADOS A...

DESCENTRALIZAR
LA PRODUCCIÓN

PTEC AtamosTec

DESARROLLO
SUSTENTABLE

PTEC Congrio

+ EMPLEO

+ EMPRENDIMIENTO

PTEC Tranque y Recuperación de Valor

PTEC Biofrutales

DIAGNÓSTICO GESTIÓN HÍDRICA EN CHILE

- Chile dentro de los 30 países del mundo con mayor estrés hídrico y en aumento (Cambio climático, condiciones geográficas, entre otros).
- Los estudios concluyen:
 - Baja eficiencia en el uso del agua - afecta competitividad y sustentabilidad de los sectores productivos.
 - Escaso nivel de regeneración y reutilización de aguas en el sector sanitario.
- Principales brechas a abordar:
 - Aumentar competitividad y sustentabilidad sectorial, eficiencia hídrica y reutilización.
 - Calidad y saneamiento del agua para inocuidad alimentaria.
 - Gestión Integrada de Recursos Hídricos Nacionales.
 - Fomentar innovaciones tecnológicas para nuevas Fuentes Hídricas.
 - Fomentar la generación de alianzas e interacción con estructura territorial (emprendedores, J. Vigilancia, Asoc. Canalistas, empresas, instituciones educacionales y organismos del Estado (DGA)).

**Dentro de la diversidad de estudios, CORFO dispuso de “Iniciativas de Fomento Integrado de Inversiones Estratégicas en Recursos Hídricos (IFI)”.*





1. Consorcio Quitai – Anko
Universidad La Serena + 60 socios

2. Consorcio CAPTA
Universidad de Chile + 31 socios

3. Consorcio COTH2O
Universidad de Concepción + 43 socios

Región Atacama - Valparaíso.

**Región Atacama, Valparaíso y
Metropolitana**

Región Metropolitana - Ñuble



\$ 7 mil millones, con un aporte público del 42%.

El objetivo de estas iniciativas está en lograr el desarrollo y transferencia de tecnologías que contribuyan a cerrar las brechas en la gestión de recursos hídricos, favoreciendo la eficiencia y el desarrollo de nuevas fuentes de abastecimiento, junto con el aumento de la seguridad del recurso en sus zonas de ejecución y aplicación.

RESUMEN ÁREAS DE TRABAJO

Regeneración y reutilización de agua sector sanitario.

Tratamiento y reúso de aguas

Recirculación - Reutilización y Producción de agua de riego

Baja eficiencia en el uso del agua.

Balace y Eficiencia Hídrica

Economía Circular

Calidad y Saneamiento del agua

Microbioma - viroma de aguas y sedimentos continentales

Implementación de infraestructura y tecnologías verdes (humedales, biofiltros, acuaponía;

Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Fuentes Hídricas Superficiales

Infraestructura y tecnología para la Acumulación Nival

Plataforma de gestión integrada

Recarga Artificial

Nuevas fuentes hídricas.

Roca fracturada

Desarrollo de embalses subterráneos

Desalinización agua de mar empleando Nanofiltración



Próximos desafíos...

Trabajo coordinado de los 3 PTEC, con los servicios públicos locales y nacionales en materia de gestión de recurso hídrico (DGA, Subsecretaría del Agua, CNR).

Seguir fortaleciendo una red sinérgica territorial que permita mediante el trabajo colaborativo, fomentar y catalizar el desarrollo, escalamiento y transferencia de soluciones e innovaciones tecnológicas que contribuyan a la gestión eficiente e integrada de recursos hídricos.

Generar plataforma abierta e interoperable de carácter nacional, que centralice la información generada por estos programas y los distintos organismos públicos y privados.

Desarrollo de proveedores locales y fortalecimiento de capital humano asociado a las adaptaciones y desarrollos tecnológicos.

Escalamiento y comercialización nacional e internacional de las soluciones tecnológicas.

Acompañar y facilitar el cambio cultural en las instituciones participantes (asociados, usuarios, beneficiarios, interesados) que permita incorporar en la gestión de los recursos hídricos, estrategias de economía circular u otras similares.



GRACIAS

Macarena Aljaro Inostroza

Directora Programas Tecnológicos

GERENCIA DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS



Segundo ciclo de congresos virtuales

Congreso virtual internacional

Seguridad Hídrica:

"Innovaciones desde los territorios y empresas"

17 de junio - 09:00 a 13:00 horas

