

Mapa de Ecosistemas



Luis P. Morales Vergara
Ingeniero, MSc. Tecnología e Innovación

De acuerdo al Foro Económico Mundial (2024), la mitad de los ecosistemas del planeta están sin mapear. Para superar la asimetría de información, se está ejecutando proyectos de prospección y caracterización de nuevos ambientes terrestres y subacuáticos. La falta de información, significa que los responsables de la toma de decisiones y los científicos no pueden ver el estado de los ecosistemas. Ni como están cambiando producto de la actividad

Frente a estas iniciativas, cabe preguntar en qué estado de conocimiento estamos en Chile ¿Conocemos las potencialidades de los territorios del norte de Chile?

humana. Hoy, nadie cuestiona la importancia de proteger la salud del planeta, porque es nuestro único hogar y las fronteras de la ciencia aún no detecta otro planeta que pueda ser colonizado en los siguientes 500 años. Pero es fundamental comprender, que para cuidar el planeta, debemos comprenderlo y esto significa moni-

torrearlo. El proyecto denominado Atlas de Ecosistemas Mundiales busca en sus objetivos específicos cerrar las brechas de conocimiento y sus creadores pretenden que sea el google maps de los ecosistemas.

Es decir, disponer de herramientas para elegir un lugar, centrarnos en él, y analizar tipos de ecosistemas de una zona, por ejemplo

¿Cuántos de ellos están protegidos? ¿Cuál es el % que está en riesgo de colapso? ¿Qué recursos naturales renovables y no renovables están bajo explotación y en qué nivel? En resumen ¿cuál es el estado de ese ecosistema? Este proyecto pretende cambiar la forma en cómo nos relacionamos con información sobre el planeta. Sin embargo, el objeto general de este proyecto es la sobrevivencia humana y alcanzar el equilibrio de sostenibilidad. Mejorar el conocimiento de los ciudadanos permitirá transformar nuestra sociedad aumentando la responsabilidad. Frente a estas iniciativas, cabe preguntar en qué estado de conocimiento estamos en Chile ¿Conocemos las potencialidades de los territorios del norte de Chile? Si iniciamos la explotación del litio y/o las tierras raras -para fabricación de baterías y magnetos permanentes, claves en construcción de turbinas eólicas y vehículos eléctricos- ¿realmente permitirá avanzar en el combate al cambio climático?

El 80% de la población mundial quiere que su país haga más por el cambio climático. El mismo porcentaje en China y un 76% de los habitantes en India. En USA, un 54% de la población quiere un cambio rápido a energías limpias. Al igual que el 75% de personas de Arabia Saudita. A nivel global, el 72% de la población desea una transición rápida a las energías limpias. Solo el 7% no quiere ninguna transición (People's Climate Vote 2024, UNDP). El 69% señala que el cambio climático influye en sus decisiones vitales: donde vivir o qué comprar. El 53% está más preocupado por el cambio climático que el año pasado. El 86% quiere que los países dejen de lado las diferencias políticas y trabajen juntos para encontrar soluciones.