Mejorar la competitividad y la diversificación productiva del país, a través del fomento a la inversión, la innovación y el emprendimiento, fortaleciendo, además, el capital humano y las capacidades tecnológicas para alcanzar el desarrollo sostenible y territorialmente equilibrado

- ✓ Diversificar y ampliar oferta de financiamiento para el desarrollo
- ✓ Promover el continuo desarrollo de ecosistemas nacional y regionales de innovación, emprendimiento y fomento productivo
- ✓ Promover e implementar la estrategia de desarrollo productivo sostenible

Oferta completa **Corfo**

Redes y territorios (12)

- Bienes públicos
- Activa Inversión
- Redes
- Programa de Fortalecimiento para Instituciones Financieras no Bancarias PRO IFNB
- Programa de Formación para la Competitividad PFC
- PAR
- Fomento a la Calidad Focal
- IFI
- Acelera
- Programas Territoriales Integrados PTI
- Programa Transforma
- Red de Asistencia Digital Fortalece Pyme

Mejora
la competitividad productiva de los territorios y fomenta la generación de redes.

Innovación (7)

- Programa de Difusión Tecnológica
- Innova Alta Tecnología
- Innova Región
- Crea y Valida
- Consolida y Expande
- Súmate a Innovar
- Capital Humano para la Innovación

Desarrolla y promueve
la innovación productiva, prácticas y cultura de innovación.

Capacidades Tecnológicas (5)

- Retos de Innovación
- Centros Tecnológicos para la Innovación Productiva-CTI
- Fortalecimiento y Creación Institutos Tecnológicos Públicos-ITPs Implementación Plan Estratégico
- Fortalecimiento y Creación Institutos Tecnológicos Públicos-ITPs Elaboración Plan Estratégico
- Programas Tecnológicos Estratégicos

Fortalece
las capacidades de transferencia, adaptación, desarrollo y difusión de tecnologías.

Emprendimiento (10)

- Programa Regional de Apoyo al Emprendimiento PRAE
- PAEI-R
- Invierte
- Dinamiza
- Viraliza
- Potencia
- Go Global
- Escalamiento
- Semilla Expande
- Semilla Inicia

Facilita
la puesta en marcha y desarrollo de nuevas empresas.

StartUp Chile (3)

- Growth
- Ignite
- Build

Genera
un impacto socioeconómico a través de la aceleración tecnológica.

Inversión y Financiamiento (10)

- Fondo Etapas Tempranas FT
- Fondo Etapas Tempranas tecnológicas FET
- Programas de Financiamiento a Fondos de Desarrollo de Empresas Indígenas
- Crédito Corfo Mipyme
- Crédito Verde
- Cobertura FOGAIN
- Cobertura Pro Inversión
- Cobertura COBEX
- Corfo Cobertura Indígena COBIN
- Fondos desarrollo y crecimiento FC

Provee
los recursos para facilitar el financiamiento de las actividades productivas de las empresas y personas.

Enfoque de género Enfoque Sostenibilidad

Estrategia Institucional 2022-2026

Desafíos

1 Descarbonización de matrices energética y productiva

2 Adaptación y resiliencia frente al cambio climático

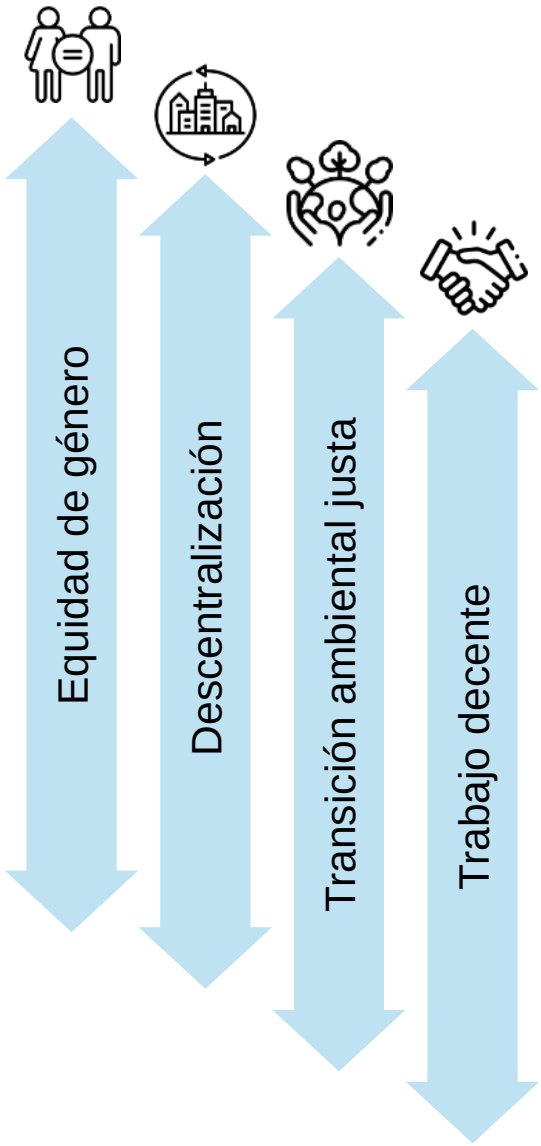
3 Diversificación productiva sostenible

Habilitantes de la Estrategia

a. Estado innovador

b. Generación de conocimiento (I+D orientada por misión)

c. Fortalecimiento de la productividad en sector privado



CORFO

2022 en cifras

+33.000
proyectos
postularon en total

72%
iniciativas de regiones
distintas a la RM

9.405
proyectos aprobados por un monto total de

22.889
beneficiarios

$142.676 millones

CORFO

2022 en cifras

CRÉDITOS

160.793
operaciones

$58.203
millones

+139.000
empresas beneficiadas

GARANTÍAS

+40.000
operaciones

$767.132
millones entregados

31.890
beneficiarios pudieron acceder a créditos por $1.393.266 millones

8 Centros Tecnológicos apoyados desde CORFO en la actualidad

CeTA
Centro Tecnológico para la Innovación Alimentaria

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

CIPTEMIN
CERTIFICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA MINERÍA

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE DE TECNOLOGÍAS PARA LA MINERÍA

CRT+IC

Centro de Escalamiento y Nuevos Negocios en Torno a Tecnologías 5G

CASE
Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad

CENTRO TECNOLÓGICO ECONOMÍA CIRCULAR

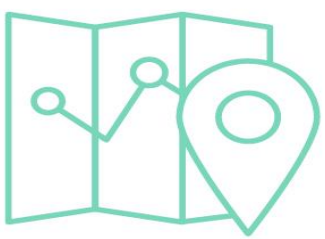
PRINCIPALES RESULTADOS
GESTIÓN 2022

Programa de Desarrollo Sostenible

Impulsar **el crecimiento y sofisticación de la base productiva de Chile,** generando empleos de calidad y avanzando hacia una economía carbono neutral.

Comité de Desarrollo Industria de Hidrógeno Verde

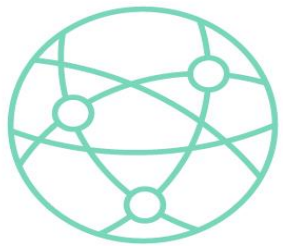
Promover el uso de hidrógeno verde y sus derivados como un vector energético clave, para avanzar hacia la **descarbonización de la economía nacional y promover una transformación energética justa.**



Comités de Desarrollo Productivo Regional

Nuevo diseño de institucionalidad regional que busca **generar presupuestos específicos para cada región, transfiriendo mayor poder de decisión a nivel territorial**.

PRINCIPALES RESULTADOS
GESTIÓN 2022

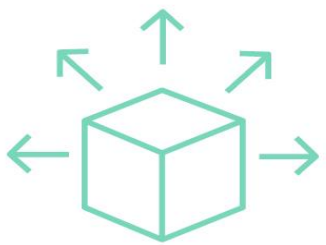


Red Internacional Eureka

Reintegración a la red, realizando los primeros llamados de **innovación colaborativa** con diversos países socios. Fortalecimiento de instrumentos de Innova y Capacidades Tecnológicas para impulsar proyectos de mayor impacto en todo el territorio nacional.

Desarrollo Regional

Nuevo impulso a los ecosistemas de emprendimiento regionales a través de la **instalación de incubadoras en regiones**. Se están diseñando los primeros pilotos de formación temprana de emprendedores en regiones mediante el programa Start Up Chile.



ScaleX - Santiago Venture Exchange

Apoyo a la creación de ScaleX, nuevo mercado de la Bolsa de Comercio que busca **facilitar el financiamiento atractivo a emprendimientos de alto impacto y crecimiento con componentes tecnológicos**. Es complementado por Corfo a través de Growth & Scale de Start-Up Chile.

Venture Capital Chile

Creación de programa cuyo objetivo es **expandir la industria de capital de riesgo en el país y atraer nuevos inversores internacionales** para sumarse a los ya existentes, aumentando así la oferta de financiamiento temprano para startups locales con apoyo estatal.

Agenda de Género Corfo

Actividades que se realizan en el marco de la **Estrategia de Equidad de Género de Corfo, a nivel nacional y regional.** Se establecieron **nuevas convocatorias específicas** para apoyar el desarrollo de nuevas empresas y emprendimientos liderados por mujeres, como Fogain Mujeres, Semilla Inicia Mujer, Capital Humano con foco género, entre otros.

Orientación por misión: Descarbonización

Desarrollo de industria H2v en Chile: condiciones de línea -base

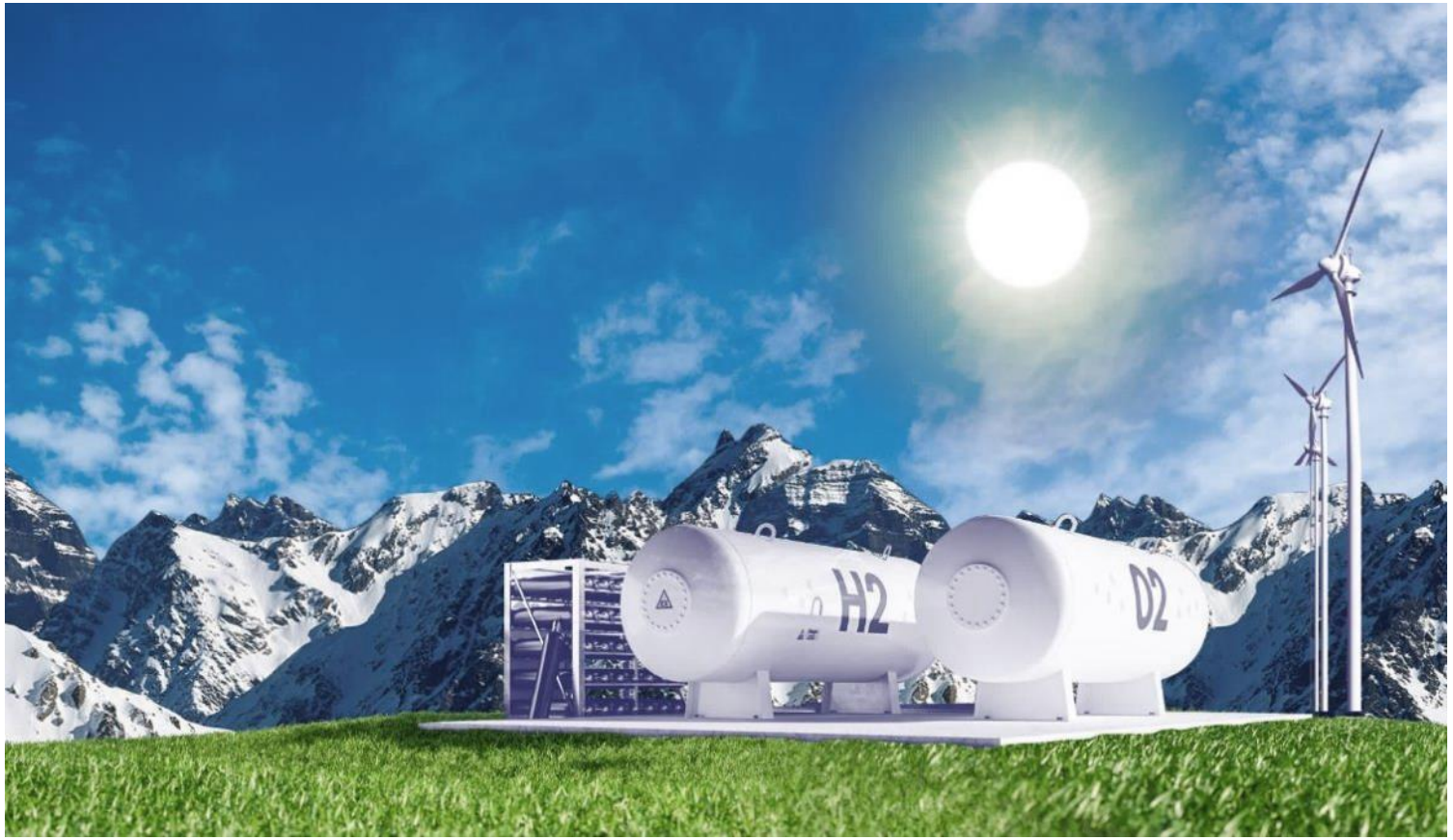
Las condiciones para la producción de energía renovable en Chile son únicas en el mundo.

La mejor radiación solar del planeta en el desierto de Atacama, y fuertes y constantes vientos en la Patagonia Magallánica posicionan a nuestro país como uno de los mejores lugares para convertir estos recursos en energía limpia y amigable con el medioambiente.

Oportunidad de exportar excedentes a países que demandan grandes cantidades de energía limpia y que, al igual que Chile, están comprometidas con alcanzar la carbono neutralidad antes del 2050.

McKinsey

Desafíos para la producción de H2v en Chile



Uno de los principales desafíos es cómo lograr “empaquetar” esta energía y transportarla a los grandes centros de consumo mundiales. Aquí es donde el hidrógeno juega un rol fundamental. La descomposición del agua en oxígeno e hidrógeno mediante un proceso de electrólisis permitiría transformar las energías limpias en un vector energético como el hidrógeno verde, el que tiene la capacidad de ser transformado, almacenado y transportado de manera eficiente y limpia.

Chile se ha logrado posicionar como uno de los potenciales grandes productores y exportadores de H2v en el mundo. Ahora, el desafío es concretar esta posibilidad que puede generar un cambio radical en el desarrollo económico y social de nuestro país. Para esto se necesita acción temprana, decidida y coordinada de todos los involucrados, tanto públicos como privados, para lograr este objetivo.

3. Green Hydrogen Council - Corfo

Created on may 2022, for accelerate the development of green hydrogen sustainable industry

Leaded by the Minister of Energy Diego Pardow, with participation of 11 ministers + EVP Corfo

Green hydrogen local offer development for national decarbonization, new companies and jobs

Reconvertion to renowables fuels and raw materials of large productive industrial and energy sectors

Exporting Green hydrogen and derivatives

3. Green Hydrogen Council - Corfo

Financing facility for Green hydrogen projects

- **Corfo Facility H2v** for Green hydrogen projects in Chile, international and national funds
  - → Based on best international practices
  - → Projects/operation with best environmental and social international standards
  - → Success require/need/promote relevant participation of national and international private financing (Banks, Investment funds and others)
- Approvement of World Bank and International Development Bank is expected by 2023.

COP-27: BID y Banco Mundial firmaron compromisos protocolares
11 de noviembre 2022

- Managed by Corfo (MM US$700 - MMUS$1.000
- To reach MM US$5.000 of private investment
- Open planned by 2Q/2024
- CORFO will use their current tools

3. Green Hydrogen Council – Corfo´s tools for accelerating Green Hydrogen industry

Summary outline. Examples following Corfo´s división tools

Corfo´s Division	Technology Capabilities	Entrepenurship	Innova			Network and territory	Green Hydrogen Council	Investment & Finance	
	PTEC	Capacity Buildings /Experts	R&D taxes exemption	High technology	EUREKA	Public Goods/linking platforms	*	Financing facility	Crédito verde / coberturas
Green H2 domestic offer/and exportation							✓	✓	✓
Industry reconversion	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Value chain /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Human Capital				✓	✓	✓	✓		
R&D	✓		✓	✓	✓		✓		
Public goods	✓					✓	✓		
Certifications		✓				✓	✓		
Market /infrastructure and other studies							✓		
Linking platforms/ Gobernance						✓	✓		

* Other public agencies and ministries are coordinated through the Green Hydrogen Council

4. Green Hydrogen Projects – In operation or close to

CICITEM
Mobil system for testing in diferent locations and altitude
Source: link
In Operation

AES ANDES
Green ammonia for export
Source: link

ENEL GREEN POWER
Hybrid microgrid
Cerro Pabellon
Geothermal Plant
Source: link
In Operation

Gasvalpo & Busso Group
Hydrogen for blending in Natural Gas networks
Source: link
In Operation

AngloAmerican
Forklift cranes with fuel cells
Source: link
In Operation

Walmart-Engie
Fork cranes with fuel cells in distribution center
Source: link
In Operation

HIF/Siemens
E combustibles for export.
Source: link

HNH/AustriaEnergy
Ammonia production for export
Source: link

Total EREN
Ammonia production for export
Source: link

Ez: ~ 10 GW

Mejorar la competitividad y la diversificación productiva del país, a través del fomento a la inversión, la innovación y el emprendimiento, fortaleciendo, además, el capital humano y las capacidades tecnológicas para alcanzar el desarrollo sostenible y territorialmente equilibrado

MUCHAS GRACIAS !

www.corfo.cl