

Construyendo un ecosistema global para soluciones oceánicas (GEOS)

Iniciativas colaborativas pioneras para soluciones climáticas basadas en los océanos.



CINCO Chile busca convertir la costa chilena en un laboratorio global de innovación oceánica

Con más de 5.000 kilómetros de costa y una economía fuertemente vinculada al mar, Chile tiene condiciones únicas para desarrollar soluciones frente al cambio climático desde el océano. Bajo esa premisa nace CINCO, el Clúster Climático para la Innovación Oceánica, una iniciativa que busca transformar la costa chilena en un espacio de prueba para nuevas tecnologías, proyectos científicos e inversiones vinculadas al océano.

El objetivo es simple: probar soluciones en el mar que ayuden a enfrentar el cambio climático, restaurar ecosistemas y generar nuevas oportunidades económicas sostenibles para el país.

Un puente entre ciencia, industria e innovación

CINCO funciona como una plataforma que conecta investigadores, empresas, autoridades y comunidades costeras para desarrollar proyectos que puedan probarse en condiciones reales. Entre sus fundadores se cuentan Anette Krohn (Endeavor Patagonia); Rodrigo Carrasco (Amichile); Rebeca Galvez (Patbio y Patagonia Biotech Hub); Maxime Freyss

(Sudlich capital); Marcela Bravo (SalmonChile); Martin Castro (Kran Nnanobubbles); Felipe Lisboa (Ketrwa); María José Urrutia (Ketrwa) y Leonardo Valenzuela (Ocean Visions).

La iniciativa busca fortalecer la llamada Economía Azul, un modelo que promueve el desarrollo económico a partir del mar, pero cuidando los ecosistemas y asegurando su sostenibilidad en el largo plazo.

A diferencia de iniciativas centradas solo en investigación, el foco está en llevar las soluciones al terreno, evaluarlas y escalar aquellas que funcionen. Esto incluye tecnologías para restaurar ecosistemas marinos, reducir emisiones o capturar carbono desde el océano.

Empresas estratégicas para desarrollar nuevas soluciones

Uno de los pilares del clúster es la colaboración con empresas que operan en el mar o dependen de él. Entre ellas se incluyen compañías vinculadas al tratamiento de aguas, plantas desalinizadoras, transporte marítimo, energía, acuicultura y otras industrias costeras.

La idea es que estas empresas puedan probar tecnologías, impulsar innovación y generar

nuevas oportunidades de inversión, siempre bajo estándares científicos y regulatorios claros.

De esta forma, CINCO busca impulsar un modelo donde la ciencia, las políticas públicas y el sector privado trabajen juntos para acelerar soluciones oceánicas y crear nuevas industrias sostenibles en Chile.

Chile como laboratorio natural del océano

Actualmente el clúster impulsa distintos proyectos piloto en el país, especialmente en la Región de Los Lagos, donde existe una fuerte actividad acuícola y una infraestructura vinculada al mar que permite probar nuevas soluciones.

El trabajo busca conectar con centros científicos, universidades y organizaciones internacionales, incluyendo redes de investigación oceánica y programas vinculados a la Década de las Ciencias Oceánicas de Naciones Unidas.

La meta es posicionar a Chile como un laboratorio natural para el desarrollo de tecnologías oceánicas con impacto global.

Una oportunidad para el país

Para María José Urrutia, directora de CINCO y Senior Ocean

Fellow de Ocean Visions, Chile tiene una oportunidad estratégica única.

“Chile reúne condiciones excepcionales para desarrollar innovación oceánica: una extensa costa, capacidades científicas y una industria vinculada al mar. Si logramos articular estos actores, desde minería, acuicultura o transporte hasta centros de investigación, podemos transformar nuestra costa en un laboratorio global de soluciones climáticas desde el océano”, señala.

La ejecutiva agrega que esta iniciativa también abre nuevas oportunidades económicas: “La economía azul permite impulsar nuevas industrias sostenibles, atraer inversión y generar empleos verdes, al mismo tiempo que protegemos y restauramos nuestros ecosistemas marinos”.

Innovación oceánica desde el sur global

Además de desarrollar proyectos concretos, CINCO busca posicionar el océano como parte central de las soluciones frente al cambio climático.

En un contexto global donde el mar juega un rol clave en la regulación del clima, la iniciativa busca instalar una idea simple pero poderosa: Chile puede convertirse en un referente mundial en innovación oceánica.

El Clúster Climático para la Innovación Oceánica reúne academia, empresas y autoridades para desarrollar soluciones desde el mar frente a la crisis climática. La iniciativa busca impulsar nuevas industrias sostenibles y posicionar a Chile como referente mundial en economía azul desde el sur global.