

RESUMEN DEL PROYECTO

ASTER: ACELERADORA DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES EN CHILE

(CH-T1309 / CH-G1011CHILE)

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) comprometen la estabilidad climática y socioeconómica de nuestro planeta, haciendo necesario repensar las formas de consumo y producción.

La región de América Latina y el Caribe ha sido catalogada como extremadamente vulnerable al cambio climático (CC), debido principalmente a su dependencia en recursos naturales, su configuración geográfica y los niveles de pobreza y desigualdad.

En particular en Chile, país que ha comprometido por ley la carbono neutralidad a 2050, se presentan 7 de las 9 características definidas para medir la vulnerabilidad frente al cambio climático, existiendo desafíos ambientales adicionales relacionados con la contaminación atmosférica y la gestión de residuos.

Ante estos desafíos las tecnologías climáticas que contribuyan al logro de las metas de mitigación y adaptación jugarán un rol central en los próximos años. Muchas de estas tecnologías se encuentran en fases tempranas de desarrollo, testeo y pilotaje, requiriendo la generación de condiciones habilitantes y acceso a financiamiento para su adecuada validación, adopción y expansión comercial. Lo anterior puede desarrollarse de manera virtuosa en Chile, país en el que existen condiciones excepcionales para el desarrollo de industrias verdes, como lo son la energía renovable (solar y eólica), el hidrógeno verde, la industria del litio, principal insumo para el desarrollo de la electromovilidad y la minería sustentable.

La presente propuesta busca contribuir al desarrollo de tecnologías verdes en la región de Antofagasta, en el norte de Chile, el principal polo minero de cobre y litio del país e incipiente desarrollo de innovación tecnológica en torno a estas industrias.

El proyecto busca apoyar el financiamiento de startups de innovación climática en Chile mediante el fortalecimiento del programa de aceleración y financiamiento de Aster, generando capacidades para la evaluación de riesgos ambientales y sociales, el impacto positivo de las soluciones tecnológicas relacionadas al clima y fomentando la participación femenina en este tipo de emprendimientos innovadores.

Las soluciones financiadas contribuirán a al mejoramiento de indicadores climáticos en las comunidades de la región de Antofagasta relacionados a la eficiencia de uso de recursos hídricos, eficiencia energética, transporte y logística, almacenamiento de energía renovable y optimización de procesos, entre otros.

La iniciativa, implementada por Magical, una de las aceleradoras mejor evaluadas en el ecosistema chileno, formará parte del “Centro de Innovación Verde (GreenHub) 1.0 de América Latina y el Caribe”, facilidad aprobada por BID Lab en 2022 y gestora de los recursos del Fondo para una Tecnología Limpia (CTF) del Fondo de Inversión Climática (CIF).