



Informe trimestral

a la Comisión de Economía, Fomento; Micro, Pequeña y Mediana Empresa, Protección de los Consumidores y Turismo de la Cámara de Diputados y a la Comisión de Economía del Senado sobre la implementación del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible (DPS).

Corporación de Fomento de la Producción

Octubre 2024



PRESENTACION

De acuerdo a lo establecido en la ley de presupuesto del año 2024, el presente documento cumple con informar trimestralmente a la Comisión de Economía, Fomento; Micro, Pequeña y Mediana Empresa, Protección de los Consumidores y Turismo de la Cámara de Diputados y a la Comisión de Economía del Senado sobre la implementación de los distintos programas, las transferencias realizadas y las ejecuciones desarrolladas en función de los recursos aprobados para el Programa de Desarrollo Productivo Sostenible (DPS), verificados en los programas presupuestarios 13 de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño y 07 de la Corporación de Fomento de la Producción.

El Programa DPS es una iniciativa interministerial pionera que busca orientar estratégicamente los esfuerzos del Estado en el ámbito productivo para enfrentar desafíos ineludibles como la descarbonización justa, la resiliencia ante la crisis climática y sus impactos socioambientales, y la necesaria sofisticación y diversificación productiva sostenible de nuestra economía para la generación de empleos de calidad, mediante la incorporación de más ciencia, conocimiento, tecnología e innovación en los procesos productivos.



INFORME TRIMESTRAL SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO SOSTENIBLE (DPS). (incluye programas presupuestarios 13 de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño y 07 de la Corporación de Fomento de la Producción)

ACCIONES DEL PERIODO JULIO – SEPTIEMBRE 2024

A. Comité de Ministros y Ministras para el Desarrollo Productivo Sostenible¹

- Tercera Sesión Ordinaria 2024 del Comité de Ministro/as para el Desarrollo Productivo Sostenible.

El día 26 de julio de 2024, por vía telemática, se realiza la Tercera Sesión Ordinaria del Comité de Ministros y Ministras para el Desarrollo Productivo Sostenible del año 2024. La sesión es dirigida por la Subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño, Javiera Petersen Muga, quien actúa como Secretaria Ejecutiva del Comité; y participaron ella misma, en reemplazo del Ministro de Economía, Fomento y Turismo, el Ministro de Energía, Diego Pardow Lorenzo, la Subsecretaria de Minería, Suina Chahuán Kim, en reemplazo de la Ministra de Minería, el Subsecretario del Medio Ambiente, Maximiliano Proaño Ugalde, en reemplazo de la Ministra del Medio Ambiente y la Subsecretaria de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (S), Paula González Frías, en reemplazo de la Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

En esta sesión se aprueba el acta de la sesión n°9, de fecha 05 de abril de 2024, además de la incorporación de un nuevo instrumento al programa de Desarrollo Productivo Sostenible propuesto por la Subsecretaría de Energía.

B. Secretaría Ejecutiva Programa Desarrollo Productivo Sostenible²

1. Gestiones asociadas a las atribuciones de la Secretaría Ejecutiva

Durante este tercer trimestre, la Secretaría Ejecutiva del Programa DPS preparó la sesión del comité realizada el día 26 de julio, participó en ella, e implementó los compromisos asociados a los acuerdos tomados en ella.

A su vez, en su rol de apoyo a la gestión del programa DPS, ha llevado a cabo las acciones necesarias en cuanto a distintas reasignaciones, modificaciones y focalización de instrumentos para la eficiente implementación del programa.

¹ El objetivo y funciones del comité fueron presentados en el primer informe trimestral del año en curso.

² El objetivo y atribuciones de la Secretaría Ejecutiva fueron presentados en el primer informe trimestral del año en curso.



Por último, cabe destacar el trabajo vinculado al seguimiento técnico-estratégico y administrativo-financiero de los instrumentos del programa y las acciones de articulación con los miembros del Programa.

2. Estatus de los Convenios de Desempeño para ejecución del Programa

De acuerdo con lo definido en la Glosa n° 04 del Programa 13 DPS, los recursos serán transferidos a través de un convenio de desempeño en el cual se especificarán objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos que deberán cumplir las rendiciones de cuentas que el organismo receptor efectúe. Respecto de los objetivos, metas, indicadores de desempeño, serán acordados con la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministros(as) para el Desarrollo Productivo Sostenible.

El estado de avance de los convenios de transferencia que suscribe la Subsecretaría de Economía y EMT con los receptores de recursos del programa 13 DPS al 30 de septiembre es el siguiente:

Cuadro 1. Estado de suscripción de convenios del **programa 13** (Subsecretaría de Economía y EMT) DPS 2024.

ENTIDAD RECEPTORA DE RECURSOS DPS	MONTO LDP 2024 (M\$)	MONTO LDP 2024 VIGENTE (M\$)	ESTADO SUSCRIPCIÓN CONVENIO
INAPI	\$ 222.463	\$ 222.463	Totalmente tramitado
SERNAGEOMIN	\$ 103.500	\$ 103.500	Totalmente tramitado
Subsecretaría del Medio Ambiente	\$ 2.801.250	\$ 2.694.250	Totalmente tramitado
Subsecretaría de Minería	\$ 661.522	\$ 661.522	Totalmente tramitado
Fondo de Innovación para la Competitividad - Emprendimiento	\$ 7.482.493	\$ 7.482.493	Totalmente tramitado
INNOVA	\$ 14.444.987	\$ 13.094.987	Totalmente tramitado
MINCTCI ANID	\$ 22.950.987	\$ 22.072.987	Totalmente tramitado
MINCTCI Consejo CTCI	\$ 79.695	\$ 79.695	Totalmente tramitado
Subsecretaría de Energía	\$ 2.427.319	\$ 2.334.319	Totalmente tramitado
INN	\$ 54.855	\$ 54.855	Totalmente tramitado
IFOP	\$ 1.035.000	\$ 1.035.000	Totalmente tramitado
Programa de Desarrollo Logístico – Transporte (MTT)	\$ 565.110	\$ 508.590	Convenio suscrito y su resolución en tramitación



ENTIDAD RECEPTORA DE RECURSOS DPS	MONTO LDP 2024 (M\$)	MONTO LDP 2024 VIGENTE (M\$)	ESTADO SUSCRIPCIÓN CONVENIO
Subsecretaría de Economía y EMT	\$ 310.500	\$ 241.281	Resolución que ordena transferencia de recursos totalmente tramitada
Secretaría Ejecutiva DPS	\$ 825.680	\$ 754.984	Documento que regula los objetivos, metas, indicadores de desempeño, plazos y requisitos, vigente
TOTAL PROGRAMA DPS 13	\$ 53.965.361	\$ 51.340.946	

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.

Para ejecutar los recursos aprobados en el Programa DPS-CORFO 2024, **programa 07** de CORFO, la Secretaría Ejecutiva del Programa DPS y la Corporación celebran un “acuerdo de ejecución”, en que se detallan los instrumentos, recursos, objetivos, indicadores, periodicidad de reportes técnicos e indicadores asociados al monto de recursos que ejecutará CORFO o sus Comités (excluido el Comité Innova Chile). Los instrumentos que la Corporación o sus Comités ejecuten deben enmarcarse en el Plan aprobado por el Comité de Ministros y Ministras para el Desarrollo Productivo Sostenible. A continuación, se entrega la información sobre este acuerdo de ejecución.

Cuadro 2. Estado de suscripción de acuerdo de ejecución del Programa 07 (Corfo) DPS 2024.

ENTIDAD RECEPTORA DE RECURSOS DPS	MONTO LDP 2024 (M\$)	MONTO LDP 2024 VIGENTE (M\$)	ESTADO SUSCRIPCIÓN CONVENIO
Corfo Programa 07	\$ 64.419.465	\$ 63.626.975	Acuerdo ejecución firmado.

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.



C. Ejecución Presupuestaria Programa Desarrollo Productivo Sostenible al 30 de septiembre de 2024.

A continuación, se presenta la ejecución presupuestaria de los programas de Desarrollo Productivo Sostenible al 30 de septiembre del año en curso, donde se verifica un 54% de ejecución para el programa 13 de la Subsecretaría de Economía y EMT, y de un 17% para el programa 07 de Corfo (29% al considerar el GEO).

C.1 Programa DPS – Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño

LEY DE PRESUPUESTOS AÑO 2024

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño

Desarrollo Productivo Sostenible (01, 08)

PARTIDA	07
CAPÍTULO	01
PROGRAMA	13

Sub-Título	Ítem Asig.	Denominaciones	Aprobado Ley de Presupuesto 2024	Presupuesto vigente 30/09/2024 Moneda Nacional Miles de \$	Presupuesto ejecutado 30/09/2024
		GASTOS	53.965.371	51.340.946	27.914.954
24		TRANSFERENCIAS CORRIENTES	52.612.963	50.081.538	27.012.556
	01	Al Sector Privado	1.089.855	1.089.855	720.780
	010	Instituto de Fomento Pesquero	1.035.000	1.035.000	690.000
	011	Instituto Nacional de Normalización	54.855	54.855	30.780
	02	Al Gobierno Central	50.697.428	48.236.689	25.948.515



Sub-Título	Ítem Asig.	Denominaciones	Aprobado Ley de Presupuesto 2024	Presupuesto vigente 30/09/2024	Presupuesto ejecutado 30/09/2024
			Moneda Nacional Miles de \$		
	010	Comité Innova Chile	14.444.987	13.094.987	6.393.000
	034	Subsecretaría del Medio Ambiente	2.801.250	2.694.250	2.376.174
	036	Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño	310.500	241.181	225.818
	039	Fondo de Innovación, Ciencia y Tecnología	22.950.987	22.072.987	12.096.966
	041	Fondo de Innovación para la Competitividad - Emprendimiento	7.482.493	7.482.493	3.271.000
	044	Subsecretaría de Energía	1.074.921	1.074.921	1.074.921
	048	Instituto Nacional de Propiedad Intelectual	222.463	222.463	115.286
	440	Subsecretaría de Minería	661.522	661.522	375.000
	442	Programa de Desarrollo Logístico - Transporte	565.110	508.590	0
	443	Secretaría Ejecutiva Consejo Nacional de CTCI	79.695	79.695	10.000
	444	Servicio Nacional de Geología y Minería	103.500	103.500	10.350
	03	A Otras Entidades Públicas	825.690	754.984	343.261
	418	Recursos de Asignación Complementaria	10	10	0
	624	Secretaría Ejecutiva Desarrollo Productivo Sostenible	825.680	754.984	343.261
33		TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	1.352.398	1.259.398	902.398
	02	Al Gobierno Central	1.352.398	1.259.398	902.398
	005	Subsecretaría de Energía	1.352.398	1.259.398	902.398
34		SERVICIO DE LA DEUDA	10	10	0
	07	Deuda Flotante	10	10	0



C.2 Programa DPS – Corporación de Fomento de la Producción

LEY DE PRESUPUESTOS AÑO 2024
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO
Corporación de Fomento de la Producción
Desarrollo Productivo Sostenible (01, 10, 11)

PARTIDA	07
CAPÍTULO	06
PROGRAMA	07

Sub-Título	Ítem Asig.	Denominaciones	Aprobado Ley de Presupuesto 2024	Presupuesto vigente 30/09/2024	Presupuesto ejecutado 30/09/2024
					Moneda Nacional Miles de \$
		GASTOS	64.419.465	63.626.975	11.018.282
21		GASTOS EN PERSONAL	2.528.415	2.528.415	1.612.357
22		BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.258.546	636.546	30.233
23		PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	60.419	60.419	39.549
	01	Prestaciones Previsionales	60.419	60.419	39.549
24		TRANSFERENCIAS CORRIENTES	21.449.857	21.279.367	5.516.364
	01	Al Sector Privado	19.477.400	19.191.910	5.176.744
	017	Programa de Promoción de Inversiones	0	1.214.510	0
	018	Programa Formación para la Competitividad	1.508.804	1.508.804	603.522
	090	Programas de Fomento	758.655	1.405.998	0
	107	Programas Estratégicos de Desarrollo	1.760.464	1.078.399	675.976
	110	Instituto Nacional de Normalización	107.350	107.350	107.350
	111	Instituto de Fomento Pesquero	268.175	268.175	268.175
	118	Emprendimiento	2.382.996	2.382.996	952.178
	121	Transferencia Tecnológica	12.690.956	11.190.956	2.534.821



Sub-Título	Ítem Asig.	Denominaciones	Aprobado Ley de Presupuesto 2024	Presupuesto vigente 30/09/2024	Presupuesto ejecutado 30/09/2024
					Moneda Nacional Miles de \$
	123	Industrias Creativas	0	34.722	34.722
	03	A Otras Entidades Públicas	1.972.457	1.672.457	339.620
	068	Aplicación Fondo Cobertura de Riesgos	362.570	362.570	0
	070	Comité Agencia de Fomento de la Producción Sustentable	175.950	175.950	27.359
	421	Comité Hidrógeno Verde	401.801	401.801	255.754
	998	Comité del Litio y Salares	1.032.136	732.136	56.507
	5	A Empresas Públicas Financieras	0	415.000	0
	1	Convenio BancoEstado	0	415.000	0
29		ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	104.150	104.150	0
	07	Programas Informáticos	104.150	104.150	0
32		PRÉSTAMOS	39.018.068	39.018.068	3.819.779
	04	De Fomento	39.018.068	39.018.068	3.819.779
	002	Refinanciamiento Verde Sustentable	39.018.068	39.018.068	3.819.779
34		SERVICIO DE LA DEUDA	10	10	0
	07	Deuda Flotante	10	10	0

D. Acciones Comprometidas por cada institución y su vinculación a los Objetivos del Programa Desarrollo Productivo Sostenible al 30 de septiembre 2024.

D.1 Instrumentos a ejecutar por objetivo estratégico



A continuación, se presentan los instrumentos que cada institución ha comprometido en el desarrollo del Programa DPS, de acuerdo con lo que ha sido aprobado, y que actualmente están vigentes en los convenios.

Cuadro 6. Instrumentos a ejecutar asociados al objetivo estratégico 1: Descarbonización justa

Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 1
INNOVA	Capital Humano Experto
	Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación
	Innova Alta Tecnología
	Crea y Valida
	Innova Región
Subsecretaría de Medio Ambiente	Líneas de Base Pública
	Plataformas Tecnológicas de Líneas de Base Pública
	Planificación del futuro productivo sostenible para territorios en transición
Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño	OGP
Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - FICYT	Concurso Investigación Tecnológica
	Concurso IDEa Temáticos
	IDEA I+D Tecnologías Avanzadas
	Tesis en la Industria
	Inserción en la Industria
	StartUp Ciencia
CORFO - FIC DPS	Programas Tecnológicos Estratégicos
	Programa Fortalecimiento ITPs
Subsecretaría de Energía	Fortalecimiento del Proceso de Planificación Energética de Largo Plazo del Ministerio de Energía, definido en la Ley General de Servicios Eléctricos
	Planificación Integrada de Infraestructura H2V



Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 1
	Planes Estratégicos de Energía en Regiones (PEER)
	Definición y elaboración de metodologías de evaluación social para proyectos
	Desarrollo de capacidades de operación de hidrógeno verde para técnicos con especialidades vinculadas a energía
	Identificación de terrenos fiscales para la disposición a través de licitaciones a proyectos asociados a H2V
	Plan Desarrollo Logístico Región de Magallanes
	Estudio de factibilidad técnica y plan de ejecución para la reconversión de centrales termoeléctricas a carbón
	Promoción de infraestructura energética habilitantes para el fomento actividad industrial en regiones del país hacia un desarrollo productivo sostenible
	Proyecto “Centro de Desarrollo Tecnológico y Coordinación Interinstitucional de Hidrógeno Verde para la Industria Marítima y Naval”
Subsecretaría de Transporte - Programa de Desarrollo Logístico	Plan de desarrollo logístico para impulso a la descarbonización
	Plan de trabajo de regulaciones H2V
SERNAGEOMIN	Estudio testeo uso hidrógeno verde en equipos mineros
Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño	Gobernanza e implementación de acuerdos público-privados para la industria del H2V en Magallanes
	Descarbonización de la industria minera
Corfo	Programa de formación para la competitividad
	Bienes públicos
	Focal
	PEM /PEN
	Potencia Desafíos
	Programa Start-Up
	Potencia Desafíos
	Escalamiento Desafíos
	Viraliza



Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 1
	Programas Tecnológicos Estratégicos
	Centros Tecnológicos para la Innovación Productiva
	Aplicación Fondo de Cobertura de Riesgos
	Agencia de sustentabilidad y Cambio Climático
	Comité Hidrógeno Verde
	Refinanciamiento Verde Sustentable
	Convenio Banco Estado

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.

Cuadro 7. Instrumentos a ejecutar asociados al objetivo estratégico 2: Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales

Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 2
IFOP	Evaluación del Stock Desovante de Merluza del Sur y Merluza de Cola, en las Aguas Exteriores entre las Regiones de Los Lagos y de Aysén, Año 2024
	Evaluación Directa de Langostino Amarillo, Langostino Colorado y Camarón Nailon entre la Región de Antofagasta y Biobío, Año 2024
INNOVA	Capital Humano Experto
	Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación
	Innova Alta Tecnología
	Crea y Valida
	Innova Región
Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - FICYT	Concurso Investigación Tecnológica
	Concurso IDeA Temáticos
	IDEA I+D Tecnologías Avanzadas
	Anillos temáticos (Resiliencia)
	Tesis en la Industria



Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 2
	Inserción en la Industria
	StartUp Ciencia
CORFO - FIC DPS	Programas Tecnológicos Estratégicos
	Programa Fortalecimiento ITPs
CORFO	Programa de formación para la competitividad
	Focal
	PEN/PER
	Programa Start-Up
	Potencia Desafíos
	Escalamiento Desafíos
	Viraliza
	Refinanciamiento Verde Sustentable

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.

Cuadro 8. Instrumentos a ejecutar asociados al objetivo estratégico 3: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 3
INN	Normalización para Litio
INNOVA	Crea y Valida
Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - FICYT	Concurso Investigación Tecnológica
	Concurso IDEa Temáticos
	IDEA I+D Tecnologías Avanzadas
	Anillos Temáticos (Litio y Salares)
	Asignación Rápida en Litio (extremófilos)



Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 3
	Tesis en la Industria
	Inserción en la Industria
	StartUp Ciencia
CORFO - FIC DPS	Programas Tecnológicos Estratégicos
	Programa Fortalecimiento ITPs
Subsecretaría de Minería	Asistencia técnica para la continuidad del proceso de diálogos y participación con comunidades indígenas, iniciado el 2023, necesarios para la implementación de la estrategia nacional del litio.
	Apoyo en el levantamiento de Perfiles para la Industria del Litio
	Apoyo técnico en aspectos jurídicos y económicos para la implementación de la Estrategia Nacional del Litio
	Asistencia técnica necesaria para ejecutar el proceso consulta indígena, previo al acto administrativo de dictar un CEOL
CORFO	PEM /PEN
	Programa Start-Up
	Potencia Desafíos
	Escalamiento Desafíos
	Viraliza
	Compras Públicas de Innovación - Retos de Innovación
	Retos de Innovación
	Programa Fortalecimiento ITPs
	Comité del Litio y Salares
	Factoría Creativa
	IFI Audiovisual

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.



Cuadro 9. Instrumentos a ejecutar asociados al objetivo estratégico 4: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.

Entidad Receptora	Instrumento asociado al objetivo estratégico 4
Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - FICYT	Centros de I+D Institucionales
INAPI	Levantamiento de información tecnológica de patentes para un nuevo modelo de desarrollo
Secretaría Ejecutiva Consejo CTCI	Estudio "Orientaciones para una gobernanza adaptativa"
	Estudio "Orientaciones de criterios de priorización y evaluación con enfoque en regiones"
Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño	CDPR: Plataforma: Apoyo transversal a Comités de Desarrollo Productivo Regional (CDPR)
	Secretaría Ejecutiva Programa DPS
Corfo	Fortalecimiento institucional
	Bienes y Servicios de Consumo
	Prestaciones de seguridad social
	Coordinación mesas ejecutivas
	Convenio de Desempeño INN
	Fortalecimiento IFOP

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría Ejecutiva del Comité de Ministro/as DPS.



D.2 Calendario de convocatoria de instrumentos concursables.

A continuación, se presenta el calendario de convocatorias de los instrumentos concursables que forman parte del Programa DPS, donde se verifica la planificación anual en su gestión de apertura y cierre de concursos y de la adjudicación respectiva, que antecede al pago. Esta información está actualizada al 30 de septiembre de 2024.

Cuadro 10. Calendario de convocatorias de instrumentos concursables del Programa DPS 2024, actualizadas al 30/09/2024³.

Instrumento / programa	Ministerio - Ejecutor	Objetivo estratégico y Desafíos DPS 2024	2023	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
CONVOCATORIA "PROGRAMA TECNOLÓGICO DE HIDRÓGENO "	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos							C	C	C	C	A		
CONVOCATORIA "CENTRO TECNOLÓGICO DE H2V PARA MAGALLANES"	Corfo	OE 1 - D1							C	C		C	A		
CONVOCATORIA "RETO DE INNOVACIÓN COMPRAS PÚBLICAS INNOVADORAS"	Corfo	OE 3 - D1									C	C		A	
VIRALIZA FORMACIÓN SOSTENIBILIDAD H2V	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos		C	C	C	A								
VIRALIZA FORMACIÓN SOSTENIBILIDAD DESCARBONIZACIÓN	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos		C	C	C	A								
POTENCIA ACELERADORA NACIONAL DESCARBONIZACIÓN	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos									C	C		A	
ESCALAMIENTO INTERMEDIADO	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos										C	C		
VIRALIZA FORMACIÓN SOSTENIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos		C	C	C	A								
CRÉDITO VERDE	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
COBERTURA AUTOCONSUMO ERNC	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE COQUIMBO - GESTIÓN HÍDRICA 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	

³ Simbología del cuadro:

- C: Convocatoria / A: Adjudicación: para instrumentos con modalidad concurso.
- V: Ventanilla: para instrumentos con modalidad ventanilla abierta.



Instrumento / programa	Ministerio - Ejecutor	Objetivo estratégico y Desafíos DPS 2024	2023	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DEL MAULE - GESTIÓN HÍDRICA 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE VALPARAÍSO - GESTIÓN HÍDRICA 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE ATACAMA - GESTIÓN HÍDRICA 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE LA ARAUCANÍA - CAMBIO CLIMÁTICO 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN METROPOLITANA - CAMBIO CLIMÁTICO 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE MAGALLANES - CAMBIO CLIMÁTICO 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE LOS LAGOS - CAMBIO CLIMÁTICO 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE ÑUBLE - CAMBIO CLIMÁTICO 2024	Corfo	OE 1 - D1									C	C	C	A	
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE TARAPACÁ - CONVOCATORIAS 2024	Corfo	OE 1 - D1							C	C	C	C	A		
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE LA ARAUCANÍA - HIDRÓGENO VERDE 2024	Corfo	OE 1 - D1							C	C		A			
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DE O'HIGGINS - GESTIÓN HÍDRICA 2024	Corfo	OE 1 - D1						C	C		A				
BIENES PÚBLICOS - REGIÓN DEL BIO BÍO - HIDRÓGENO VERDE 2024	Corfo	OE 1 - D1						C	C		A				
FOCAL - REGIÓN DE COQUIMBO	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos					C	C	C	C				A	
FOCAL - REGIÓN DE MAGALLANES	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos					C	C	C					A	
FORMACIÓN DE VERIFICADORES(AS) QUE PERMITAN LA CUANTIFICACIÓN, GESTIÓN Y REPORTE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI).	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - D3									C	C		A	
FORMACIÓN EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA - MEDICIÓN Y EVALUACIÓN HUELLA DEL AGUA (CERIFICADO AZUL)	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - D3									C		A		
FORMACIÓN PARA CONSULTORÍA EXPERTA EN LÍNEAS BASES AMBIENTALES	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - D3													C
GESTOR PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA EN EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO PARA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - D3											C		A



Instrumento / programa	Ministerio - Ejecutor	Objetivo estratégico y Desafíos DPS 2024	2023	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
PERFIL EN TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL AGUA	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - D3									C	A			
START-UP CHILE GROWTH 8	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos					C	C		A					
START-UP CHILE IGNITE 8	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos					C	C		A					
CONVOCATORIA "PROGRAMA TECNOLÓGICO PARA RECONVERSIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES"	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos							C	C	C	C	A		
CONVOCATORIA "PROGRAMA TECNOLÓGICO DE MANUFACTURA"	Corfo	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos							C	C	C	C	A		
CREA Y VALIDA - FOCO SOSTENIBLE	Corfo - InnovaChile	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos	C	C			A								
INNOVA ALTA TECNOLOGÍA	Corfo - InnovaChile	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
CAPITAL HUMANO PARA LA INNOVACIÓN	Corfo - InnovaChile	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
PROGRAMA DE ABSORCIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN	Corfo - InnovaChile	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
INNOVA REGIÓN - FOCO SOSTENIBLE	Corfo - InnovaChile	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos					C	C			A				
CONCURSO INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos	C	C	C	C					A				
CONCURSO IDEA TEMÁTICOS	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos	C			A									
IDEA I+D TECNOLOGÍAS AVANZADAS	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos	C	C	C	C				A					
ANILLOS TEMATICOS (LITIO Y SALARES)	MinCiencia - ANID	OE 3 - D2	C	C					A						
ASIGNACIÓN RÁPIDA EN LITIO, HIDRÓGENO VERDE Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA	MinCiencia - ANID	OE 1- Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - D2									C	C	C		A
TESIS EN LA INDUSTRIA	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos					C	C	C			A			



Instrumento / programa	Ministerio - Ejecutor	Objetivo estratégico y Desafíos DPS 2024	2023	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
INSERCIÓN EN LA INDUSTRIA	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos					C	C	C			A			
STARTUP CIENCIA	MinCiencia - ANID	OE 1 - Todos los desafíos; OE 2 - Todos los desafíos; OE 3 - Todos los desafíos	C				A								



D.3 Seguimiento técnico a las actividades ejecutadas

Para dar seguimiento técnico a las actividades que desarrollan las entidades con recursos del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible, se le solicita a cada una de las instituciones receptoras un reporte mensual que dé cuenta de las principales actividades realizadas durante el mes. Esto se solicita a través del reporte denominado Minuta Relato, los que permiten entregar el resumen de lo realizado por cada entidad al 30 de septiembre, que se presenta a continuación:

Entidad: INN
Instrumento: Desarrollo de documentos técnicos nacionales
Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad
Objetivo del Instrumento: Generar los documentos normativos que habiliten y complementen la reglamentación vigente en temas de sustentabilidad y, con ello, dar apoyo a la industria del litio para avanzar en el cumplimiento de sus objetivos de sustentabilidad.
Actividades: Contratación de experto e Informe 1 finalizado.
Instrumento: Participación de normalización internacional
Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad
Objetivo del Instrumento: Participar en las actividades de coordinación internacional para el desarrollo de la normativa relacionada al desarrollo de la industria del litio, específicamente en el Comité Espejo Nacional del Comité ISO/TC 333 Litio y la segunda la coordinación del Grupo Focal de litio de COPANT. Esto permitirá continuar la participación de Chile en estas iniciativas de coordinación de normalización internacional que son instrumentales y estratégicas para el desarrollo de la industria, el comercio y utilización internacional del litio.
Actividades: <ul style="list-style-type: none"> - Participación en reuniones del Comité Espejo ISO/TC Litio. - Participación en reuniones Grupo Focal Litio COPANT.
Instrumento: Desarrollo de capacidades metrológicas para la industria del litio.



Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad

Objetivo del Instrumento: Contribuir al desarrollo de capacidades metrológicas para la industria nacional del litio a través de (1) levantamiento de información de capacidades de medida para determinación de concentración de litio a nivel nacional, y (2) la realización de una comparación inter-laboratorios para la validación de métodos de ensayo de litio según Normas Chilenas.

Actividades: Informe de avance de levantamiento y análisis, sobre las capacidades de medida para determinación de concentración de litio a nivel nacional, para la posterior recomendación de un Laboratorio de referencia Nacional en Litio.

Entidad: Subsecretaría de Transporte

Instrumento: Plan de trabajo de regulaciones H2V

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Elaborar un plan de trabajo de regulaciones asociadas al transporte y uso del hidrógeno en vehículos que transitan en la vía pública para poder garantizar la seguridad de las personas y entregar certezas respecto a las condiciones requeridas para el desarrollo de proyectos.

Actividades:

- El estudio “Normativa Internacional para producción y uso de SAF” se encuentra en proceso de licitación, siendo publicado el 26 de agosto de 2024 para recibir ofertas hasta el día 26 de septiembre de 2024. Actualmente las ofertas recibidas se encuentran en proceso de evaluación.
- El estudio de “Normativa para homologar vehículos que usan hidrógeno” se encuentra en proceso de licitación, siendo publicado el 23 de septiembre de 2024 para recibir ofertas hasta el 22 de octubre 2024.

Instrumento: Plan de desarrollo logístico para impulso a la descarbonización

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.



Objetivo del Instrumento: Estimar la oferta y demanda por transporte de carga que podría enfrentar el sistema logístico-portuario macrozonal norte y sur frente al potencial desarrollo de la industria del hidrógeno verde y generar una cartera de proyectos que respondan a las brechas identificadas.

Actividades: El estudio “Plan de desarrollo logístico para impulso a la descarbonización” se encuentra en proceso de licitación, donde el llamado se realizó el 8 de agosto de 2024 para recibir ofertas hasta el 30 de septiembre de 2024. Actualmente, las ofertas recibidas se encuentran en proceso de evaluación.

Entidad: Sernageomin

Instrumento: Estudio testeo uso de hidrógeno verde en equipos mineros

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Investigar normativa y experiencia internacional que permita rescatar los elementos que puedan ser aplicables en la minería nacional para el uso de hidrógeno. Junto con ello, se espera identificar los factores más críticos que impactarán en el desempeño seguro de los componentes de sistemas de hidrógeno en equipos mineros y realizar pruebas de terreno cuantificando el impacto del polvo.

Actividades: El estudio se encuentra en proceso de licitación, siendo publicado el 25 de septiembre de 2024.

Entidad: Energía

Instrumento: Fortalecimiento del proceso de Planificación Energética de Largo Plazo del Ministerio de Energía, definido en la Ley General de Servicios Eléctricos.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: El objetivo de este instrumento es actualizar los modelos prospectivos de proyección energética y adecuar la metodología del proceso mandatado en la Ley General de Servicios Eléctricos, de manera de fomentar el desarrollo local y las características de infraestructura energética estratégica que permitan cumplir con la ley marco de cambio climático y los instrumentos de gestión ambiental



allí definidos. Este proyecto es coherente con los requerimientos que se establecerán a nivel legal en el Proyecto de Ley de Transición Energética, fomentando la inserción de fuentes renovables y limpias para la transición energética y cumplimiento del mandato legal de ser un país resiliente y carbono neutral antes del año 2050.

Actividades:

- Avance en metodología de proyección de costos de inversión de tecnologías de generación.
- Avance en metodología de proyección de costos de combustibles a nivel regional.
- Avance en revisión de medidas incorporadas en el compromiso de la Carbono Neutralidad al 2050.
- Propuesta conceptual de mejoras al modelo de energía que posee el Ministerio de Energía.
- Propuesta conceptual de levantamiento de externalidades.
- Propuesta conceptual de metodologías de resiliencia.
- Apoyo en revisión de modelo de Generación Distribuida.

Instrumento: Planificación integrada de infraestructura H2V.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: El objetivo del instrumento es integrar las metodologías de planificación de infraestructura que tienen los organismos públicos competentes (MU, MOP y MINEN) para abordar conjuntamente aquella infraestructura habilitante de la cadena de valor del hidrógeno y sus derivados, logrando economías de escala y sinergias de eficiencia de obras y operación de infraestructura, con posibilidades de planificar, por ejemplo, infraestructura compartida, de uso público o encadenada.

Actividades:

- Avance en la identificación y detalle de la infraestructura necesaria para el hidrógeno (H2) y sus derivados e identificar los organismos públicos (incluyendo empresas públicas) con competencias en cada una de ellas.
- Avance en la identificación y revisión de los instrumentos de planificación de infraestructura de la cadena de valor del H2 y sus derivados, de los distintos organismos públicos, con foco en el Ministerio de Energía, Obras Públicas y Transportes y Telecomunicaciones.
- Avance en la identificación de instrumentos del Estado complementarios a la planificación de infraestructura, que permitan la coordinación e incentivo para su implementación.



- Avance en el desarrollo de una metodología que permita optimizar la visión multisectorial para avanzar en planificación integrada, con un modelo que permita identificar las inversiones que deben desarrollarse en materia de infraestructura.
- Propuesta preliminar de recomendaciones para lograr una planificación intersectorial integrada de la infraestructura del H2 y su cadena de valor.

Instrumento: Planes Estratégicos de Energía en Regiones (PEER).

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Orientar el desarrollo energético de las regiones, con un enfoque territorial, para ser considerado en el proceso de Planificación Energética de Largo Plazo (PELP), abordando, desde la región, los desafíos que plantea la visión nacional del sector; integrado a los distintos marcos de decisión existentes a nivel nacional y regional (políticas, estrategias, planes e instrumentos de ordenamiento, planificación y gestión territorial), definiendo lineamientos estratégicos, junto con acuerdos territoriales para la gestión y desarrollo energético.

Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:

- Documento de Diagnóstico.
- Temas claves o críticos.
- Análisis geoespacial.
- Identificación y valoración de elementos territoriales de tipo natural, cultural y productivo.
- Análisis de los instrumentos de ordenamiento, planificación y gestión territorial vigentes.
- Análisis geoespacial de elementos territoriales e instrumentos.
- Marco de referencia Estratégico.
- Criterios de Desarrollo Sustentable (CDS).
- Lineamientos energéticos territoriales (LET) para la región.
- Áreas de Gestión Energética (AGE).
- Macrozonas energéticas priorizadas (MEP).
- Orientaciones para Estrategias Energéticas Locales futuras (EEL).
- Set cartográfico de análisis, en formato digital, MXD en paquetes de datos (ArcGIS Package), formato gdb y salidas (o layouts) en pdf.

Instrumento: Definición y elaboración de metodologías de evaluación social para proyectos.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.



Objetivo del Instrumento: Se desarrollará una metodología para la evaluación social de proyectos de H2V, con el fin de abordar adecuadamente la cadena de valor del hidrógeno y sus derivados.

Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:

1. Levantamiento y revisión de las metodologías vigentes y en estudio del Ministerio de Desarrollo Social, aplicables al hidrógeno y su cadena de valor.
2. Definición de tipologías de proyectos de hidrógeno y su cadena de valor.
3. Identificación de las brechas y espacios de mejora en las metodologías vigentes que dan respuesta a los desafíos de los proyectos de hidrógeno y su cadena de valor, en base a las tipologías identificadas.
4. Identificación de planes de infraestructura del Estado que pueden ser candidatos a una evaluación social involucrando la cadena de valor del hidrógeno.
5. Propuesta de una metodología de evaluación social que aborde el proyecto de hidrógeno y su cadena de valor, que puede constituir una mejora o adaptación de metodologías existentes.
6. Propuesta de una metodología de evaluación social para los planes de infraestructura identificados, que puede constituir una mejora o adaptación de metodologías existentes.
7. Propuesta de criterios para la evaluación de proyectos privados, aplicables como buenas prácticas de la industria o para ser incorporadas en instrumentos del Estado para orientar el desarrollo de la infraestructura, como por ejemplo en licitaciones de terrenos fiscales.

Instrumento: Desarrollo de capacidades de operación de hidrógeno verde para técnicos con especialidades vinculadas a energía.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Obtención e instalación de electrolizadores y sus elementos de funcionamiento asociados (almacenamiento, celdas de combustible, entre otros) que simulen parte de la cadena de valor de hidrógeno y que permitan el desarrollo de experiencias de laboratorio para el entrenamiento de competencias relacionadas a la operación, mantención y supervisión de sistemas de hidrógeno en las regiones del país que, en función de sus recursos energéticos y matriz económica, se perciben como los polos de producción o consumo de hidrógeno verde.

Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:

- Dimensionamiento técnico del equipamiento requerido (electrolizadores) y definición de forma de operación.
- Preparación de convenios con entidades ejecutoras.



- Convenios con entidades ejecutoras en fase de revisión.

Instrumento: Identificación de terrenos fiscales para la disposición a través de licitaciones a proyectos asociados a H2V.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Se realizará un estudio de para la identificación de terrenos fiscales aptos para la cadena de valor de H2V, especialmente referidos a la producción de hidrógeno y sus derivados, el acceso a insumos y materias primas (generación de energía, disposición de agua y movimiento de insumos, por ejemplo, puertos) y exportación, con el propósito de priorizar el uso de inmuebles fiscales para estos fines, en coherencia con el Eje 4 referido a "Transición Justa e Infraestructura Sustentable" y con el objetivo 5.2 de la Política Nacional de Ordenamiento Territorial (PNOT).

Actividades: avances en las siguientes actividades y/o productos:

- Definición de una metodología de identificación de terrenos fiscales para el H2 y su cadena de valor.
- Identificación, en el territorio nacional, de las áreas que contienen las características necesarias para desarrollar proyectos de hidrógeno verde y que además son aptos para la cadena de valor.
- Verificación de que las áreas identificadas en el punto 1, cumplan con los requerimientos de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial vigentes, y que, sean compatibles con variables ambientales y territoriales sensibles según su grado de condicionamiento a las diversas infraestructuras.
- Identificación de los predios fiscales disponibles para promover de manera anticipada el impulso desde el Estado para proyectos de hidrógeno verde en toda su cadena de valor.

Instrumento: Plan Desarrollo Logístico Región de Magallanes.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: En el marco del Programa Estrategias Territoriales, este instrumento busca realizar los estudios de infraestructura energética y portuaria necesarios para proponer un plan de desarrollo logístico costo-eficiente y de uso compartido para habilitar el desarrollo de la industria del hidrógeno verde en la Región de Magallanes, acorde a las necesidades proyectadas para la Región en los instrumentos Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde y Plan de Acción de Hidrógeno Verde, incorporando al menos la infraestructura necesaria en materia portuaria, vial, de rampas y ductos.



Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:

- Caracterización de la oferta de servicios de transporte de carga actual y sus planes de desarrollo, considerando transporte terrestre y marítimo, incluyendo los servicios para carga de comercio exterior y de cabotaje, cargas de proyecto y los necesarios para el hidrógeno verde y sus derivados.
- Caracterización de la oferta actual, y sus planes de desarrollo, de infraestructura y servicios portuarios, de vialidad y de rampas de conectividad, especialmente para satisfacer las demandas de comercio exterior y cabotaje intra e interregional, incluyendo su capacidad máxima, y potencial de expansión. Adicionalmente, se definió si son adaptables para el transporte de cargas como el hidrógeno verde y sus derivados, y de cargas de proyecto, como torres y aspas para generación eólica.
- Caracterización de la oferta actual y planes de desarrollo de infraestructura energética: ductos, redes eléctricas, etc., especialmente aquella que se proyecta para la generación de hidrógeno verde y sus derivados como metanol y amoníaco, entre otros.
- Caracterización de la demanda actual y esperada por transporte de carga, especialmente la referida a las cargas de proyecto para construcción de parques eólicos, el movimiento de insumos y los productos que se obtendrán a partir del desarrollo de la industria del hidrógeno verde.

Instrumento: Estudio de factibilidad técnica y plan de ejecución para la reconversión de centrales termoeléctricas a carbón.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: El estudio determinará la factibilidad técnica y el plan de reconversión de centrales termoeléctricas a carbón que podrían cerrar al final del periodo con distintas tecnologías, particularmente implementando uso de alternativas tecnológicas como co-firing y blending con hidrógeno o amoníaco verde, o alguno de sus derivados. Esto permitirá establecer un plan de ejecución específico para la reconversión efectiva de algunas centrales a carbón hacia alternativas que disminuyan progresivamente sus emisiones, manteniendo, durante esta década, espacios laborales y la economía local, permitiendo de forma paralela avanzar en alternativas claras de reconversión productiva y laboral en las comunas que están en vías de cierre de sus industrias contaminantes, con foco en la infraestructura de las comunas que cuentan con emplazamiento de centrales a carbón, focalizándose en centrales de alguna de las siguientes comunas: Tocopilla, Mejillones, Huasca, Puchuncaví y Coronel.

Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:



- Levantamiento de información base de las reconversiones de centrales de generación desde centrales térmicas a nivel mundial, y generación de un cuadro comparativo de alternativas de reconversión disponibles y sus costos aproximados e identificando los principales requerimientos necesarios por la infraestructura para materializar dichas reconversiones.
- Levantamiento de la infraestructura existente de dos centrales a carbón proclives a reconvertirse hacia alternativas tecnológicas de transición como el co-firing (carbón + amoníaco verde, o similar) y/o blending (gas + hidrógeno verde, o similar). Revisión de las características propias de cada central y definición del conjunto de instalaciones a ser modificadas / intervenidas para materializar la reconversión.

Instrumento: Promoción de infraestructura energética habilitante para el fomento actividad industrial en regiones del país hacia un desarrollo productivo sostenible.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Se realizará una caracterización y proyección de la demanda energética de la región por sector productivo regional y comunal, considerando además la distribución territorial de la demanda o consumo final, relacionándola con un análisis de la infraestructura en transporte o transmisión y su distribución, identificando posibles puntos críticos de ésta en el sector eléctrico y de combustibles, con el fin de habilitar el desarrollo regional. Lo anterior contiene un análisis estadístico y de encuestas con industrias de tamaño grande, mediano y pequeños, interesadas en invertir en la región que será analizada, permitiendo, de esta manera, tomar la decisión e iniciar acciones sobre aquella infraestructura, particularmente eléctrica, que habilite el desarrollo local con énfasis en aquellas regiones que tengan una actividad económica menor al resto del país.

Actividades: Avances en las siguientes actividades y/o productos:

- Análisis y caracterización de la demanda energética actual de la región, por sector productivo, con foco en el análisis infraestructura de transmisión y distribución eléctrica.
- Proyecciones de crecimiento por sector productivo a partir de datos macroeconómicos sectoriales, considerando escenarios de crecimiento de futuras tecnologías y aplicaciones como, por ejemplo, agroindustria, climatización, electromovilidad, entre otros.
- Análisis de impacto de la demanda territorial respecto de la infraestructura existente y proyectada de distribución y transmisión energética con la identificación de cuellos de botella.
- Recomendaciones de infraestructura que permitan habilitar los nuevos desarrollos productivos de la región.



Instrumento: Proyecto “Centro de Desarrollo Tecnológico y Coordinación Interinstitucional de Hidrógeno Verde para la Industria Marítima y Naval”.

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Habilitar y fortalecer condiciones para la generación de un modelo de desarrollo energético marítimo vinculado al hidrógeno desde la Armada de Chile. En dicho contexto, este instrumento viene a complementar y reforzar el interés de dicho organismo por asegurar el suministro energético del mismo, en base a recursos renovables, lo que se justifica por el valor estratégico para el desarrollo productivo del país, para la defensa y la Armada, generando capacidades internas para la coordinación y liderazgo de la industria del hidrógeno en industrias de difícil descarbonización, como lo es la Industria Marítima.

Actividades: Las tres licitaciones de estudios se encuentran adjudicadas.

- Estudio para hoja de ruta hacia el Carbono Neutral.
- Estudio modificación lancha uso combustible Hidrógeno.
- Estudio propuesta centro tecnológico.

Entidad: Minería

Instrumento: Proceso de diálogo con grupos de interés

Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: Apoyar la implementación de instancias de diálogo y relacionamiento permanente en los territorios con mayor afectación por la Estrategia Nacional del Litio. Es continuidad del trabajo de diálogos realizado durante 2023, pero esta vez, de manera más planificada durante el año, enfocada en el avance específico de cada uno de los hitos de la Estrategia.

Actividades: Contratación de personal HSA con objetivo de dar apoyo técnico y soporte logístico a los distintos procesos de diálogo en los territorios.

Instrumento: Apoyo en el levantamiento de Perfiles para la Industria del Litio



Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Levantamiento de perfiles para la industria del litio, considerando que la implementación de los distintos hitos de la Estrategia implicará un incremento de los proyectos vinculados a la industria del litio. Dado lo anterior, se requiere diagnosticar los perfiles laborales y sus competencias requeridas para habilitar el desarrollo de la industria del litio.
Actividades: Se realizan gestiones junto a Chile Valora para definición y firma de convenio.
Instrumento: Apoyo técnico en aspectos jurídicos y económicos para la implementación de la Estrategia Nacional del Litio
Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Apoyar el diseño, implementación y evaluación de los hitos de la Estrategia Nacional del Litio en sus aspectos jurídicos y económicos.
Actividades: Se define realizar los siguientes estudios: "Estudio sobre tecnologías de extracción directa" y "Estudio sobre impactos económicos de la Estrategia Nacional del Litio". Ambos se encuentran en proceso de licitación.
Instrumento: Asistencia técnica necesaria para ejecutar el proceso de consulta indígena, previo al acto administrativo de dictar un CEOL
Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: En el caso de los pueblos susceptibles de afectación directa de las actuaciones o intervenciones que ocurran en su territorio, según convenios internacionales suscritos por Chile, puede proceder la realización de un proceso de consulta a pueblos indígenas. En este sentido, el objetivo es realizar al menos 2 consultas indígenas, por actos estrechamente ligados a la Estrategia Nacional del Litio (en sus perspectivas productiva y de protección), que se realizarán durante 2024.
Actividades: Contratación de personal HSA y consultores externos con objetivo de dar apoyo técnico y soporte logístico a los distintos procesos de consulta indígena en los territorios, así como la ejecución de servicios logísticos para el desarrollo de consultas indígenas previas a la firma de contratos especiales de operación de Litio.

Entidad: INAPI



Instrumento: Levantamiento de información tecnológica de patentes para un nuevo modelo de desarrollo

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema

Objetivo del Instrumento: Generar y difundir información tecnológica que facilite la visualización de panoramas y tendencias globales sobre tecnologías, basado en información de patentes nacionales e internacionales y que sirva de antecedente o insumo para la adopción de decisiones en materia de política pública, específicamente, para la implementación de los ejes del Programa

de Desarrollo Productivo Sostenible en el sector manufacturero nacional, con foco especial en aquellas problemáticas asociadas a la descarbonización y cuyas soluciones puedan tener impacto para las empresas del sector.

Actividades:

- Mapa conceptual temática Soldadura.
- Actualización reporte “Cadena de Valor del Litio: Cristalización de sales de litio”.

Actividades de difusión realizadas:

- Webinar de ASIPLA: Soluciones de la industria plástica a los desafíos ambientales. Fecha: 23.07.2024
- Seminarios de Tecnologías disponibles para aumentar la productividad del sector metalúrgico metalmecánico de Chile. Fecha: 22.08.2024
- Presentación “Tendencias Tecnológicas en materia de Hidrógeno Verde”. Fecha: 02.09.2024

Entidad: Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño

Instrumento: Gastos en Personal y bienes y servicios

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.

Objetivo del Instrumento: Para el cumplimiento de las funciones realizadas por la Secretaría Ejecutiva (SE) y las distintas iniciativas mencionadas en los puntos anteriores, se cuenta con un equipo de 11 personas que realizan labores asociadas a estas funciones. Se cuenta con procedimientos



que ordenan su relación con las entidades receptoras de recursos (aprobados por el Comité de Ministros(as) DPS) y procedimientos de funcionamiento interno a la Subsecretaría de Economía y EMT, donde este equipo está albergado.

Actividades:

- 3era sesión ordinaria de Comité de Ministro/as para el DPS.
- Suscripción de los Convenios de Desempeño para ejecución del Programa: INAPI, SERNAGEOMIN, MMA, IFOP, MINERÍA, INNOVA, INN, CTCI (SE CONSEJO CTCI), ENERGÍA y MinCTCI. Además, se encuentra tramitada la resolución que ordena transferencia a programa 01 de la SSE (SubEcon) y a programa 07 (Corfo DPS FIC-E).
- Seguimiento técnico, administrativo y financiero de los convenios 2024.
- Posicionamiento y comunicaciones del Programa DPS.
- Presentación proyecto Ley de Presupuestos programas DPS 2025.
- Actividades habilitantes para desarrollar actividades de la Secretaría Ejecutiva DPS: gastos de operación (luz, agua, enlaces, arriendo equipos, telefonía, vigilancia, etc.)

Instrumento: CDPR: Plataforma: Apoyo transversal a Comités de Desarrollo Productivo Regional

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.

Objetivo del Instrumento: Profundizar en la propuesta de otorgar una plataforma de apoyo transversal a los distintos CDPR, mediante la realización de un estudio sobre los espacios de mejora en la operación de estos y de las políticas productivas interregionales.

Actividades: La licitación se encuentra adjudica y en proceso de firma de contrato.

Instrumento: Gobernanza e implementación de acuerdos público-privados para la industria del H2V en Magallanes

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa, Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.

Objetivo del Instrumento: 1. Obtener las bases para diseñar e implementar un plan de desarrollo y fortalecimiento de proveedores para la industria del hidrógeno en Magallanes. 2. Levantar información acerca de las necesidades de infraestructura para formación y prospección de demanda de distintos perfiles laborales por parte de la industria del hidrógeno en Magallanes.

Actividades: Las dos licitaciones se encuentran en proceso de adjudicación y firma de contrato.



Instrumento: Programas Tecnológicos Estratégicos
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Incrementar la tasa de innovación tecnológica en productos y procesos de las empresas en sectores productivos y/o económicos específicos, mediante la ejecución articulada de portafolios de proyectos de desarrollo tecnológico que permitan disminuir y/o cerrar las brechas detectadas, mejorar la productividad del sector y contribuir a su diversificación y/o sofisticación.
<p>Actividades: Se abren convocatorias el 27 de junio de 2024 para recibir postulaciones hasta el 4 de septiembre de 2024. Durante el mes de julio se realizaron diferentes eventos con el fin de difundir y visibilizar la apertura de la Convocatoria de Programas Tecnológicos de Reconversión de pasivos ambientales entre los interesados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lanzamiento y Networking Convocatoria PTEC Pasivos Ambientales - Matchmaking – Convocatoria Reconversión de Pasivos Ambientales - Matchmaking Convocatorias de Programas Tecnológicos 2024 desde Los Lagos - Reunión informativa PTEC Reconversión de Pasivos -Ministerio de Energía <p>Actualmente, los proyectos se encuentran en período de evaluación hasta el 10 de octubre de 2024 para su adjudicación en el mismo mes.</p>
Instrumento: Programa Fortalecimiento ITPs
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Apoyar en el proceso de implementación de planes estratégicos de los Institutos Tecnológicos y de Investigación Públicos existentes, con el fin de generar y/o fortalecer capacidades tecnológicas, de investigación y desarrollo, de transferencia tecnológica y de innovación, para la provisión de bienes públicos y servicios tecnológicos de interés público, en ámbitos, desafíos y/o sectores estratégicos, con una visión de largo plazo.
<p>Actividades:</p> <p>Proyectos en ejecución:</p>



1) Conecta logística:

- Firma de los acuerdos de colaboración estratégicos con INACAP y DUOC, ambos CFT-IP que se incorporarán al Consejo de la Academia de Conecta Logística.
- Lanzamiento de la Experiencia Electrologística III, proyecto que permitirá a empresas utilizar camiones eléctricos para la distribución de productos, como también obtener antecedentes sobre la eficiencia energética y aporte medioambiental de los vehículos de carga urbana. Iniciativa en conjunto con el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones y la Municipalidad de Renca.
- Datathon Logística 2024: Iniciativa dirigida a estudiantes a presentar propuestas de soluciones a problemas reales de distribución urbana de mercancías, recalcando la relevancia del uso de datos para la resolución de estos.

2) Itrend:

- Presentación del Catastro realizado por Instituto para la Resiliencia ante Desastres, proyecto realizado a través una colaboración público-privada, que generó inventario de la infraestructura crítica pública del país, como hospitales, colegios, jardines infantiles y edificios públicos, entre varios otros, y posteriormente un modelo de exposición frente a riesgo sísmico.
- Lanzamiento del programa educativo sobre desastres que busca ayudar a los habitantes de la Región Metropolitana a conocer y comprender mejor los fenómenos naturales a los que están expuestos para mejorar así la resiliencia frente a desastres de la comunidad. El proyecto se realiza en conjunto con el Gobierno de Santiago, con una intervención masiva realizada el 27 de agosto en el Museo Interactivo Mirador

Nueva convocatoria: se lanza la Convocatoria Fortalecimiento ITP-Etapa Implementación el día 27 de agosto de 2024 para recibir postulaciones hasta el 8 de octubre de 2024 y cuya adjudicación se concretará en el mes de noviembre. Se realiza Webinar de la convocatoria.

Instrumento: Oficina de Grandes Proyectos (OGP)

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Facilitar la ejecución de proyectos para mantener el posicionamiento de Chile como uno de los países más atractivos para el desarrollo de la industria del hidrógeno verde, particularmente para conservar su competitividad frente a los a los incentivos que entregan otros países, como USA, para el desarrollo de esta industria. Una de las acciones de mayor costo-efectividad es garantizar que se cumplan los tiempos normativos de tramitación de los permisos ambientales y sectoriales para entregar certeza a la industria y celeridad a la ejecución de los proyectos.

Actividades: Convenios firmados.



Entidad: Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - FICYT
Instrumento: Concurso IDeA Investigación Tecnológica
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Este instrumento busca desarrollar y validar soluciones de base científica tecnológica que requieran etapas de escalamiento para alcanzar tecnologías en nivel de madurez avanzada para su aplicación en el mercado. Permite crear conocimiento aplicado en temáticas asociadas a la resiliencia a la crisis climática y sus impactos territoriales y socioambientales, sentando las bases para el desarrollo, adaptación y escalamiento de tecnologías o soluciones de base científico – tecnológica. Se focalizará vía la bonificación de proyectos que investiguen y/o aborden el desarrollo/adaptación de tecnologías que aborden la resiliencia a la crisis climática, las problemáticas de crisis climática y sus impactos socioambientales.
Actividades: En agosto se adjudicaron 7 proyectos con cargo a DPS, los que serán pagados entre noviembre y diciembre. También se financiará la segunda cuota de 40 proyectos que tienen arrastre de 2023.
Instrumento: Concurso IDeA Temáticos
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados.
Actividades: Los 29 proyectos adjudicados en la convocatoria 2024 se encuentran en ejecución. Adicionalmente, se pagará la segunda cuota de 61 proyectos de arrastre del 2023.
Instrumento: IDEA I+D Tecnologías Avanzadas



Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: El instrumento de tecnologías avanzadas está orientado al cofinanciamiento de proyectos en ámbitos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico que requieren ciclos largos para la implementación de metodologías de investigación, realización de experimentos, pruebas a nivel de laboratorio y elaboración de prototipos. Los ámbitos temáticos más comunes para este tipo de proyectos son desarrollos tecnológicos vinculados a procesos biológicos, proyectos de alta complejidad en cuanto a la integración de diversas tecnologías para la elaboración de pruebas y/o prototipos de gran tamaño y largos tiempos de maduración tecnológica proyectos complejos en términos de los tiempos de desarrollo de la investigación, en áreas de las ciencias que involucran experimentación con animales o especies vegetales, para que puedan alcanzar la validación de un prototipo a pequeña escala en el plazo de cuatro años.

Actividades: En julio se adjudicaron 9 proyectos con cargo a DPS en la convocatoria 2024. Se pagará la segunda cuota de 10 proyectos de arrastre 2023.

Instrumento: IDEA I+D Genérico

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: Impulsar el desarrollo de I+D aplicada en las universidades y centros de investigación y desarrollo del país, mediante la colaboración de estas entidades con la empresa, la sociedad civil y las instituciones públicas, que permitan desarrollar productos, servicios o procesos que tengan el potencial de ser transferidos y/o escalados.

Actividades: Los 66 proyectos adjudicados en la convocatoria 2024 se encuentran en ejecución.

Instrumento: Anillos temáticos (Resiliencia; Litio y Salares)

Objetivo Estratégico DPS: Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: Fomentar el desarrollo científico y/o tecnológico del país, mediante el financiamiento de proyectos de investigación y desarrollo sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario. Los proyectos apoyados a través de financiamiento DPS en este concurso tributan directamente a generar conocimiento, desarrollar capital humano avanzado, y capacidades para enfrentar los desafíos



relacionados a Resiliencia ante las crisis climáticas, abordando sus diversos impactos tanto sociales, como ambientales, a través investigación científica y tecnológica, como investigación en ciencias sociales.
Actividades: En junio se adjudicaron 10 proyectos nuevos de la línea litio y salares para 2024, los que se encuentran en proceso de formalización. La línea de resiliencia fue adjudicada para 2 proyectos el año 2023 y este año corresponde la segunda cuota en diciembre.
Instrumento: Asignación Rápida en Litio
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: El instrumento de asignación rápida busca impulsar la investigación, la transferencia de conocimiento y la vinculación entre actores relevantes del ecosistema CTI, para fortalecer capacidades globales, nacionales y locales que puedan contribuir a la investigación científica en áreas temáticas específicas, desde diversos ámbitos: científico, tecnológico, sanitario, social, económico, cultural y humanista.
Actividades: El concurso fue lanzado en agosto y cerrará en noviembre. Se seleccionarán entre 3 y 4 proyectos con financiamiento DPS en el mes de diciembre.
Instrumento: Tesis en la Industria
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: El objetivo de este instrumento es fomentar la vinculación entre el sector productivo y la academia, mediante el apoyo a programas de doctorado para que sus tesis desarrollen su tesis en proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en estrecha vinculación con el sector productivo, empresas o centros científicos-tecnológicos.
Actividades: En junio 2024 se cerró la convocatoria y se adjudicaron 6 proyectos en septiembre 2024.
Instrumento: Inserción en la Industria



<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: El objetivo es contribuir al fortalecimiento de la capacidad de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento de empresas, emprendimientos, centros o institutos científicos-tecnológicos nacionales, a través de la contratación de profesionales con grado de doctor.</p>
<p>Actividades: En junio se cerró la convocatoria y se adjudicaron 5 proyectos en septiembre 2024.</p>
<p>Instrumento: Centros de I+D Institucionales</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Este instrumento incentivará la participación de proyectos que contribuyan al objetivo estratégico IV., en particular, a través de proyectos que aborden en sus temáticas el desafío IV. D3 del Programa DPS.</p>
<p>Actividades: El concurso cerró en mayo 2024, obteniendo la adjudicación de dos proyectos en el mes de julio 2024. Actualmente los proyectos se encuentran en ejecución.</p>
<p>Instrumento: StartUp Ciencia</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: El instrumento StartUp Ciencia busca promover el crecimiento y el fortalecimiento en etapa temprana de las empresas de base científico-tecnológica (EBCT) en Chile, a través del cofinanciamiento y el apoyo técnico en el proceso de desarrollo tecnológico, innovación, validación técnica y de negocios de los nuevos productos y/o servicios, facilitando su entrada a los mercados nacionales y/o internacionales.</p>
<p>Actividades: Los 85 proyectos adjudicados en la convocatoria 2024 se encuentran en ejecución.</p>

Entidad: Consejo CTCI



Instrumento: Estudio que identificará y analizará casos de desarrollo productivo sostenible y sistematizará aprendizajes a partir de entrevistas y revisión de documentos.

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema

Objetivo del Instrumento: Apoyar la labor del Programa DPS. En específico, se busca dar sustento técnico y aportar a la sostenibilidad en el tiempo del Programa DPS, generando un conjunto de criterios y herramientas metodológicas que aporten a la materialización de nuevos enfoques de política para el desarrollo productivo sostenible. Esto incluye elementos que aporten a la priorización, evaluación y anticipación, tres capacidades que son fundamentales de instalar para implementar y darle continuidad en el tiempo a DPS.

Actividades: La licitación del estudio “Orientaciones para la Gobernanza en las transiciones económico-productivas hacia la sostenibilidad a partir de experiencias regionales” se encuentra adjudicada desde el 4 de septiembre de 2024. Actualmente el estudio se encuentra en ejecución.

Instrumento: Estudio que identificará y analizará criterios que sean pertinentes para la transformación o creación de industrias para avanzar hacia un desarrollo productivo sostenible.

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema

Objetivo del Instrumento: Apoyar la labor del Programa DPS. En específico, se busca dar sustento técnico y aportar a la sostenibilidad en el tiempo del Programa DPS, generando un conjunto de criterios y herramientas metodológicas que aporten a la materialización de nuevos enfoques de política para el desarrollo productivo sostenible. Esto incluye elementos que aporten a la priorización, evaluación y anticipación, tres capacidades que son fundamentales de instalar para implementar y darle continuidad en el tiempo a DPS.

Actividades: La licitación del estudio “Creación del Índice Empresarial de transformación productiva sostenible (ITPS)” se encuentra adjudicada desde el 30 de septiembre de 2024. Actualmente, el estudio se encuentra en ejecución.

Entidad: Subsecretaría del Medio Ambiente

Instrumento: Concurso Líneas de Base Pública: Seguimiento proyecto Magallanes-UMAG; Lanzamiento concurso RM y Antofagasta



Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.
Objetivo del Instrumento: Construir líneas de base públicas ambientales que permitan facilitar los procesos de evaluación ambiental asociados a Lito e Hidrógeno Verde en las regiones de Antofagasta, Metropolitana y Magallanes, respectivamente, en el marco del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible.
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasta junio del 2024 se han entregado y revisado 6 informes de seguimiento del Concurso de LBP en la región de Magallanes (UMAG). - Licitación de consultoría soporte LBP en la región de Antofagasta se encuentra en ejecución, primera cuota pagada. - Licitación de consultoría soporte LBP en la región Metropolitana se encuentra en ejecución. - En agosto se realizó la publicación de la licitación de consultoría de levantamiento, elaboración y actualización de METADATOS en Mercado Público, siendo cerrada en el mes de septiembre. A la fecha de este reporte se encuentra en proceso de adjudicación. - En septiembre se realizó la publicación de la licitación de consultoría de talleres de LBP en región Metropolitana en Mercado Público. - En septiembre se realizó la publicación de la licitación de consultoría de talleres de LBP en región de Antofagasta en Mercado Público, pero quedó desierta, por lo que se está gestionando nuevamente. - A la fecha de este reporte, se encuentran en proceso de evaluación de oferentes para el concurso de LBP en la región Metropolitana y Antofagasta.
Instrumento: Implementación y fomento de la agenda de Capital Natural
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.
Objetivo del Instrumento: Implementar iniciativas de la hoja de ruta (Agenda) para la aplicación del Enfoque de Capital Natural en Chile.
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consultoría de Clasificación de Ecosistemas adjudicada en agosto y en ejecución. - Consultoría Metodologías y Capacitación de Capital Natural adjudicada en septiembre.
Instrumento: Implementación y fomento de mercado de compensaciones
Objetivo Estratégico DPS:
Objetivo del Instrumento: Consolidar el mercado de compensaciones y fomentar el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones.



Actividades: Consultorías:

- Priorización de Locales Sistema de Compensación de Emisiones del Impuesto Verde SCE se encuentra en ejecución.
- Mercado de Auditores SCE se declara desierta. Se reasigna recursos a otras actividades.
- Priorización Globales SCE se encuentra en ejecución en septiembre.
- Diagnóstico estrategia comunicacional, se encuentra adjudicada en septiembre.
- Estudio para determinar el aporte de la vegetación en la RM, se encuentra adjudica en septiembre.
- Diseño de acciones de fomento de proyectos de reducción de emisiones SCE, en firma de contrato.
- Análisis y propuestas respecto de la implementación del SCE, en proceso de adquisición de compras.
- Consultoría "Ajustes reglamentarios decreto 4/2023", en proceso de adquisición DAF.
- Estrategia de fomento de mercado del sistema de compensación de emisiones, en proceso de adquisición compras.
- Consultoría "Material para el desarrollo de proyectos", en proceso de adquisición compras.

Instrumento: Acuerdo de Escazú y el sector privado

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.

Objetivo del Instrumento: Ejecutar el plan de implementación para el Acuerdo de Escazú (PIPE), teniendo como prioridad la instalación de la gobernanza del acuerdo, lo que implica la integración del sector privado en el proceso, así como también desarrollar la generación de capacidades para todos los sectores para la óptima aplicación de los principios del Acuerdo.

Actividades:

Consultorías:

- Producción de 4 Seminarios de Escazú, en ejecución.
- Servicio transmisión en vivo vía streaming, realizada.

Talleres:

- Servicio de catering para Seminario, terminada.
- Adquisición de piezas gráficas, realizado.

Instrumento: Fortalecimiento de plataforma tecnológica LBP e interoperabilidad de la información

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.



Objetivo del Instrumento: Fortalecer y mantener la infraestructura tecnológica de la Subsecretaría del Medio Ambiente, para dar sustento y respaldo a la información asociadas a las Líneas de Base Públicas levantadas, que apoyará en la gestión del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible en el país.

Actividades:

- Licitación de consultoría de Testeo de la Plataforma de Líneas de Base Públicas (PTLBP), adjudicada, en proceso de firma de contrato.
- Licitación de consultoría de Curatoría de información sobre Biodiversidad para LBP, adjudicada.
- Licitaciones de consultoría de Estrategia comunicacional para PTLBP. Publicadas en Mercado Público.
- Licitación de consultoría de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) 1, en proceso de adjudicación.
- Licitación de consultoría de Fortalecimiento SINIA 2, adjudicada, en proceso de firma de contrato.

Instrumento: Mejorar el rendimiento, accesibilidad e interoperabilidad de SIMBIO y sus plataformas asociadas

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.

Objetivo del Instrumento: Mejorar el rendimiento, accesibilidad e interoperabilidad de SIMBIO y sus plataformas asociadas en el marco del desarrollo del programa de Desarrollo Productivo Sostenible 2023 (DPS).

Actividades:

Consultorías:

- SIMBIO Implementación de nuevos módulos, mejoras y mantenimiento evolutivo de la plataforma, en ejecución.
- Recopilación y revisión de antecedentes de peces dulceacuícolas. En ejecución.
- Levantamiento de información para nuevo modelo de gobernanza GBIF. En ejecución.
- Estructuración de registros biológicos del museo de historia natural. En ejecución.
- Estructuración de registro biológicos del herbario Federico Johow. En ejecución.
- Recopilación de antecedentes de especies de entomofauna. En ejecución.

Instrumento: Generar procesos participativos que permitan la definición de hojas de ruta de nivel local, regional y nacional para la implementación de la transición socioecológica justa en Chile

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.



Objetivo del Instrumento: Generar procesos participativos que permitan la definición de hojas de ruta de nivel local, regional y nacional para la implementación de la transición socioecológica justa en Chile.

Actividades:

Entrega de Informes 1 y 2 avance de las actividades. Productos obtenidos:

1. Diagnóstico territorial y mapa de actores para Tocopilla y Mejillones.
2. Propuesta de problemáticas de medidas de Transición Socioecológica Justa.
3. Propuesta de plan de Transición Sociológica justa para Mejillones y batería de indicadores para el seguimiento del plan TSJ.

El Informe 3 fue recepcionado, el que se encuentra en revisión.

Instrumento: Proceso participativo para la definición de principios y mecanismos de implementación para la transición socioecológica justa

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.

Objetivo del Instrumento:

Actividades: Servicio de asistencia técnica metodológica, de implementación logística y de sistematización para el proceso de consulta pública de la propuesta de estrategia nacional de transición socioecológica justa. Tiene dos productos asociados a informes, en septiembre se encuentra en proceso de firma de contrato.

Entidad: Innova

Instrumento: Capital Humano Experto

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Desarrollar proyectos que permitan estimular y mejorar la capacidad tecnológica de las empresas, a través de la incorporación dentro de la empresa, de profesionales expertos (capital humano avanzado o con extenso nivel de experiencia en el área requerida profesional y/o técnicamente) en materias de I+D+i, que identifiquen oportunidades para las empresas en materia de productividad y/o competitividad y las aborden a través de un proceso de innovación o I+D.



<p>Actividades: Se cierra la convocatoria el 10 de septiembre (modalidad ventanilla abierta) la que estuvo disponible para postulación desde el 26 de febrero 2024. Se recibieron 97 postulaciones, de los que 28 fueron admisibles y 23 aprobados. De estos, 10 serán financiados por DPS.</p>
<p>Instrumento: Programa de Absorción Tecnológica para la Innovación</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Contribuir a mejorar las capacidades de innovación sistemática en un conjunto de empresas, de preferencia Pymes, mediante el fortalecimiento de las capacidades de absorción tecnológica, cofinanciando la incorporación de nuevo conocimiento, mejores prácticas y/o tecnologías.</p>
<p>Actividades: Se cierra la convocatoria el 29 de agosto (modalidad ventanilla abierta) la que estuvo disponible para postulación desde el 31 de enero 2024. Se recibieron 32 postulaciones, de los que 18 fueron admisibles y 15 aprobados.</p>
<p>Instrumento: Innova Alta Tecnología</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Apoyar proyectos innovaciones intensivas en de I+D+i, que enfrenen alta incertidumbre con alto riesgo tecnológica o y que apunten a escalamientos con alto potencial de comercialización nacional para que escalen a nivel o global, fortaleciendo las capacidades de I+D+i en las empresas.</p>
<p>Actividades: Adjudicación de 2 proyectos. Se proyecta proceso de formalización y pago durante los meses de octubre y noviembre.</p>
<p>Instrumento: Crea y Valida</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos, que requieran I+D (en 2 de las 3 modalidades), desde la fase de prototipo, hasta la fase de validación técnica a escala productiva y/o validación comercial, fortaleciendo las capacidades de innovación en la empresa. Modalidad Crea y Valida Colaborativo: las capacidades de I+D son contratadas externamente y a innovación aplicada es desarrollada en conjunto.</p>



Actividades: Los 24 proyectos adjudicados completaron el proceso de formalización y pago.
Instrumento: Innova Región
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa y Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales
Objetivo del Instrumento: Apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos (bienes o servicios) y/o procesos desde la fase de prototipo, hasta la fase de validación técnica a escala productiva y/o validación comercial, que aporten a la economía regional y fortalezcan las capacidades de innovación en la empresa.
Actividades: Se cierra la convocatoria el 14 de agosto, con 144 postulaciones. De estos, 76 son admisibles y 28 se encuentran adjudicados.

Entidad: IFOP
Instrumento: Evaluación Directa de Langostino Amarillo, Langostino Colorado y Camarón Nailon entre la Región de Antofagasta y Biobío, Año 2024
Objetivo Estratégico DPS: Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales
Objetivo del Instrumento: Estimar mediante evaluación directa la biomasa vulnerable, la abundancia vulnerable y distribución espacial de camarón nailon, langostino amarillo, y langostino colorado en el litoral comprendido entre la Región de Atacama y la Región del Biobío, caracterizar estructura demográfica y la fauna acompañante.
Actividades: <ul style="list-style-type: none"> - El 23 de mayo se realiza embarque del crucero de prospección a bordo del B/C Dra Babieri desde Valparaíso, el que fue finalizado el 27 de agosto en el mismo puerto. - Se obtiene 100% de cobertura geográfica planificada. - Se realizó un 94% de lances de pesca del total propuesto (500). - Se decide arrendar embarcación pesquera de crustáceos para completar el número de lances propuestos (500). - El 28 de agosto se iniciaron las diligencias para arriendo pesquero y solicitudes de pesca de investigación.



Instrumento: Evaluación del Stock Desovante de Merluza del Sur y Merluza de Cola, en las Aguas Exteriores entre las Regiones de Los Lagos y de Aysén, Año 2024

Objetivo Estratégico DPS: Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales

Objetivo del Instrumento: Estimar el tamaño del stock total y desovante de merluza del sur y merluza de cola en las aguas exteriores entre las regiones de los Lados y Aysén, determinar composición demográfica y caracterizar la actividad reproductiva.

Actividades:

- Finaliza logística del crucero (solicitudes de compra de insumos de muestreo, seguridad personal, permisos de autorización de pesca de investigación, gestión de arriendo de embarcación).
- El 5 de agosto se realiza embarque de personal científico y técnico para iniciar crucero desde Puerto Chacabuco, para finalizar el 25 del mismo mes, recalando en Puerto Chacabuco.
- Se obtiene 100% de cobertura geográfica.
- Se realizó 100% de lances de pesca de identificación propuestos.

Entidad: CORFO

Instrumento: Programa de formación para la competitividad

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.

Objetivo del Instrumento: Contribuir a aumentar, en calidad y/o cantidad, el trabajo calificado de la fuerza laboral del país, produciendo mejoras en la productividad, y por lo tanto, en el crecimiento y competitividad de las empresas y economía nacional, a través del cierre de brechas de competencias laborales específicas.



Actividades: De los cinco proyectos aprobados por el Comité de Asignación de Fondos de CORFO, todos ya han recibido recursos para iniciar sus ejecuciones (primera cuota de 40% cada uno). Se espera a diciembre traspasar las segundas cuotas de los cinco proyectos. Los proyectos son:

- Especialización en herramientas digitales para la gestión hídrica en agricultura.
- Formación en gestión sostenible del agua.
- Formación en líneas base ambientales y cambio climático para la evaluación ambiental de proyectos de hidrógeno verde.
- Formación de verificadores(as) de cuantificación y de reducción de emisiones GEI y emisiones afectas a impuesto.
- Formación de gestores/as del cambio climático en el sector silvoagropecuario.

Instrumento: Bienes Públicos

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Apoyar el desarrollo de bienes públicos para la competitividad, orientados a resolver fallas de mercado y de coordinación y/o asimetrías de información con la finalidad de fortalecer la competitividad, diversificar la economía y aumentar la productividad.

Actividades:

- Convocatoria Gestión Hídrica en la región de O'Higgins: Se aprobó proyecto por M\$120.000. Se espera en octubre transferir la primera cuota de M\$ 59.687.
- Convocatoria Hidrógeno Verde en la región de Biobío: Se aprobaron 2 proyectos por M\$240.000 en total. Se espera en octubre transferir la primera cuota de ambos proyectos por M\$120.000 en total.
- Convocatoria Hidrógeno Verde en la región de la Araucanía: Se aprobó un proyecto por MM\$199.980, cuya cuota 2024 alcanzará los M\$60.005.
- Convocatorias asociadas a Cambio Climático en las regiones de Maule, Ñuble, Araucanía, Los Lagos, Magallanes y Metropolitana y Convocatorias asociadas a Gestión Hídrica en las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso. Estas convocatorias se encuentran cerradas y en proceso de evaluación. Se espera aprobar 11 proyectos para transferir un monto de M\$647.344 el año 2024.

Instrumento: Focal



<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Apoyar a las empresas en el mejoramiento de la productividad y competitividad, a través de un incentivo a la implementación y certificación de normas técnicas de sistemas de gestión y de productos o de protocolos, reconocidos por Corfo como habilitantes para acceder a mercados más sofisticados o de exportación.</p>
<p>Actividades: Apertura de 2 convocatorias regionales dirigido a empresas para implementar normas conducentes a optimizar el uso de energía e implementar procesos más sustentables. Las normas a financiar en las convocatorias son las del siguientes: Norma ISO 50.001, Norma ISO 14.001, Norma NCh 3262, Norma HACCP / NCh 2861, Norma ISO 45001, Norma NCh ISO 45001:2018.</p> <p>Al 30 de septiembre se han aprobado M\$91.248 para 23 proyectos en la región de Coquimbo. En la convocatoria de Magallanes no se aprobaron proyectos. En el mes de octubre se espera transferir los recursos a los proyectos asignados.</p>
<p>Instrumento: PEM/PEN</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Contribuir en la mejora de la competitividad de las empresas de un sector y/o plataforma habilitante, en ámbitos donde existe alto potencial de generación de valor o crecimiento, a través de la resolución de brechas de competitividad y/o fallas de coordinación entre agentes públicos y/o privados, generando con ello un mejor entorno para mejorar el aumento de la productividad, la innovación y el emprendimiento a nivel nacional o mesoregional.</p>
<p>Actividades: Durante el año 2024, se pagarán los proyectos aprobados el año 2023 pero que no se ejecutaron. A la fecha, se han cancelado las siguientes cuotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PEN Transforma Innovación en Salud: Se transfirieron recursos por un total de M\$ 170.200 para la totalidad de la etapa de construcción de hoja de ruta. - PER Hidrógeno Verde Patagonia Austral: Se transfirieron recursos por un total de M\$ 115.000, quedando pendiente de traspasar una cuota de M\$ 65.000 durante el último trimestre del año 2024.
<p>Instrumento: PEN/PER</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales</p>



Objetivo del Instrumento: Contribuir en la mejora de la competitividad de las empresas de un sector y/o plataforma habilitante, en ámbitos donde existe alto potencial de generación de valor o crecimiento, a través de la resolución de brechas de competitividad y/o fallas de coordinación entre agentes públicos y/o privados, generando con ello un mejor entorno para mejorar el aumento de la productividad, la innovación y el emprendimiento a nivel regional.

Actividades: Durante el año 2024, se pagarán 2 proyectos aprobados el año 2023 para su etapa de diseño de hoja de ruta, pero que no se ejecutaron. A la fecha se han pagado las siguientes cuotas:

- PER Eficiencia Hídrica Sostenible Atacama: Durante el mes de agosto se transfirió la totalidad de los recursos contemplados para el año 2024: M\$ 131.366.
- PER Transforma Hídrico Coquimbo: Se transfirieron recursos por un total de M\$ 65.683, quedando pendiente de traspasar una cuota de M\$ 65.683 durante el año 2024.

Instrumento: Coordinación mesas ejecutivas

Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema

Objetivo del Instrumento: Las MEPs son una instancia de coordinación público – privada, en donde mediante reuniones de trabajo guiadas, se identifican trabas o problemas que están limitando la productividad de un sector relevante, con el fin de abordar e implementar en conjunto soluciones, impactando positivamente en la productividad del sector.

Actividades:

Trabas resueltas:

- MEP Alimentos/ Exportación elaborados: falta de procedimiento para incorporar nuevas categorías de alimentos saludables en el Reglamento Sanitario de Alimentos (RSA).
- MEP Manufactura: registro de preservantes de madera para comercialización.
- MEP Manufactura: rotulado del acero/calidad acero refuerzo hormigón en viviendas.
- MEP Economía Circular: modificación de la Ordenanza General MINVU para plantas y gestión de residuos.
- MEP Industria Creativa: editoriales independientes.
- MEP Construcción: restricciones en las bases de licitación de hospitales para el uso de productos industrializados o prefabricados estructurales.



- MEP Pequeña Minería: barreras de entrada ocasionadas por los Planes de Explotación y Cierre y modificación del D.S. N°30 del Ministerio de Minería.
- MEP Tarapacá: necesidad de implementar un sistema de ventanilla única para agilizar trámites aduaneros.

Creación de nueva MEP: MEP Métodos Modernos de Construcción en Madera.

Instrumento: Potencia Desafíos

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales

Objetivo del Instrumento: Proveer de acompañamiento y servicios especializados de incubación, espacio colaborativo de trabajo, mentoría y aceleración a emprendimientos dinámicos en su proceso de gestación, para fortalecerlos y desarrollarlos, aumentando así sus probabilidades de éxito en etapas de alto riesgo comercial, hasta su crecimiento e internacionalización, por medio de un modelo articulado de servicios, fomentando la colaboración entre distintos actores que los provean y con énfasis en regiones y/o territorios donde no exista actualmente dicha oferta.

Actividades: Continuación del Programa 2023 con proyectos de arrastre.

Instrumento: Escalamiento Desafíos

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: Apoyar a emprendedores(as) que cuenten con proyectos de negocio de alto potencial de crecimiento que hayan finalizado las etapas de creación y puesta en marcha, mediante el cofinanciamiento de actividades para el diseño y ejecución de planes de negocio a escala global, la expansión comercial de los emprendimientos y su preparación para conectarse con la siguiente etapa de financiamiento privada.

Actividades: El 3 de septiembre de 2024 se inicia convocatoria, la que se cerró el día 30 de septiembre 2024. Actualmente, se encuentran en evaluación las postulaciones.

Instrumento: Viraliza



<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Fomentar el reforzamiento del entorno y/o cultura de emprendimiento e innovación, con la finalidad de hacer propicio el ecosistema, y así contribuir en mejorar las condiciones en las cuales se desarrolla la actividad emprendedora a través de programas de amplio alcance que validen y promuevan la opción de emprender y el uso de la innovación como herramientas privilegiadas de desarrollo económico y social, y posicionar a Chile como capital de la innovación y el emprendimiento en Latinoamérica.</p>
<p>Actividades: Presentación en el Subcomité de Ecosistemas el concurso donde se aprobaron 30 iniciativas, pero 20 serán financiados con recursos DPS.</p>
<p>Instrumento: Programa Start-up</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Generar un impacto socioeconómico en Chile, a través del apoyo a emprendimientos tecnológicos innovadores que permitan sofisticar y/o diversificar la matriz económica del país, mediante el apoyo financiero y de servicios de aceleración entregados por Start-Up Chile.</p>
<p>Actividades: En la primera generación, adjudicaron 11 proyectos a financiar (9 de la línea Ignite y 2 de la línea Growth), logrando la transferencia de fondos de todos los proyectos.</p>
<p>Instrumento: Retos de Innovación/Compras Públicas de Innovación</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Convocar al ecosistema de innovación y de emprendimiento tecnológico (empresas, startups, centros tecnológicos, universidades) para resolver desafío del Hospital de Las Higueras y la Armada de Chile.</p>
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPI Hospital Las Higueras: Los proyectos ejecutaron su primera etapa, donde todos (4) han entregado su informe de cambio de etapa, el cual se encuentra en revisión técnica y financiera.



- CPI Armada de Chile: Convocatoria lanzada el 14 de agosto, y webinar informativo realizado el 21 de agosto.
Instrumento: Convenio de Desempeño INN
Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.
Objetivo del Instrumento: Fortalecer la normalización nacional, a través de la identificación, definición y priorización de proyectos de estudio de Normas Chilenas o Publicaciones Técnicas, así como generar las condiciones para la implementación de una Infraestructura de la Calidad asociadas a la cadena de valor del hidrógeno verde y/o sus derivados, con el objeto de impulsar el desarrollo una industria sostenible en H2V en Chile, y así, crear demanda local para descarbonizar la matriz nacional.
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levantamiento de 10 ejes posibles a implementar una Infraestructura de la Calidad, validados con el Comité de Desarrollo de la Industria de Hidrógeno Verde. - Realización de cuatro reuniones del Comité Espejo CEN-197-Tecnologías de H2. - Realización de una reunión de participación en grupos de trabajo internacional asociado a ISO 22734 Electrolizadores. - Prospección inicial para la definición y priorización de documentos normativos. - Plan de trabajo (INN-Consultor): realización de 28 reuniones con actores claves de la cadena de valor, tales como ministerios, entidades gubernamentales, instituciones con proyectos activos o en proceso, proveedores, academia, laboratorios e instituciones internacionales. - Planificación de Seminario relacionado al Plan de Trabajo de regulaciones habilitantes para el desarrollo de la Industria de Hidrógeno en Chile 2024-2030. Fecha tentativa: 07/11, modalidad virtual.
Instrumento: Fortalecimiento IFOP
Objetivo Estratégico DPS: Estado innovador y capacidades habilitantes del ecosistema.
Objetivo del Instrumento: Contribuir al desarrollo de estudios asociados a los efectos del cambio climático mediante el fortalecimiento del sistema integrado de monitoreo del cambio climático del IFOP.
Actividades: Estudios de Marea Roja Fiordos Pacífico: entrega de informe de avance 1, informe de avance 2 y plan de inversión año 2024.



Instrumento: Retos de Innovación Regionales (2023)
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.
Objetivo del Instrumento: Convocar al ecosistema de innovación y de emprendimiento tecnológico (empresas, startups, centros tecnológicos, universidades) para resolver desafíos hídricos en las regiones de Coquimbo, Valparaíso y Región Metropolitana.
Actividades: Continuación del Programa 2023
Instrumento: Programas Tecnológicos Estratégicos
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.
Objetivo del Instrumento: Incrementar la tasa de innovación tecnológica en productos y procesos de las empresas en sectores productivos y/o económicos específicos, mediante la ejecución articulada de portafolios de proyectos de desarrollo tecnológico que permitan disminuir y/o cerrar las brechas detectadas, mejorar productividad del sector y contribuir a su diversificación y/o sofisticación.
Actividades: <ul style="list-style-type: none"> - La convocatoria se abrió el 27 de junio de 2024 y se cerró el 5 de septiembre de 2024. Serán adjudicados en el mes de octubre. - Se realizaron actividades de lanzamiento, matchmaking y networking.
Instrumento: Centros Tecnológicos para la Innovación Productiva
Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.
Objetivo del Instrumento: Crear y/o fortalecer infraestructura tecnológica y capital humano avanzado en entidades tecnológicas, que permita activar la demanda por innovación de las empresas para la creación de nuevos productos o servicios de alto valor y potencial de mercado.
Actividades: Apertura de convocatoria y actividad de lanzamiento para la “Creación de un Centro Tecnológico de H2V en Magallanes”.
Instrumento: Programa Fortalecimiento ITPs
Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.



Objetivo del Instrumento:

- a) Implementar el plan estratégico para crear las capacidades tecnológicas del ITP de Lito y Salares.
- b) Diseñar el Plan Estratégico para fortalecer las capacidades tecnológicas del Instituto de Salud Pública en materias de regulación de dispositivos médicos.

Actividades:

- a) Finalizado el período de ejecución del proyecto “Apoyo al Diseño del Instituto Tecnológico y de Investigación Público de Lito y Salares”. Los estatutos del ITIP de Lito y Salares fueron ingresados a Contraloría General de la República, tras su aprobación por la Municipalidad de San Pedro. Se tramita registro como personalidad jurídica sin fines de lucro en el Registro Civil.
- b) Perfil del ISP: Benchmarking internacional realizado, asistiendo a pasantías realizadas en Brasil, Portugal y Argentina. Como actividad de cierre y difusión, se presenta los resultados alcanzados a autoridades de Salud, Economía, Ciencias, Directorio de ISP y personal interno el viernes 19 de julio (fecha de término del proyecto). Se logró la vinculación entre entidades de salud como CENS, Transforma Innovación en Salud, de Corfo e ISP. El Plan Estratégico actualizado para fortalecer las capacidades tecnológicas de los dispositivos médicos. Se da cumplimiento a los requisitos Técnicos y Financieros, reportando en el Informe Técnico y la Rendición Financiera.

Instrumento: Agencia de sustentabilidad y cambio climático

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.

Objetivo del Instrumento: Impulsar de manera voluntaria en las industrias locales, la descarbonización a través de compromisos de energías renovables, eficiencia energética, gestión de metano, sustitución de sustancias refrigerantes con alto potencial de calentamiento global, captura de carbono en suelo, Economía Circular, entre otros

Actividades: 16 APL en ejecución:

- 7 con diagnóstico recibido y en fase de negociación.
- 9 firmados.

Instrumento: Comité Hidrógeno Verde

Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.



Objetivo del Instrumento: Acelerar el desarrollo sostenible de la industria de hidrógeno verde y sus derivados en Chile

Actividades:

- Difusión y animación a empresas a utilizar los diferentes instrumentos de Corfo en el desarrollo de la industria de H2V.
- Firma convenio MOP/Corfo para traspaso de información que permita actualizar planes de inversión público del MOP acorde con el desarrollo de la industria de H2V en Magallanes.
- Programa Transforma H2V Antofagasta: revisión de TDR de Hoja de Ruta Antofagasta, ejecutado con recursos del GORE.
- Animación a postulación al Centro Tecnológico de H2v en Magallanes que cerró el 24 de septiembre. Parte del comité evaluador de las ofertas recibidas a través de Chilecompra de la Armada de Chile (fondos DPS) (Centro tecnológico de H2V e industria marítima, Hoja de Ruta H2v para la industria marítima y reconversión de lancha de diésel a hidrógeno).
- Participación en los Comité Técnico y Estratégico de los proyectos PTEC adjudicados el 2023. Participación en la entrega de orientaciones para el caso de H2V en el marco de la 5ta y 6ta sesión del Consejo Asesor de Formación Técnico Profesional. Participación como parte del equipo técnico en el estudio de diversificación energética e hidrógeno verde de la región de Aysén.
- Co-organización del 6th Green Hydrogen Summit Chile Lac para el 15 y 16 de octubre en Concepción y apoyo en la organización de la jornada “Avances sobre Transporte de carga con energías limpias” del MTT. Coordinación con bomberos de Chile para el diseño de capacitación para first responders en emergencia de H2. Apoyo a Corfo Araucanía en la organización del 3er seminario de Hidrógeno Verde. Coordinación con Centro de Energía U de Chile para realización de Escuela de verano de H2v en magallanes con KIT y UMAG.
- Evaluación de 3 proyectos de Bienes Públicos sobre H2V en la región de BioBío con foco en capital humano. Evaluación de las propuestas recibidas en Llamado 2024 de los consorcios tecnológicos de demanda de H2V (3) y Manufactura (2).
- Llamado a fabricar electrolizadores en Chile abierto el 17 de mayo 2024, se extendió plazo de cierre a 22 de octubre 2024. Animación, matchmaking y eventos de difusión Delegación de UE, H2Chile y otros.
- Reunión de difusión a través de embajada de Chile en Trinidad & Tobago y preparación jornadas de difusión con delegación de empresas de Taiwán & España. Jornada de Difusión RFP y PTEC en Valparaíso. Desarrollo de focalización para llamado de proyectos producción demanda enviada al Gte de Asuntos Estratégicos y Gerente de Capacidades Tecnológicas. Análisis de iniciativas & entrega de minutas en el marco del Plan Bío-Bío de Corfo y MINECON, con acciones iniciales para impulsar fabricación de torres eólicas en Chile. Preparación de visita tecnológica a empresas fabricantes de electrolizadores en China.
- Sistematización de resultados de instrumentos de fomento e innovación productiva: excel con resumen de todos los proyectos 2018-2023 en las diferentes Gerencias de Corfo, más los estudios realizados en Comité Solar y de Hidrógeno verde, actualización de las



<p>transferencias del primer semestre 2024. Concluye recursos comprometidos a la fecha de 75 MMUSD y transferidos a beneficiarios de 10 MMUSD, clasificados según las clases definidas por la IEA.</p>
<p>Instrumento: Comité del Litio y Salares</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Informar a los ministros que conforman el consejo estratégico sobre los avances en los distintos hitos de la ENL y lograr los consensos necesarios para seguir avanzando</p>
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de proceso de selección de tres integrantes del equipo de la Secretaría Ejecutiva del Comité del Litio y Salares, a través de Empleos Públicos. - El 26 de septiembre de 2024 se realiza anuncio público sobre los mecanismos de asignación de Ceoles. - Entrega de minutas informes acerca de las opciones de los mecanismos de asignación de Ceoles al grupo técnico y acerca de los riesgos del Salar de Pajonales. - Avance en la definición de cláusulas ambientales, junto con el Ministerio de Medio Ambiente.
<p>Instrumento: Aplicación fondo de cobertura de riesgo</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Otorgar coberturas a las instituciones financieras con el fin de facilitar y fomentar el acceso a créditos de las empresas. Se incluye Cobertura Proyectos de Transformación Productiva, Cobertura Hidrógeno Verde, Cobertura Verde y Cobertura Autoconsumo ERNC.</p>
<p>Actividades: Modificación presupuestaria tomada de razón. Modificación Decreto supremo N°793 del 2004 del Ministerio de Hacienda para la creación de cobertura autoconsumo ERNC e Hidrogeno Verde para firma Presidente.</p>
<p>Instrumento: Refinanciamiento verde sustentable</p>



<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales. Descarbonización justa; Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales; Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Proveer financiamiento (crédito y leasing financiero) a empresas que deseen desarrollar proyectos sustentables, entre otros, proyectos de generación y almacenamiento renovable, autoabastecimiento en base a generación renovable, iniciativas de eficiencia energética (EE), medidas de mejora medio ambiental, proyectos de hidrógeno verde, proyectos para empresas que desarrollen partes y piezas de bienes utilizados en proyectos sustentables, otorgados directamente por CORFO o a través de instituciones financieras bancarias y no bancarias (IFI).</p>
<p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente de Hidrógeno Verde fue presentado y aprobado por el Consejo Estratégico de Corfo. Reglamento fue enviado a CGR para su toma de razón. - Ventanilla abierta de proyectos en distintas fases de avance.
<p>Instrumento: Convenio Banco Estado</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Descarbonización justa.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Apoyar a la Corporación en los procesos de evaluación de riesgos y seguimiento de proyectos en los aspectos financiero, de crédito, contractual, ambiental y social, entre otros, para asegurar de mejor forma el cumplimiento de las obligaciones contractuales que se están estableciendo con los bancos de desarrollo que están financiando la facilidad de Hidrógeno Verde.</p>
<p>Actividades: Se realizaron negociaciones con Banco Estado para el convenio. El convenio se encuentra firmado y enviado a trámite de toma de razón por la CGR.</p>
<p>Instrumento: Factoría Creativa</p>
<p>Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.</p>
<p>Objetivo del Instrumento: Fortalecer a las micro y pequeñas empresas creativas, a través del apoyo de actividades que promuevan el incremento de ventas, la mejora de sus competencias y capacidad de innovación, el aumento de competitividad y sustentabilidad de su actividad económica, robusteciendo así la estabilidad de la empresa en el mediano-largo plazo, a través del otorgamiento de cofinanciamiento</p>



de un componente de “Fortalecimiento Empresarial”, que contemple una estrategia para aumentar sus ventas, basándose en actividades que promuevan la innovación, aumento de capacidades en capital humano y en modelos de negocios y, por otra parte, el desarrollo de un “Portafolio”, compuesto por actividades para fortalecer bienes, servicios, contenidos y/o experiencias y espectáculos creativos, entre otros que realice la empresa.

Actividades: A fines del mes de agosto se transfirió cuota pendiente del año 2023, por un monto de M\$34.721.

Instrumento: IFI Audiovisual

Objetivo Estratégico DPS: Sofisticación y diversificación productiva sostenible generando empleos de calidad.

Objetivo del Instrumento: Aumentar la realización de producciones audiovisuales extranjeras de alto impacto en Chile, a través de un subsidio que contribuya a aumentar la inversión en esta industria y fortalezca la imagen de Chile a nivel internacional

Actividades: Se han aprobado 4 proyectos que recibirán apoyo con fondos DPS, por un total de M\$1.214.000. Durante el mes de septiembre se formalizaron los convenios con los Agentes Operadores Intermediarios y se espera transferir los recursos durante el último trimestre del año.

