



Balance Programa Desarrollo Productivo Sostenible 2024



Un giro a nuestro modelo de desarrollo



“Hay que salir del status quo, dar un giro en nuestro modelo de desarrollo, invertir más en ciencia y tecnología, crear instituciones económicas que sean inclusivas y pensando en el futuro”. En esa línea, también agregó: “Nuestra estrategia de desarrollo productivo sostenible para Chile apunta en esa dirección, incorporando seis sectores con ventajas comparativas existentes o emergentes: minería limpia, litio, energía renovable, hidrógeno verde, economía digital y turismo. Ahí tenemos muchas oportunidades como país”.

Presidente Gabriel Boric Font

Encuentro Anual de la Industria

Noviembre 2024

Programa Desarrollo Productivo Sostenible (DPS)

Durante décadas, Chile y el mundo han basado su crecimiento económico en un modelo productivo que ha generado una profunda crisis climática, de biodiversidad y contaminación, acompañada de crecientes desigualdades. A esto, sumamos **desafíos de crecimiento económico, un estancamiento de la productividad y una escasa diversificación y sofisticación de nuestra matriz productiva.**

Para cerrar brechas de productividad, avanzar hacia la carbono-neutralidad y generar empleos de calidad, necesitamos que el crecimiento económico sea impulsado por un desarrollo productivo que asegure una trayectoria ambiental, social y económicamente sostenible.

Con ese objetivo el gobierno creó en 2022 el programa Desarrollo Productivo Sostenible (DPS). Una iniciativa pionera que ha destinado más de \$350 mil millones de gasto público con mirada estratégica en tres años para enfrentar los desafíos de descarbonización justa, resiliencia frente a la triple crisis ambiental y la necesaria sofisticación y diversificación de nuestra economía.



Gobernanza del Programa DPS

Los desafíos que implica avanzar hacia un desarrollo productivo más inclusivo y sostenible requieren del esfuerzo coordinado de diversos ministerios y agencias públicas para abordar problemas complejos y orientar la acción pública en torno a objetivos transversales.

El Decreto 104, promulgado el 29 de diciembre de 2022 y publicado el 12 de enero de 2023, creó el Comité de Ministros y Ministras para el Desarrollo Productivo Sostenible, liderado por el Ministro de Economía y confirmado por los ministros y ministras de las carteras de Hacienda, Minería, Energía, Medio Ambiente CTCI y el Vicepresidente ejecutivo de Corfo.

La Secretaría Ejecutiva del Programa DPS es liderada por la Subsecretaría de Economía y EMT, y es la responsable del seguimiento de la ejecución del programa en sus aspectos técnicos y presupuestarios. A su vez, genera sinergias entre los ministerios, subsecretarías y servicios públicos que forman parte del Programa DPS y desarrolla acciones de cooperación y coordinación público – público en la ejecución de los instrumentos del programa.



Balance 2024 en cifras



**~ \$100 mil
millones**

de gasto público en 2024 para el desarrollo productivo sostenible*.



**\$110 mil
millones**

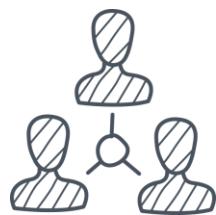
de recursos apalancados del sector privado y universidades*.



+80

programas e iniciativas a nivel nacional orientadas estratégicamente.

Ejecutores de proyectos



285

empresas

(3 de cada 5 corresponden a MiPyMes)

210

**equipos
científicos**

28

universidades
(16 regionales)

16

**asociaciones
gremiales**

Más de 1.900 beneficiarios directos e indirectos del programa DPS en el año 2024

Balance 2023 y 2024 en cifras



**~ \$200 mil
millones**

de gasto público en 2024 para el desarrollo productivo sostenible*.



**\$123 mil
millones**

de recursos apalancados del sector privado y universidades*.



+150

programas e iniciativas a nivel nacional orientadas estratégicamente.

Ejecutores de proyectos



612

empresas

(3 de cada 4 corresponden a MiPyMes)



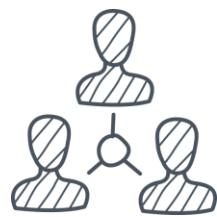
+300

**equipos
científicos**



31

universidades
(19 regionales)



27

**asociaciones
gremiales**

Más de 2.300 beneficiarios directos e indirectos del programa DPS en los años 2023 y 2024

Balance 2024 en cifras

Más de 35 convocatorias para la transformación productiva

Postula a las convocatorias que buscan desarrollar la industria térmica de hidrógeno en Chile.

- Programa Tecnológico para el Uso y Adopción de Hidrógeno en la Industria Chilena
- Programa Tecnológico para el Portafolio de Componentes y Subcomponentes Licitables para la Industria del Hidrógeno en Chile.

Postula hasta 05 SEP 16:00 HORAS www.corfo.cl

Conocemos iniciativas de desarrollo y adaptación de tecnologías asociadas a la recuperación de pasivos ambientales y que impacten en sectores prioritarios, como minería secundaria, energía, transporte e industrial manufacturera y de servicios.

Postula hasta 04 SEP 16:00 HORAS www.corfo.cl

Sí tienes un emprendimiento innovador, social o ambientalmente comprometido para expandirlo, te invitamos a postular a esta convocatoria para apoyarte en el despegue global de tu negocio.

Para más información, conectate a las transmisiones online de "Postula Bien".

14 MAR 16:00 HORAS POSTULACIÓN EN LÍNEA
28 MAR 16:00 HORAS POSTULACIÓN IN DIFUSIÓN / REUNIÓN

Postula hasta 14 MAR 16:00 HORAS www.corfo.cl

¡Quieres impulsar un proyecto más sostenible en tu región? ¡Está es tu momento!

Postula a alguna innova Región con tu proyecto y obtén apoyo para implementar innovaciones en temas de sostenibilidad que impacten en la economía de tu región.

No pierdas la oportunidad y accede a un cofinanciamiento de hasta \$60 millones para impulsar tu proyecto y lograr que sea una realidad en tu territorio.

Postula hasta 02 ABR 16:00 HORAS www.corfo.cl

Transforma tu empresa con la creación de profesionales altamente calificados.

• 34 mil postulaciones y 1623 mil resultados

• 10% seleccionado para convocatorias temáticas por medida o que contraten personal fijo.

Puedes postular personas naturales mayores de 35 años y empresas chilenas con al menos 10 meses de actividad.

Para postular más sobre este tema, ve a la convocatoria de la siguiente actividad:

05 MAR 17:00 HORAS CONOCE EL INSTRUMENTO DE Zoom

¡Jóvenes juntos hacia un desarrollo productivo más sostenible para Chile!

Más información en www.corfo.cl

Invitación al webinar informativo para participar de la Convocatoria al Mercado para Compra de Innovación para la innovación en Chile y que aporten a empresas chilenas, de preferencia Pymes, a potenciar su capacidad para innovar, respaldando conocimiento y nuevos mercados, así como la promoción de la transferencia y transferencias.

Conoce a los demás socios que operan en la innovación chilena:

07 MAR Conoce el instrumento 10:00 HORAS

07 MAR Inscripción en el link del post! Más información en www.corfo.cl

Te invitamos al webinar informativo para participar de la Convocatoria al Mercado para Compra de Innovación para la innovación en Chile y que aporten a empresas chilenas, de preferencia Pymes, a potenciar su capacidad para innovar, respaldando conocimiento y nuevos mercados, así como la promoción de la transferencia y transferencias.

Conoce a los demás socios que operan en la innovación chilena:

30 MAY 10:00 HORAS VIA TEAMS

Conectate en el link del post!

www.corfo.cl

¿Quieres llegar a nuevos mercados con tu proyecto I+D?

Postula a la programación Consolida y Expande Innovación y socializa tu proyecto innovador a nivel nacional y/o internacional.

Devié Corfo apoyaremos proyectos innovadores con un cofinanciamiento de hasta \$950 millones, según el tamaño de la empresa.

Postula hasta 18 DIC 17:00 HORAS www.corfo.cl

¡Necesitas apoyo para tu proyecto innovador I+D con alto potencial de impacto y/o comercialización! Estás en tu momento.

Albemos conciencia de Innova Alta Tecnología, el programa de Corfo que está diseñado para apoyar el desarrollo de iniciativas de investigación y desarrollo que generen impacto en la innovación y las capacidades de I+D de las empresas chilenas.

Postula hasta 18 DIC 17:00 HORAS www.corfo.cl

Budamos iniciativas para desarrollar bienes públicos que contribuyan a cerrar brechas y/o aumentar la resiliencia ante los efectos del cambio climático con las mejores Emprendedoras Nuevas.

La Araucanía, Los Lagos y Magallanes.

Postula hasta 03 OCT 16:00 HORAS www.corfo.cl

Si eres una persona jurídica constituida en Chile y pertenezcas a alguna de las siguientes categorías: universidad o centro tecnológico nacional, universidad o empresa, te invitamos a participar de este espacio de innovación y desarrollo para incentivar y atraer la actividad y desarrollo de la industria del hidrógeno verde basados en I+D mediante platas, escalamiento y fomento de capital humano, así como la generación de las necesidades de la nueva industria de H2V en la región de Magallanes.

Postula hasta 24 SEP 16:00 HORAS www.corfo.cl

Desde Corfo buscamos entidades que actúan como intermediarias con los proyectos de nuestro programa "Escalamiento".

Estos nuevos intermediarios tendrán la misión de realizar procesos de búsqueda y postulación de emprendimientos a este instrumento, para luego facilitar los medios adecuados para que quienes resulten seleccionados los ejecuten correctamente sus proyectos.

Si tu entidad está interesada en formar parte de nuestra red en lo esperamos!

Postula hasta 30 SEP 16:00 HORAS www.corfo.cl

Si tienes una empresa que busca de todo el trabajo a realizar un proyecto sostenible I+D, ésta es el momento.

Além de la convocatoria del programa Crea y Valida I+D Sostenible, que apoya a proyectos sostenibles en numerosos países, ofrecemos un complemento para las empresas que tienen proyectos individuales y de \$220 millones pesos.

Para más detalles de esta oportunidad, participa de la charla, "Crea el instrumento Crea y Valida I+D Sostenible y crea tus propios planes de acción", desde las 15:30 horas.

Datos y consulta: ccrea@corfo.cl

Postula hasta 19 SEP 17:00 HORAS www.corfo.cl

Programa Beca Capital Humano. Diplomado de Innovación y Desarrollo Productivo.

300 Beca disponibles

Postula www.beca.capitalhumano.cl

Postula a la convocatoria de instalación y montaje de parques eólicos.

120 Beca disponibles

Postula a la convocatoria de instalación y montaje de parques eólicos.

www.corfo.cl

Nuevo Concurso Público MMA 2024 "Líneas de Bases Públicas en Ecosistemas de Antofagasta".

Postulaciones Hasta el 19 de agosto

Nuevo Concurso Público MMA 2024 "Líneas de Bases Públicas en Ecosistemas de la R. Metropolitana".

Postulaciones Hasta el 19 de agosto

CONCURSO ANUAL FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALARIOS 2025

CONCURSO ANUAL TESIS DE DOCTORADO EN EL SECTOR PRODUCTIVO 2024

El conocimiento nos cambia la vida

www.anid.cl

TALLER ANUAL SUBVENCIÓN A LA INSERCIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO 2024

Jueves 25 de octubre, 10:00 - 16:00 hrs. vía Zoom

Gobierno de Chile Chile Avanza Contigo gob.cl

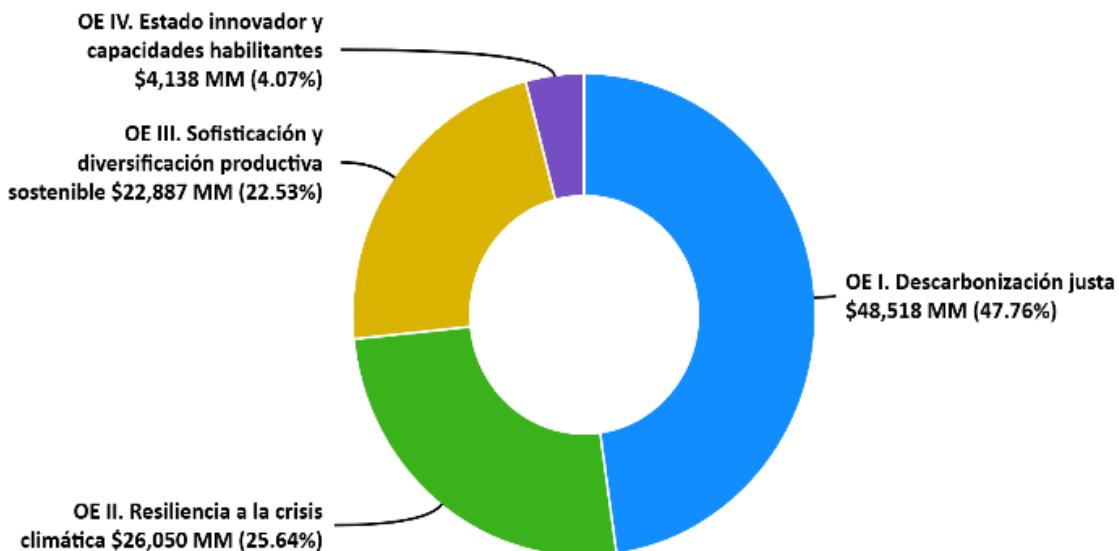
PROGRAMA Desarrollo Productivo SOSTENIBLE

CHILE AVANZA CONTIGO

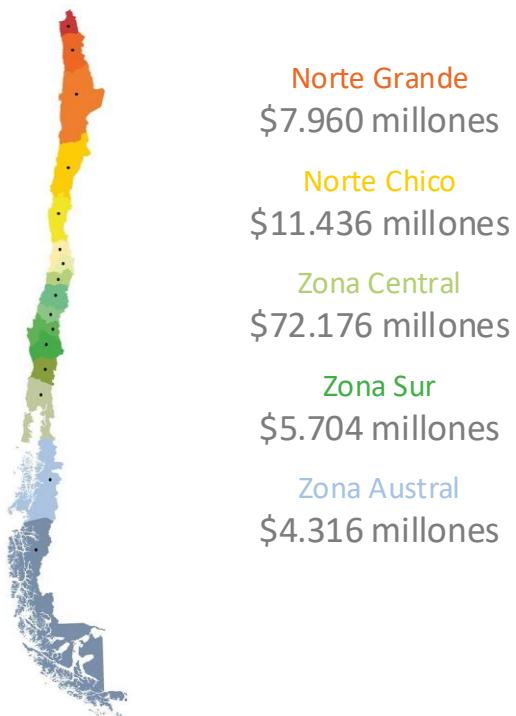
gob.cl

Balance 2024 en cifras

Distribución de recursos ejecutado (\$) DPS por Objetivo Estratégico del programa.

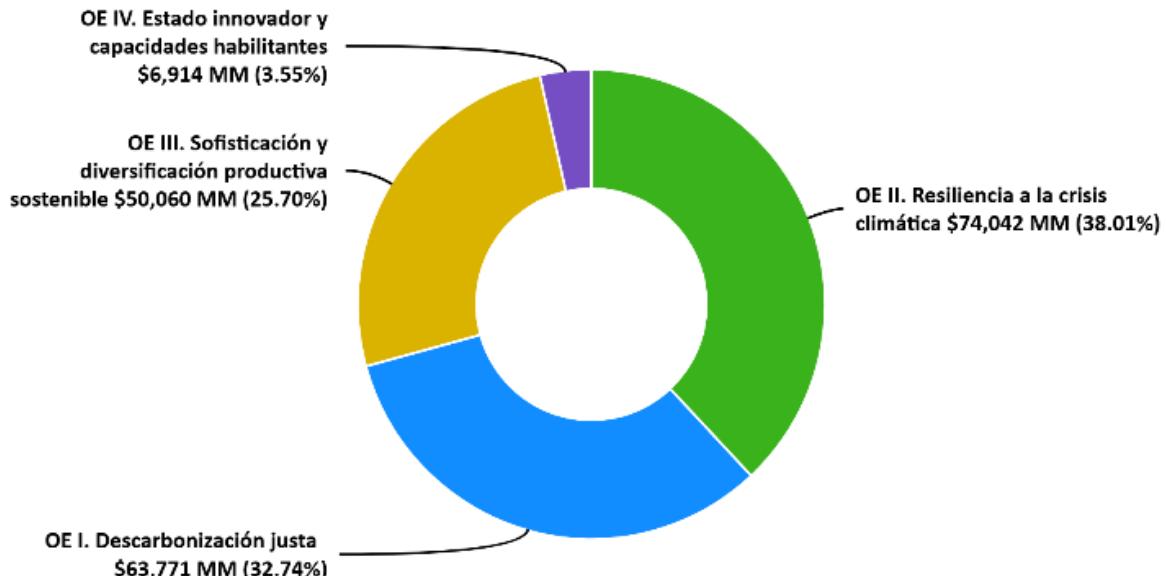


Distribución de recursos ejecutados (\$) DPS por región.

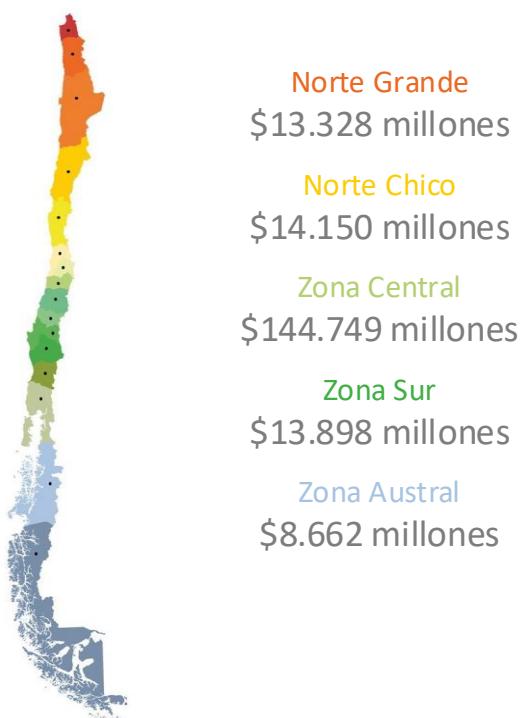


Balance 2023 y 2024 en cifras

Distribución de recursos ejecutado (\$) DPS por Objetivo Estratégico del programa.



Distribución de recursos ejecutados (\$) DPS por región.



Aporte recursos DPS 2024 por actividad económica y temáticas



**\$3.300
millones**

Para el desarrollo de la industria del **litio**



**\$13.600
millones**

En proyectos vinculados a la industria del **H2V**



**\$12.350
millones**

En proyectos de **economía circular**



**\$7.150
millones**

En proyectos relacionados con los **recursos hídricos**



**\$13.300
millones**

En sofisticación de la **industria silvoagropecuaria y pesca**



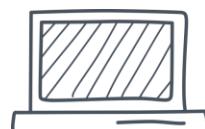
**\$4.390
millones**

En I+D+i en **salud**



**\$5.000
millones**

En proyectos que usan herramientas **biotecnológicas**



**\$11.200
millones**

En proyectos que usan **inteligencia artificial**.

Aporte recursos DPS 2023 y 2024 por actividad económica y temáticas



**\$5.300
millones**

Para el desarrollo de la industria del **litio**



**\$20.600
millones**

En proyectos vinculados a la industria del **H2V**



**\$17.800
millones**

En proyectos de **economía circular**



**\$41.330
millones**

En proyectos relacionados con los **recursos hídricos**



**\$25.260
millones**

En sofisticación de la **industria silvoagropecuaria y pesca**



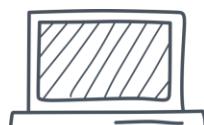
**\$13.740
millones**

En I+D+i en **salud**



**\$14.260
millones**

En proyectos que usan **herramientas biotecnológicas**



**\$16.840
millones**

En proyectos que usan **inteligencia artificial**.

Ejemplos del Programa DPS por Objetivos Estratégicos

Objetivo 1: Descarbonización

Ejemplos de iniciativas vinculadas a la industria del hidrógeno

Corfo:

- **Programas tecnológicos estratégicos:** convocatorias para uso y adopción de H2V y la primera versión del programa tecnológico para manufactura.
- **Convenio con BancoEstado para apertura del Facility de H2V:** incorporar un nuevo componente adecuado a las necesidades de los proyectos de cadena de H2V.
- **Centro Tecnológico Magallanes:** adjudicación de un Centro Tecnológico de Investigación Aplicada en H2V a Fundación Chile y VTT (Finlandia).
- **Crea y Valida:** apoyo para el desarrollo de nuevos productos; ; el proyecto que recibió el beneficio está desarrollando un motor de combustión limpia de H2V y oxígeno puro ultra eficiente.
- **Viraliza:** refuerzo del entorno de emprendimiento e innovación. Se financiaron 3 proyectos de formación en H2V para emprendedores en Magallanes , Biobío y Valparaíso.
- **INN:** Elaboración de estudios de proyectos de normas asociadas a la cadena de valor del hidrógeno verde y sus derivados.

MEN:

- **Centro tecnológico de H2V para la Armada de Chile:** iniciativa para incentivar el desarrollo de conocimiento y tecnología en torno al uso del H2V con miras a la instalación de un centro que habilite el desarrollo de pruebas y pilotajes en sus embarcaciones.
- **Plan Logístico de Magallanes:** presentación de los resultados de este plan que busca generar condiciones habilitantes para la industria.
- **Compra de electrolizadores para centros educativos:** Se inició la implementación de la iniciativa de adquisición de equipos para Magallanes y Antofagasta.

MMA/ Líneas de Base Públicas: descripción detallada de los elementos del medio ambiente de un territorio que se desarrolla en Magallanes y se adjudicó en 2024 para las regiones de Antofagasta y Metropolitana.

MINECON

- **Estudio de proveedores:** estudio de brechas y oportunidades para la industria del hidrógeno verde en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena en el marco del Pacto de Magallanes.
- **Estudio de capacidades:** estudio identificación de brechas de capacitación y formación de capacidades humanas para la industria del hidrógeno verde en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, también en el marco del Pacto de Magallanes.

MINCIENCIA / ANID: A través de convocatorias como Concurso IDeA I+D Tecnologías Avanzadas y el Concurso IdeA Temáticos se financiaron proyectos como el de reconversión de grúas horquillas de la UCSC o el desarrollo de un reactor bifuncional para la conversión costo-competitiva de H2V desarrollado por USM y CICITEM.

MTT/ MINECON: contribución al plan de trabajo de regulaciones habilitantes para el desarrollo de la industria.

Objetivo 2: Resiliencia

Ejemplos de iniciativas en materia de economía circular

Corfo:

- **Programas Tecnológicos de Reconversión de Pasivos Ambientales:** programa para el desarrollo y adaptación de tecnologías para la reconversión de pasivos ambientales en sectores de minería secundaria y residuos mineros; transporte; e industria manufacturera y de servicios.
- **Crédito Verde:** Financiamiento de planta de reciclaje y valorización de plásticos Inproplas Chillán.
- **Crea y Valida:** Financiamiento de 8 proyectos, tales como el desarrollo de materiales aislantes biobasados en residuos industriales para la construcción y desarrollo de un nuevo material en base a polipropileno de muy baja densidad reusable para packaging.
- **Innova Región:** 11 proyectos de desarrollo de productos, servicios, procesos o mejora de estos, en regiones del país con base a modelos de economía circular, destacan iniciativas como por ej la elaboración de sellantes naturales antimicóticos para superficies de madera en base a la valorización de residuos orgánicos.
- **Acuerdos de Producción Limpia (APL):** financiamiento a través de la ASCC de la implementación de APLs que buscan integrar estrategias de economía circular en residuos orgánicos para el desarrollo de plásticos compostables; de manejo y valorización de residuos en distintas regiones de Chile; y el APL del sector Industria de alimentos procesados con metas de economía circular al centro de sus procesos.
- **Start Up Chile:** apoyo a emprendimientos dinámicos como Sortile, una solución que combina hardware y software para potenciar la circularidad de residuos textiles conectando a los recicladores de fibras con la infraestructura de clasificación.

MMA/ Seminario de Producción y Consumo Sostenible: realización de un seminario con expertos nacionales e internacionales donde se lanzó la actualización del Programa Nacional del Consumo y Producción Sustentables 2024-2030.

MINCIENCIA- ANID/ Investigaciones en economía circular: Adjudicación a proyectos como tecnologías verdes aplicadas al reciclaje eficiente de baterías de iones de litio que lidera la U. Autónoma; y la investigación, desarrollo y validación industrial para la captura y transformación de lodos provenientes de la salmonicultura marina mediante poliquetos.

MINECON (INAPI): proyecto de información tecnológica de patentes con énfasis en manufactura, en particular para las industrias metalmecánicas-metalúrgicas, plásticos y reciclaje.

Objetivo 3: Sofisticación

Ejemplos de iniciativas vinculadas a la industria del litio

Corfo:

- **Crea y valida:** desarrollo de tecnologías desde su prototipaje hasta la llegada a mercado, como por ejemplo de Lithiumsel, un producto biotecnológico que permite capturar litio extracelular a través de bacterias con receptores diseñados específicamente para esta unión y que permite aumentar la eficiencia en la recuperación y extracción selectiva de litio.
- **Start Up Chile:** financiamiento de emprendimientos como BioMetallum que, mediante la manipulación y modificación de microorganismos, desarrollan un método biológico de extracción directa de litio "LiBx", reemplazando químicos y prácticas contaminantes y mejorando la eficiencia con menor impacto ambiental.

MMA: Adjudicación de Líneas de Base Públicas en Antofagasta que desarrollará la U. de Antofagasta para contribuir al desarrollo sostenible de la industria. El trabajo permitirá el acceso gratuito a información relevante para las inversiones en la región, por ejemplo, en materia de litio.

MINCIENCIA / ANID:

- **Anillos temáticos en litio y salares:** financiamiento de 5 proyectos de investigación en litio y salares. El instrumento apoya investigación por tres años en tecnologías avanzadas para producción sostenible, identificación del potencial biotecnológico, además del reciclaje de baterías y recuperación de litio de desechos electrónicos. La información y posibles líneas de investigación que se generen a partir de estos proyectos, serán insumo para el recientemente creado Instituto Tecnológico Público de Litio y Salares.
- **Fondo de investigación en salares 2024:** proyectos de investigación que permitan caracterizar la biodiversidad de las zonas donde se desarrollarán proyectos de extracción de litio en la región de Atacama: Salar de Aguilar (U. Andrés Bello); Salar Grande (U. Mayor); y Salar de la Isla (P. Universidad Católica de Chile).

MINECON:

- **INAPI:** actualización del levantamiento de información tecnológica asociada a la cadena de valor del litio.
- **INN:** elaboración de documentos normativos habilitantes que permitan asegurar el desarrollo sostenible de la industria nacional del litio.

MINMINERÍA/ Diálogos con comunidades y apoyo de consulta indígena para CEOLES: desarrollo de un proceso iniciado en 2023 para el diálogo y participación efectiva con los diversos actores y grupos de interés relacionados a la industria, incluyendo representantes de las comunidades y pueblos indígenas, gobiernos regionales, academia, empresas, sociedad civil y el Estado. Además, proceso de consulta a los pueblos indígenas previo al acto administrativo de dictar un CEOL.

Ejemplos de iniciativas por Ministerios

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación



“Cuando decimos que queremos desarrollar el país, y queremos desarrollar una industria con cuidado al medio ambiente y con respeto a las comunidades, bueno, la ciencia y la tecnología es la forma en cómo se hace”.

Aisén Etcheverry, Ministra de CTCI
La Tercera, agosto 2024.



“(Sobre la necesidad de inversión en CTCI) esto no se logra de otra forma que generando una relación pública y privada de confianza. La responsabilidad que tienen los programas de postgrado, más todos los esfuerzos de articular desde el pregrado el ejercicio académico con la industria, son vitales para generar esa confianza”.

Cristian Cuevas, Subsecretario CTCI
Círculo de Ideas USACH, noviembre 2024.



HIDROGENO VERDE ABASTECERÁ A FLOTA COMPLETA DE GRÚAS HORQUILLAS



CENAMAD apoya proyecto FONDEF "Simetek" para potenciar la reforestación y conservación de bosques

Uno de nuestros investigadores principales de la línea de Sustentabilidad y Productividad Forestal, Dr. Andrés Fuentes, participará como investigador de esta iniciativa



Gobierno adjudica \$6 mil millones para investigación en litio y salares



ORIENTACIONES ESTRÁTÉGICAS PARA LA TRANSICIÓN ECONÓMICO - PRODUCTIVA HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

PROPIALIZACIÓN DE LA STRATEGIA NACIONAL
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E
INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO – 2022
COMITÉ TÉCNICO POLÍTICA DE DESARROLLO
PRODUCTIVO SOSTENIBLE
ABRIL 2024



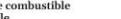
Así es “Refugios biourbanos”, proyecto experimental de adaptación climática de UTEM y UCEN

MinCiencia conversa con universidades en torno a la creación del Instituto Tecnológico de Investigación Pública de Litio y Salares

UCN se adjudicó cuatro proyectos en Concurso Anillos de Investigación Temáticos 2024 en Litio y Salares



UCSC lidera la producción de combustible sostenible de aviación en Chile



Ministerio del Medio Ambiente



“Un desarrollo sostenible significa tomar decisiones económicamente rentables, que también pongan en el centro el cuidado de las personas y del medio ambiente. En esta perspectiva, hay atención en generar procesos productivos inteligentes en cuanto a ubicación, tecnología y diseño, para impulsar industrias con las menores externalidades negativas posibles”.

Maisa Rojas, Ministra del Medio Ambiente
Columna El Mercurio, mayo 2024.



“Nos enorgullece terminar el año sumando la Región Metropolitana al Programa de Líneas de Base Pública ya adjudicadas en Magallanes el año 2023 y, hace pocas semanas, en Antofagasta. Contar con información ambiental primaria confiable, validada y de acceso público en territorios tan relevantes para el país es la base para el desarrollo sostenible y, por ende, para el bienestar social de sus habitantes”

Maximiliano Proaño, Subsecretario del Medio Ambiente
Lanzamiento Líneas de Base Públicas RM, diciembre 2024.

Gobierno lanza Líneas de Base Públicas de la Región Metropolitana



MMA lanza Guía para la Certificación de Proyectos de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



Con una alta convocatoria Ministerio del Medio Ambiente organiza rueda de negocios para promover el sistema de compensación de emisiones de GEI

La actividad realizada en el Hotel del Bosque, Fono de Cachapoal en Chile, fue la primera propuesta para que medios, startups, el sector del emprendimiento, y otras empresas de servicios y consultorías se reunieran para explorar las oportunidades de aplicar el mecanismo que compone todo o parte de los recursos generales, como implementar estos en financiamiento a través de empresas del año pasado.



Economía circular y sostenibilidad: Chile presenta Programa Nacional de Consumo y Producción Sustentables 2024-2030

LBP | Líneas de Base Pùblicas

Ministerio de Energía



“Chile tiene grandes oportunidades, a través de la nueva industria del hidrógeno verde, para dar un salto hacia una economía más diversa, productiva e innovadora, que haga crecer al país y que genere empleos de calidad. Por eso, los espacios de colaboración entre el Estado y las empresas privadas son clave para este proceso y, específicamente el Pacto de Magallanes, es fundamental para seguir potenciando a esa región”.

Diego Pardow, Ministro de Energía
Reunión Pacto de Magallanes, febrero 2024.



“El país busca alcanzar la carbono neutralidad para 2050, una meta que requiere la colaboración de todos los sectores, especialmente el energético, responsable del 75% de las emisiones”.

Luis Felipe Ramos, Subsecretario de Energía
Inauguración Plan Solar UBO, diciembre 2024.

Armada lanzó licitación para estudios que impulsarán la transición energética en la industria marítima

Por Emerson Flores, editor de H2News.

Fecha publicada: 03 Septiembre, 2024



Grandes expectativas

Autoridades presentaron Plan de Desarrollo Logístico del hidrógeno verde en Magallanes

• “El plan viene a orientar las obras de infraestructura necesarias para el desarrollo de esta industria y otras actividades comerciales”, detalló durante la exposición el subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos.

Gobernador Hasta Puerto Williams, capital de la comuna de Aysén, llegó el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Luis Felipe Ramos, y el subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos, junto al Gobernador Regional, Jorge Flies, y el delegado de Aeronáutica Civil, Juan José Ruiz, presentaron el Plan de Desarrollo Logístico del hidrógeno verde en Magallanes se que se ejecutará en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Para el efecto, el estamento público realizó una visita técnica a la zona.

El documento busca establecer las bases para la industria del hidrógeno verde en la región, con muy contenidos de poder político y económico, que se abren un adelante para la industria en la zona.

“En ese sentido, en parte, el ministro Ruiz, el presidente de la Autoridad de Proyectos Especiales (APE) y el Director Regional (DTR) Magallanes y de la Antártica Chilena, además de Conaf, el Comité de Gestión Logístico, entre otros, afirmó que “se

venían de manera paulatina a desarrollar un plan de desarrollo logístico para la zona, contar con una estrategia que permitiera que habilitar su desarrollo sostenible y competitivo. La autoridad de Proyectos Especiales y Telecomunicaciones realizó una serie de reuniones en este sentido, revisó claramente las necesidades para la generación de prevención y respuesta ante posibles emergencias y desastres. Para ello, se realizó una serie de reuniones para hacerse de manifiestos conocimientos y experiencias necesarios, de modo que se pudieran establecer los diferentes actores y roles que intervienen en la industria. Nuestra planificación es muy cuidadosa, ya que se trata de una industria de gran impacto social y ambiental. Para ello, se ha reflexionado y trabajado en conjunto con las autoridades nacionales y regionales para establecer un plan de desarrollo logístico que responda ante este acuerdo”.

Gobernador Luis Felipe Ramos, gobernador regional de la región de Magallanes, manifestó que “el trabajo que se ha hecho en la Región de Magallanes, en la industria del hidrógeno verde, ha sido muy bueno y se ha logrado establecer entre los actores la confianza necesaria para que se pueda avanzar en la implementación de este proyecto. El desarrollo logístico es fundamental para la industria del hidrógeno verde en la Región de Magallanes”.

El nuevo marco regulatorio del hidrógeno en Chile responde a un compromiso estatal para la transición energética

Fecha publicada: 13 Septiembre, 2024



Ministerio de Minería



“La minería se está transformando, eso es evidente. Todos y todas sabemos que este sector tiene un gran desafío: y que es proveer los minerales críticos para el mundo como el cobre, como el litio, para hacer frente a la crisis climática. Sin embargo, el desarrollo de esta industria debe ir aparejado de una minería más sostenible, más inclusiva, más diversa, con un mejor relacionamiento con los territorios en donde esta se desarrolle”.

Aurora Williams, Ministra de Minería
Exponor, junio 2024



“Tenemos una oportunidad de construir una industria que haga una promesa en torno a una nueva minería, una minería que es la minería que necesita el mundo, una minería que tenga también un compromiso de desarrollo más sostenible en términos social y ambiental”.

Suina Chahuán, Subsecretaria de Minería
Entrevista El Desconcierto, marzo 2024

○ Tarapacá | 21 febrero | 9:30 hrs.
Antofagasta | 22 febrero | 9:30 hrs.
Arica y Parinacota | 23 febrero | 15:00 hrs.
Arica y Parinacota | 24 febrero | 9:30 hrs.
Online Via Teams

Ministerio de Minería inicia tres nuevos procesos de Consulta Indígena para la asignación de Contratos Especiales de Operación de Litio

CREDICIAS/AGENCIA UNICA
Última Actualización: 3 de noviembre de 2023 | 0:48

Estrategia Nacional del Litio: Gobierno anuncia apertura de proceso para asignar CEOEs en seis yacimientos de litio



En Calama, Ministra (s) de Minería encabezó diálogo ciudadano con detalles del Presupuesto 2025 y la Estrategia Nacional del Litio

Corfo convoca a programa tecnológico para revalorización de pasivos ambientales en industria, minería, transporte y energía



Gobierno inició la constitución del Instituto Nacional de Litio y Salares

Esta viernes las ministras de Ciencia, Alfonso Etcheverry, de Minería, Aurora Williams, de Medio Ambiente, Maisa Rojas, y el vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Miguel Benavente, firmaron los estatutos de la entidad. Las autoridades serán parte de su primer directorio.



Actualidad

“La Estrategia Nacional del Litio busca mirar y construir minería responsable”



Ministerio de Hacienda



“Hoy día, si uno mira el mundo, lo que nos genera muchas oportunidades para Chile son las políticas para enfrentar el cambio climático en el resto del mundo, porque eso implica más demanda por cobre, más demanda por litio, por energías limpias y por hidrógeno verde, y en todas esas cosas nosotros tenemos ventajas comparativas”.

Mario Marcel, Ministro de Hacienda
Mesa Central Canal 13, noviembre 2024.



“Chile, poseedor del 42% de las reservas mundiales de litio y responsable del 34% de la producción global en 2022, enfrenta la tarea de implementar la Estrategia Nacional del Litio. Nuestro objetivo es maximizar el potencial productivo minimizando el impacto ambiental y social de manera oportuna (...) Este no es un desafío que podemos ignorar; es fundamental para el desarrollo sostenible de nuestro país”, agregó”.

Heidi Berner, Subsecretaria de Hacienda
Lanzamiento RED: "Energías Renovadas: Transición Energética Justa para el Desarrollo Sostenible", junio 2024.

Compra Pública de Innovación se habilitará en junio de 2025



Corfo



“Esta iniciativa muestra la esencia del trabajo que realizamos desde Corfo: soluciones tecnológicas de alto impacto, escalables y desde regiones distintas a la Metropolitana, lo que permite recuperar el potencial manufacturero e industrial que queremos para Chile en desafíos relevantes como la descarbonización”.

José Miguel Benavente, Vicepresidente ejecutivo de CORFO

Presentación primer bus de H2V fabricado en Chile, diciembre

2024



PRESIDENTE BORIC ENCABEZÓ LA CEREMONIA

Lanzan primer bus a hidrógeno hecho en Chile

Durante la ceremonia
se materializó por medio de una colaboración
pública-privada entre Corfo y el Programa DPS.
Colbún, Anglo American y Reborn Electric Motors.

Se materializó por medio de una colaboración pública-privada entre Corfo y el Programa DPS, Colbún, Anglo American y Reborn Electric Motors.

Incentivan industria del hidrógeno verde en Chile con Programas Tecnológicos para aumentar demanda y desarrollo de manufacturas

10/12/2024 | Energía | Pequeños negocios | Comercio



Dan a conocer la adjudicación de proyectos beneficiarios del Programa IFI Audiovisual 2024



Iniciativa Bien Público de CORFO:
CEHUM implementará primer humedal depurador para el mejoramiento de riles en el sector productivo

CORFO ADJUDICA NUEVO CENTRO TECNOLÓGICO DE HIDRÓGENO VERDE DE MAGALLANES

Hoja de Ruta regional



Corfo ofrece hasta \$40 millones para que empresas resuelvan desafíos de innovación e I+D

Aprueban la creación de un Centro de Biotecnología en Los Ríos para potenciar a las empresas locales innovadoras

La instalación de este centro tecnológico permitirá a las pymes acceder a equipamiento avanzado y asistencia profesional. Se espera que impulse la innovación en sectores clave, contribuyendo al desarrollo económico de esta zona del país.

Un robot en el desierto

Producir en el desierto significa no solo tener que enfrentar las duras condiciones de temperatura y radiación solar que debilitan las plantas y la salud humana que vive allí, sino que también la vida y operación de las instalaciones. Para lograrlo, el robot que Corfo ha adquirido desarrolla una tecnología portátil y resistente a las condiciones extremas que permite a los agricultores controlar distintas variables dentro de la instalación para optimizar su producción.

Para mover estos dispositivos dentro de los espacios cerrados de los invernaderos, se requiere de un robot que sea capaz de moverse en espacios cerrados, lo que exige un mejor uso de energía y una menor utilización de baterías. El presente avance

muestra que las personas recurren al desarrollo de robots para optimizar la producción en invernaderos especiales. La segunda y tercera etapa del proyecto consiste en que recorre el invernadero, que busca informar sobre la salud de las plantas y obtener datos que permiten optimizar su crecimiento, logrando ser más eficiente. Este robot, llamado Kiana, está actualmente en fase de desarrollo y se espera que esté listo para su uso en 2026.

Esta startup nació en 2018 como resultado de la necesidad de desarrollar soluciones

alternativas y verdes en electrónica y robótica. Am-

plió sus operaciones y posteriormente, en un espacio de trabajo

de innovación, se pionerizó de que la combi-

nación de sus áreas de especialización podía

generar resultados positivos para las empresas

innovadoras al trabajar juntas.

El robot es fundamental

en la ventaja que ofrece este invernadero:

la eficiencia energética y la reducción de

costos. Algunos de los beneficios que el robot

ofrece son:

mejorar la calidad de los

instrumentos que llevan

los agricultores.

A la espera de la paciente del robot, los instrumentos los llevan personas.

Corfo abre convocatoria a programa tecnológico para revalorizar pasivos ambientales de energía y otros sectores

Jul 4, 2024

La iniciativa tiene el propósito de apoyar el desarrollo de proyectos tecnológicos que promuevan la economía circular y la valorización de residuos industriales.

CONECTANDO OPORTUNIDADES

Corfo lanzó tres convocatorias del Programa Viraliza para fortalecer los ecosistemas de emprendimiento en todo Chile

Balance 2024

Corfo



“Buscamos fortalecer y sofisticar la matriz productiva del país, impulsando también la investigación y desarrollo, el desarrollo regional, la generación de nuevas actividades económicas y la innovación y el emprendimiento, además del fortalecimiento de instituciones públicas claves para llevar adelante esta política”.

Marcela Guerra, Gerenta General Corfo,
Entrevista Codesser.



CENEM firma su tercer Acuerdo de Producción Limpia: “Potenciando la economía circular y sustentabilidad de los plásticos compostables”

Reducir la espera de pacientes en siete horas es el desafío en el Hospital Las Higueras

Actualmente las personas deben permanecer en promedio 12 horas antes de ser internados. Programa de Compras Públicas de Innovación, financiado por Corfo, aplicará Inteligencia Artificial y nuevos software.

VTT de Finlandia será uno de los co ejecutores del nuevo Centro Tecnológico de Hidrógeno Verde de Magallanes en Chile

Este Centro permitirá adaptar soluciones tecnológicas y servicios a las condiciones particulares de la región en un entorno de trabajo conjunto con las empresas y centros de formación y universidades locales y nexos de colaboración con centros tecnológicos internacionales.

POR ANDREA HERRENA | 23 DE NOVIEMBRE 2024 - 07:01



Programa Innova Alta Tecnología de Corfo apuesta por la sofisticación y proyectos de alto impacto

21 agosto 2024 | 10:02 am

Corfo entrega 148 becas para perfeccionamiento en evaluación ambiental de proyectos de hidrógeno verde

Nov 26, 2024

Los beneficiarios podrán cursar un diplomado de 180 horas cronológicas, que serán impartidos por la Usach, el programa tendrá una duración de siete meses, en modalidad e-learning mixta.

Convocatoria de becas para diplomado en hidrógeno verde en Chile

A través de medidas que buscan mejorar e innovar en materia de sustentabilidad

Avanzan en Acuerdo de Producción Limpia para la pesca industrial local

La propuesta incluye acciones en materia de disminuir la huella de carbono en las operaciones, la gestión hídrica, eficiencia energética y economía circular.

Abren convocatorias para becas de especialización agrícola en la región de O'Higgins

Mitigación climática y gestión hídrica: nuevas oportunidades de formación para técnicos y profesionales

Corfo entregará 1.692 becas de especialización en sostenibilidad y tecnologías

Crédito Verde de Corfo aporta más de US\$83 millones a proyectos energéticos y de sostenibilidad

Dic 11, 2024

Desde 2020, este programa ha financiado 23 iniciativas de distintas regiones del país. Ahora, se anunciaron importantes mejoras, como un aumento del tope de fondos asignados y la inclusión del hidrógeno verde.

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo



"Chile tiene una oportunidad única, no solo de liderar en energías verdes como el hidrógeno, sino también de complejizar su economía, creando empleos de calidad y fomentando una sociedad más cohesionada".

Nicolás Grau, Ministro de Economía, Fomento y Turismo
CNN Chile, Agosto 2024.



"Estamos trabajando para recuperar el crecimiento de la productividad, el crecimiento a largo plazo del país, generar empleos de calidad en todas las regiones, todo esto en el contexto de una crisis climática que nos exige que podamos avanzar en transformaciones estructurales que requieren incorporar más conocimiento a las tareas y procesos productivos".

Javiera Petersen, Subsecretaria de Economía y EMT
Enero 2024

Destacan proyectos de transformación productiva sostenible en Los Ríos



Las autoridades visitaron el proyecto de humedal depurador del Cauhín. Crédito: Celdia.

Presidente Gabriel Boric destaca rol de instrumentos Corfo y Programa DPS para el desarrollo de hidrógeno verde en Chile



Subsecretaría de Economía visitó el CSB UNAB para conocer proyecto de Cobalto Verde

Pacto de Magallanes: Se licitarán Centro Tecnológico y electrolizadores para la región en pro de la industria del Hidrógeno Verde

A. Orrego Noticias | 17 de marzo de 2024

GOBIERNO PRESIDENTE, GOBIERNO REGIONAL, HIDROGENO VERDE EN MAGALLANES, NOTICIAS, NOTICIAS DE MAGALLANES, NOTICIAS INTERNACIONALES, NOTICIAS NACIONALES, TITULARES

El ecosistema de economía circular en Chile se compromete con el camino del desarrollo sostenible



Septiembre 17, 2024

Realizarán levantamiento de insumos clave para el desarrollo de proveedores asociados a la cadena de valor de hidrógeno verde en Magallanes

Investigación Pesquera en Acción: La visita al B/C Dra. Barbieri y su impacto en el manejo sostenible de los recursos pesqueros langostino amarillo, langostino colorado y camarón nailon.



Investigación Pesquera en Acción: La visita al B/C Dra. Barbieri y su impacto en el manejo sostenible de los recursos pesqueros langostino amarillo, langostino colorado y camarón nailon.

Firman convenio para crear Centro Tecnológico de Economía Circular



Destacan desarrollo de proyectos de transformación productiva sostenible

REGIÓN. La jefa de la División de Desarrollo Productivo Sostenible de Economía, Añamara Lorca, realizó una visita técnica a la zona

La jefa de la División de Desarrollo Productivo Sostenible de Economía, Añamara Lorca, efectuó una visita técnica a la Región de Los Ríos para conocer y avanzar de manera conjunta las estrategias que promueven el desarrollo sostenible en la industria metalúrgica de la zona.

En los análisis, las autoridades destacaron la importancia de seguir reforzando el desarrollo de la economía, impulsando el crecimiento de la actividad económica, mejorando el

ambiente y fomentando la innovación y la investigación. Asimismo, se enfatizó la necesidad de fortalecer las capacidades de desarrollo sostenible de la industria, así como de promover la diversificación de las actividades económicas y la generación de empleos de calidad.



Investigación Pesquera en Acción: La visita al B/C Dra. Barbieri y su impacto en el manejo sostenible de los recursos pesqueros langostino amarillo, langostino colorado y camarón nailon.

Este esfuerzo conjunto busca consolidar la Región de Los Ríos como un referente en la transformación productiva sostenible y la promoción del desarrollo económico y social.

Balance 2024



Anexos

Welcome to the United Nations 中文 English Français Español

United Nations | Department of Economic and Social Affairs Sustainable Development

Home SDG Knowledge Intergovernmental Processes HLPF SIDS SDG Actions Engage News About

Programa Presupuestario “Desarrollo Productivo Sostenible”

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo (Government)
#SDGActions53656

DESCRIPTION SDGS & TARGETS DELIVERABLES & TIMELINE RESOURCES MOBILIZED PROGRESS REPORTS

Description

Durante décadas, Chile y el mundo han basado su crecimiento económico en un modelo productivo que ha generado una profunda crisis climática y de biodiversidad; crecientes desigualdades, y, a nivel local, un estancamiento de la productividad, una canasta exportadora con bajo nivel agregado, y un importante número de conflictos socioambientales. En ese contexto el gobierno se ha comprometido a avanzar hacia un nuevo modelo de desarrollo productivo sostenible. Lo anterior significa buscar un equilibrio de las trayectorias económicas, sociales y ambientales, donde el desarrollo económico sea consistente con la carbono neutralidad y la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, generando mayor bienestar social, empleos de calidad, mayor productividad y mayor equidad. Lograr un desarrollo productivo sostenible requiere diversificar y complejizar nuestra matriz productiva a través del uso y creación de conocimiento, maximizando y distribuyendo de manera justa las rentas, y generando mejores condiciones de vida para los habitantes de nuestro país. En base a este objetivo, la Ley de Presupuestos del Sector Público de 2023 creó un nuevo programa presupuestario denominado Desarrollo Productivo Sostenible (DPS), con una asignación de \$172,765,474 USD, el cual permite avanzar en la implementación de una política industrial moderna, orientada a responder a los desafíos nacionales, y que tiene tres características a destacar: 1.Su financiamiento proviene de una parte de los recursos extraordinarios que el Estado recibe por el alto precio del litio. En otras palabras, estamos invirtiendo ingresos transitorios en capacidades productivas que generarán más y mejores ingresos permanentes para el país. 2.El uso de los recursos del programa para la inversión en ciencia, tecnología, innovación y desarrollo productivo en Chile. 3.Para poder abordar correctamente estos desafíos, la implementación de este programa se realiza a nivel interministerial. Se trata, en la práctica, de un programa presupuestario multisectorial, que permite la acción coordinada de diversos ministerios y agencias.

Implementation of the Project/Activity

A través del programa presupuestario “Desarrollo Productivo Sostenible”, bajo la tutela del comité de ministros y ministras respectivo, quienes dan lineamientos estratégicos.

Partners

Ministerios de Hacienda, Minería, Energía, Medio Ambiente, Ciencia, Economía y Tecnología, Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Action Network

SDG SUMMIT 2023

Type of initiative

Member State Transformation Commitments

Share

[f](#) [x](#) [in](#)

Timeline

01 January 2023 (start date)
31 December 2026 (date of completion)

Entity

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

SDGs

8 9 13

Geographical coverage

CHILE

Other beneficiaries

2.114 empresas



Diario Financiero, 25 de abril de 2024

PROGRAMA DPS:

Transformación productiva para un desarrollo sostenible

Como una de las innovaciones institucionales más recientes, Corfo participa en la puesta en marcha del nuevo Programa Desarrollo Productivo Sostenible (DPS) del gobierno, destinando cerca de \$60.000 millones al financiamiento de iniciativas vinculadas a la descarbonización justa, la resiliencia frente a la crisis climática y la sofisticación y diversificación productiva en Chile.

Con el objetivo de avanzar en los desafíos de un crecimiento sostenible e inclusivo, junto con elevar el gasto público en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación, en la Ley de Presupuestos del Sector Público para 2023 el gobierno anunció la creación de un nuevo programa presupuestario denominado Desarrollo Productivo Sostenible (DPS). El origen de este innovador desafío es la búsqueda de orientar de manera estratégica parte de los recursos extraordinarios que la Corfo recibe por el alto precio del litio. Busca impulsar que se inviertan ingresos transversales en capacidades productivas que generan más y mejores ingresos permanentes para Chile, a través de la incorporación de más recursos en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación al sector productivo. Aquí vimos una oportunidad para generar conocimiento básico y aplicado, y para que las empresas tengan una forma sistemática para ofrecer nuevas soluciones y/o productos con retornos económicos y, además, con un gran impacto social y medioambiental", señala el vicepresidente Ejecutivo de Corfo, José Miguel Benavente, respecto a la iniciativa que apunta a tres objetivos principales: avanzar en el proceso de descarbonización justa; promover la resiliencia frente a la crisis climática y potenciar la necesaria sofisticación y

diversificación de nuestra economía.

INNOVACIÓN INTERMINISTERIAL

Desde un comité que tiene su sede en el rectorado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo y del cual también participa Corfo, junto a los ministerios de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; Medio Ambiente; Energía; y Minería y Hacienda; los cuales orientan estratégicamente los distintos instrumentos de fomento para la transformación productiva que integra el Programa DPS.

Así, desde Corfo, en 2023 se destinaron cerca de \$60.000 millones en iniciativas como subsidios para el desarrollo de tecnologías y soluciones de I+D+i frente a la escasez hídrica o la adaptación climática; el incentivo para soluciones para la descarbonización; proyectos apoyados por crédito verde; y programas de fomento para impulsar modelos de economía circular; instrumentos para fortalecer capacidades de I+D+i como Innova Alta Tecnología; y subsidios para la contratación de capital humano especializado en la industria, entre otras.

Entre los resultados 2023, se beneficiaron más de 1.500 empresas del Programa DPS a través de Corfo. Destaca la adjudicación de 18 proyectos regionales de bienes públicos en temas vinculados a hidrógeno



De izquierda a derecha: Ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau; subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño, Javiera Petersen, y vicepresidente Ejecutivo de Corfo, José Miguel Benavente.

verde; gestión hídrica y cambio climático; el financiamiento del primer proyecto en Chile para elaborar fertilizantes a partir de hidrógeno y amoníaco verdes que sería carbono negativo; el primer piloto de Compras Públicas para la construcción del Hospital de Las Higueras de Talcahuano; y financiamiento para el desarrollo del primer bus a hidrógeno hecho en Chile, entre más de 400 proyectos financiados en el marco de este programa.

LITO E HIDRÓGENO VERDE

Entre las novedades para este año, en el marco del Programa DPS, Corfo financiará importantes iniciativas que se enmarcan en la búsqueda del gobierno por potenciar nuevas industrias para el desarrollo sostenible, como el litio e hidrógeno verde.

En el marco de la Estrategia Nacional del Litio, Corfo avanzará en la puesta en marcha del Centro Tecnológico y de Investigación Pública de Litio y Salares, mientras que, para promover el desarrollo de la industria del hidrógeno verde, se abrirá pronto la convocatoria de uso público para el desarrollo de un centro tecnológico en la materia en Magallanes y un nuevo llamado para programas tecnológicos que promuevan el uso y adopción de hidrógeno verde en las empresas nacionales.

El Mercurio, 29 de abril de 2024

Iniciativa permitió elevar el gasto en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación:

¿Qué financia el Programa DPS? La apuesta para la transformación productiva sostenible

Es catalogado como una de las innovaciones institucionales más recientes. Y con el objetivo de avanzar en los desafíos de un crecimiento sostenible e inclusivo, junto con elevar el gasto público en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación, en la Ley de Presupuestos del Sector Público para el 2023, el Gobierno anunció la creación de un nuevo programa presupuestario denominado Desarrollo Productivo Sostenible (DPS).

Se trata de una iniciativa interministerial que financia un paquete de medidas, a través de subsidios a la innovación y el desarrollo tecnológico; instrumentos de intermedición financiera (garantías, créditos de segundo piso); inversión que habilita tecnologías para un desarrollo productivo sostenible; desarrollo y actualización de plataformas de información y estudios que sean directamente aplicables por las empresas para la toma de decisiones en torno al desarrollo productivo soste-

nible; así como el desarrollo de las capacidades estratégicas necesarias para que el Estado pueda implementarlas adecuadamente.

La orientación estratégica del programa va en línea a los siguientes desafíos: la descarbonización justa; la resiliencia ante la crisis climática y sus impactos

socioambientales; y la sofisticación y diversificación productiva sostenible.

El origen de este programa de innovación respondía a la búsqueda de orientar de manera estratégica parte de los recursos extraordinarios que Corfo recibe por el alto precio del litio. En ese sentido, se encuentran abiertas

el Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación; Innova Alta Tecnología; Viraliza Formación en Sostenibilidad y Acuerdos de Producción Limpia; Foco Descarbonización-Carbono Neutralidad.

En enero de 2023, se creó el Comité de Ministros y Mi-

nistras para el Desarrollo Productivo Sostenible con el propósito de impulsar un crecimiento económico, ambiental y socialmente sostenible, mejorar la productividad y diversificar y sofisticar la matriz productiva del país, incorporando más conocimiento, capital humano e innovación para generar oportunidades en nuevas áreas productivas, crear empleos de calidad, y promover un desarrollo equitativo a nivel territorial que asegure la carbono neutralidad y la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad.

Para articular el esfuerzo coordinado de diversos ministerios y agencias públicas, este comité es integrado por los ministerios de Economía, Fomento y Turismo; Hacienda; Medio Ambiente; Minería; Energía; Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, además la Corporación de Fomento de la Producción [Corfo].

La Secretaría Ejecutiva del Programa DPS es la responsable del seguimiento de la ejecución del programa en sus aspectos técnicos y presupuestarios. A su vez, genera sinergias entre los ministerios, subsecretarías y servicios públicos que forman parte del Programa DPS y desarrolla acciones de cooperación y coordinación público-público en la ejecución de los instrumentos del programa.



Diario El Día, 30 de abril de 2024

Balance 2024

La iniciativa busca mejorar el acceso de emprendimientos a distintas tecnologías

Corfo destinará más de \$2.600 millones para proyectos de pequeñas empresas

MELISSA FORNO

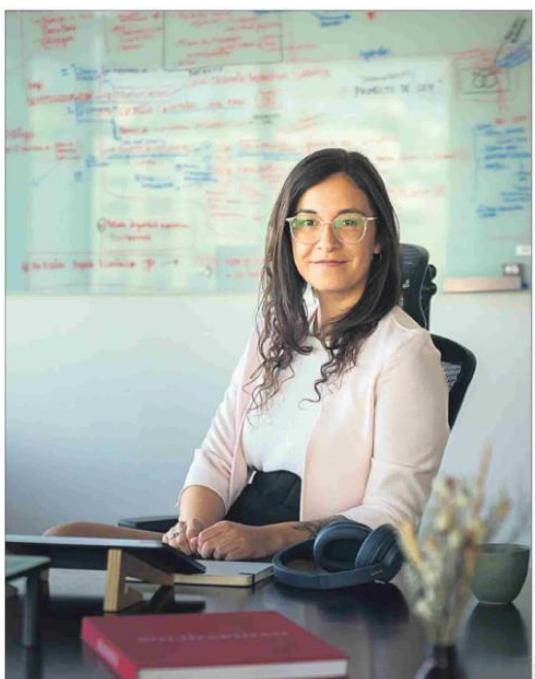
En Chile existen 300.000 pymes y aproximadamente, de las cuales un 13% incluye en forma constante acciones de innovación en sus procesos productivos, según información entregada por Corfo. Para incrementar este porcentaje, la estatal abrió la convocatoria al "Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación 2024". El instrumento, que cuenta con el respaldo financiero del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible, destinará más de \$2.600 millones este 2024 y espera financiar más de una veintena de proyectos.

La iniciativa entregará un monto máximo que variará dependiendo de la categoría: hasta \$350 millones en Prospección Tecnológica y Absorción Tecnológica; \$390 millones en Difusión Tecnológica y Absorción Tecnológica, y \$300 millones en Absorción Tecnológica.

Los proyectos interesados deben abordar temas como la resiliencia a la crisis climática, la descarbonización justa y la transformación productiva en Chile.

Según explica Javiera Petersen, subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño, la prospección tecnológica busca la realización de misiones fuera del país, con un grupo de empresas, para encontrar la mejor tecnología disponible para un problema específico.

El concepto de difusión tecnológica aplica cuando no se encuentra disponible en Chile una determinada tecnología, pero sí existen actividades en el extranjero, como talleres de asesoría técnica personalizadas para un proyecto que requiere una solución particular.



Javiera Petersen es subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño.

"Por ejemplo, sirve para desarrollar prácticas de ecodiseño en productos o potenciar la resiliencia en empresas agrícolas, entre otras", precisa Petersen.

La absorción tecnológica alude a cuando las Pymes no acceden a la tecnología que requieren porque está en el extranjero. "Además, es necesario adaptarla a la realidad de cada compañía nacional, por tal motivo a través de este programa pueden postular a proyectos para pilotos vinculados - por ejemplo - a manufactura avanzada, trayendo al país a especialistas foráneos para que evalúen *in situ* los procesos", explica.

"Hay que entender que uno de los principales problemas que enfrentan las empresas de menor tamaño es el acceso al financiamiento; no es el único, pero creemos que conocer cuáles son las tecnologías que en el mundo están disponibles acorta las brechas de conocimiento. Por ello, este programa además de entregar apoyo monetario, brinda respaldo técnico para adaptar la tecnología a la realidad chilena", afirma.

Requisitos

Podrán postular en el sitio web (<https://goo.su/DHSF>) hasta el 20 de agosto, sociedades de profesionales cuyas rentas provengan exclusivamente de su labor o actuación personal, sin que empleen capital, y sociedades de profesionales que brinden exclusivamente servicios o asesorías; personas naturales con 18 años cumplidos, inicio de actividades y acreditación de ventas dentro de los 24 meses previos a la postulación, aunque no necesariamente en forma regular todos los meses.

LUN, 09 de julio de 2024

JUEVES 26 DE DICIEMBRE DE 2014 | 24

DF LAB
INNOVACIÓN, STARTUPS Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

POR RENATO OLIMOS

Con inversiones anunciadas que superan los US\$ 60 mil millones, la industria del hidrógeno verde (H2V) promete cambiar el futuro del país, particularmente de la Región de Magallanes, la que concentra más de 20 proyectos anunciados de este combustible limpio, el cual usa energía renovable para separar el agua en oxígeno e hidrógeno.

En junio, en el marco del Programa Desarrollo Productivo Sostenible (DPS) liderado por el Ministerio de Economía y financiado por Corfo, se abrió la licitación para el Centro Tecnológico de Hidrógeno Verde de Magallanes con el objetivo de acelerar y apoyar el desarrollo de esta industria a través de la creación de capacidades tecnológicas.

A fines de noviembre, se adjudicó a un consorcio liderado por Fundación Chile (FCCh) y que entre los co ejecutores tiene al Centro de Investigación Técnica de Finlandia (VTT, su sigla en inglés), una institución enfocada en innovación y desarrollo, que crea tecnologías y procesos en producción y utilización de H2V a partir de fuentes de energías renovables como la solar y eólica.

Por ahora, el consorcio avanza en aspectos administrativos para iniciar la primera etapa del proyecto, que cuenta con un presupuesto de US\$ 6 millones a 2030 de Corfo y otros US\$ 3 millones en recursos de privados. "Estamos ansiosos de salir a la cancha", dijo el gerente general de FCCh, Hernán Araneda.

Afirmó que, si bien todavía es una industria "incipiente" por el volumen de inversión que podría plasmarse, va a generar oportunidades "muy importantes" para desarrollar capacidades locales.

También comentó que la demanda proyectada "hasta el escenario más escéptico, es enorme", se estima que en el mundo crecerá un 40% a 2030. Entonces, se necesita un centro que "tenga la capacidad de articulación entre demanda de innovación y la cadena de valor".

Añadió que, pese a sonar contraintuitivo levantar un centro de tecnología para una industria que ni siquiera tiene un proyecto aprobado por la autoridad ambiental, "ta fazán, e inspirados en países como Finlandia, es que tenemos

que mirar el futuro con una visión mayor y no estar atascados cuando los proyectos avancen".

El gerente general de negocios y carbono neutralidad de VTT, Andro Lindsay, comentó que esta iniciativa abrirá una oportunidad para acercar los ecosistemas de innovación de ambos países donde hay ámbitos de interés mutuo, sinergias "y donde también podemos acelerar la innovación en Magallanes, porque ese ecosistema es todavía, diría, menos que incipiente".

En el proyecto, además de la FCCh y VTT de Finlandia, participan como ejecutores el Hub FPYME Magallanes, las universidades de Chile y Adolfo Ibáñez y la Agencia de Sostenibilidad Energética, además de empresas socias como ENAP, HNH Energy, HIF, Edelmag, Concesión Austral, EDL y TEC CHILE.

Araneda subrayó que un pilar clave será la transferencia. Esto implica que los actores locales –empresas como ENAP, Edelmag u otras que se instalen en la región– sean capaces de interactuar con proveedores de tecnología sofisticada y soluciones,

para que se puedan producir nuevos negocios y desarrollos, apalancados por las necesidades de esta industria. "Deberíamos generar un mercado en los servicios claves que necesita esta industria, que son muchos. Este centro va a tener esa misión y también de crear emprendimientos de base científico tecnológica", dijo.

El centro tecnológico que busca acelerar la incipiente industria de hidrógeno verde en Magallanes

■ Tras ganar un proceso de licitación, el consorcio liderado por Fundación Chile comenzará en marzo a mapear la región para construir un portafolio de iniciativas y abrirá el llamado para el cargo de director ejecutivo.

HERNÁN ARANEDA
FUNDACIÓN CHILE

ANDRO LINDSAY
VTT, FINLANDIA

Año uno
La primera etapa de trabajo se desplegará durante todo 2015. En marzo, liderado por VTT, se realizará un mapeo, diagnóstico y modelamiento regional, para luego, en conjunto con los representantes de la demanda –empresas y gobierno regional–, identificar y validar un portafolio de iniciativas.

US\$ 9 MILLONES
DE APORTES PÚBLICOS Y
PRIVADOS TIENE EL CENTRO A
2030.

Estas últimas se enfocarán en tres áreas: innovaciones tecnológicas para la producción de hidrógeno verde; servicios y soluciones innovadoras para la cadena de valor; y un conjunto de iniciativas y casos de uso para contribuir a la descarbonización y desarrollo de la región vinculadas a H2V.

También abrirán un llamado internacional para el cargo de director ejecutivo, nombre que se definirá durante el primer semestre.

"El trabajo del primer año va a definir los escenarios posibles futuros de cómo queremos avanzar y en gran parte cómo será la hoja de ruta de los años siguientes", señaló Lindsay.

Araneda explicó que por ahora el centro no se instalará en un lugar propio, sino en dependencias de sus socios, porque la propuesta "es cauta" y se basa en el principio "de que es mejor echar a andar algo antes que construir un elefante blanco".

Dijo que a medida que esté más avanzado, "hay una posibilidad de disponer de terrenos y edificios en Punta Arenas, para poder albergar a los emprendedores y laboratorios".

Araneda agregó que el centro tiene más ejes, entre ellos, fomentar alianzas estratégicas entre empresas, proveedores de tecnología y desarrolladores de Chile y Finlandia.

Otro es aprovechar la "generación de problemas nuevos" para impulsar el desarrollo de startups de base científico tecnológica, en una lógica similar a la de Startup Labs, la política pionera de Corfo, con apoyo de FCCh, anunciada este año.

"En Chile no tenemos suficientes sectores que tracien una actividad potente en esta área. Tenemos que tratar de sacarle el jugo", dijo Araneda.

Una vez en marcha, los indicadores de éxito estarán relacionados con el desarrollo de capacidades, empresas locales proveyendo servicios y startups creadas.

También aspiran a que el centro genere un modelo de negocio que implique la "venta de servicios recurrentes asociados a los desafíos del sector", dijo el ejecutivo.

Diario Financiero, 26 de diciembre de 2014

President Boric boards first Chile-made hydrogen bus, hails country's energy transition

Dec 11, 2024 4:35 PM | ID: 4539975



El presidente chileno, Gabriel Boric, presenta el primer bus a hidrógeno fabricado en el país

EFE AGENCIA EFE © 1,14 M de suscriptores

Suscríbete

120 Compartir Descargar ...

Boric elogia lanzamiento del primer bus a hidrógeno verde fabricado en Chile

Jueves, Diciembre 12, 2024 - 10:30



Cobertura internacional, lanzamiento bus a hidrógeno hecho en Chile. Diciembre 2024



WWW.PROGRAMADPS.GOB.CL