

CASOS DE PROYECTOS REFERENCIALES PARA FOCALIZACIONES INSTRUMENTO ESCALAMIENTO INTERMEDIADO 2023

A continuación y a modo de ejemplo, se presentan casos referenciales de proyectos que podrían ser considerados en cada uno de los tipos de focalización definidos para esta convocatoria, con el fin de transmitir con mayor claridad el perfil de proyectos que deberán ser presentados a Corfo por parte de las entidades que resulten seleccionadas.

Se reitera que se trata de casos referenciales, es decir, no se espera que las entidades presenten proyectos iguales a los que aquí se mencionan.

- **CONCURSO N°1: “DESCARBONIZACIÓN JUSTA”**

La(s) Entidad(es) de Apoyo adjudicada(s), deberá(n) realizar el proceso de búsqueda, selección y posterior postulación a Corfo de proyectos de emprendimiento que cuenten con soluciones innovadoras que contribuyan al logro del siguiente objetivo estratégico, a través de las líneas de trabajo que a continuación se detallan, en el marco del programa presupuestario “Desarrollo Productivo Sostenible (DPS)”, de Corfo:

Objetivo	Líneas de trabajo
Descarbonización justa	Impulsar el desarrollo de una industria sostenible e inclusiva de hidrógeno verde en Chile y de encadenamientos productivos locales en sectores de alto valor agregado.
	Impulsar la mitigación* y descarbonización de sectores productivos y promover demanda local para descarbonizar la matriz nacional.
	Mejorar estrategias de manejo productivo de los recursos naturales para maximizar la captura/retención de las emisiones de CO2.

*Para estos efectos, se entenderá que son soluciones que impulsan la mitigación, aquellas que tienen por objetivo la reducción o limitación de GEI (Gases de Efecto Invernadero) provenientes de las acciones del ser humano, para evitar una alteración del comportamiento climático que pudiera comprometer no sólo la existencia de los ecosistemas, sino que también, el bienestar del ser humano.

Casos referenciales de proyectos para la temática de focalización del Concurso 1:

- **Carbon Cure Technologies:** empresa canadiense que ha desarrollado una tecnología que permite introducir dióxido de carbono en la producción de concreto para reducir su huella de carbono. Una vez inyectado, el CO2 genera un proceso de mineralización y queda incorporado al concreto de forma permanente.
- **Treau:** StartUp estadounidense que ha desarrollado una solución de aire acondicionado que utiliza agua en lugar de refrigerantes químicos. De esta forma se reduce la huella de carbono del aire acondicionado, una de las mayores fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero en todo el mundo.
- **Aquaporin:** empresa danesa que desarrolla soluciones de tratamiento de agua más eficiente utilizando técnicas de nanotecnología y biomimética. Sus sistemas de filtración mejoran la eficiencia energética y reducen la cantidad de agua y emisiones necesarias para purificar el agua.

- **CONCURSO N°2: “RESILIENCIA A LA CRISIS CLIMÁTICA Y SUS IMPACTOS SOCIOAMBIENTALES”**

La(s) Entidad(es) de Apoyo adjudicada(s), deberá(n) realizar el proceso de búsqueda, selección y posterior postulación a Corfo de proyectos de emprendimiento que cuenten con soluciones innovadoras que contribuyan al logro del siguiente objetivo estratégico, relacionado con el programa DPS, a través de la línea de trabajo que a continuación se detalla:

Objetivo	Líneas de trabajo
Resiliencia a la crisis climática y sus impactos socioambientales	Impulsar la adaptación* de las industrias al cambio climático.

*Para estos efectos, se entenderá que son soluciones que impulsan la adaptación, aquellas que intentan reducir la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia.

Casos referenciales de proyectos para la temática de focalización del Concurso 2:

- **Descartes Labs:** Startup que utiliza inteligencia artificial y tecnología satelital para recopilar y analizar datos que pueden ser usados para monitorear y predecir el impacto del cambio climático en la producción agrícola lo que ayuda a los agricultores a tomar mejores decisiones en cuanto a la plantación y cosecha de cultivos.
- **Carbon Lighthouse:** empresa estadounidense que utiliza Inteligencia artificial para reducir el consumo de energía en edificios comerciales e industriales. Su plataforma de software utiliza sensores y análisis de datos para identificar oportunidades de ahorro de energía y automatizar ajustes del sistema.
- **Solar Foods:** Empresa finlandesa que ha desarrollado un proceso para producir alimentos a partir de aire, agua y electricidad. Su proceso utiliza bacterias para convertir el dióxido de carbono en proteínas que se pueden utilizar como ingredientes en alimentos para animales y humanos.