

# UN LABORATORIO NATURAL PARA LA INNOVACIÓN: ¿Cuál es el lugar de Chile en el mundo? La optimista mirada de cuatro referentes

**Astronomía que impulsa tecnologías revolucionarias, fósiles que reescriben la historia del planeta,** océanos que enfrentan desafíos críticos y energía renovable que promete transformar la matriz nacional. Congreso Futuro 2025 destacó el potencial chileno en áreas clave para el desarrollo global. **FERNANDA GUAJARDO**

## LOS CIELOS DE CHILE: ¿CUNA DE LA PRÓXIMA GRAN TECNOLOGÍA?

Elise Servajeán, destacada astrónoma chilena, subrayó el impacto de la astronomía en la tecnología y la ciencia. "Los cielos de Chile no solo nos hacen la capital astronómica del mundo, sino que nos inspiran a desarrollar tecnología con impacto global", destacó. Chile alberga telescopios avanzados como el observatorio ALMA y el próximamente operativo telescopio Vera Rubin, posicionando al país en la vanguardia de los grandes descubrimientos astronómicos.

Con ejemplos como sensores que detectan marea roja y algoritmos aplicados a procesos industriales, la astronomía presenta avances que resaltan cómo la investigación astronómica trasciende al espacio para impactar en el día a día de las personas. "Queremos que la próxima gran tecnología global nazca aquí, bajo nuestros cielos privilegiados", afirmó.



**Pamela Meneses** presentó Futuro Azul, una herramienta para proteger recursos marinos y fomentar decisiones de consumo responsables.

## ATACAMA: MEMORIA VIVA DEL PLANETA

El paleontólogo Pablo Quilodrán presentó a Atacama como un santuario para estudiar la evolución de la vida. "Atacama puede contar la historia evolutiva de los últimos 400 millones de años. Es memoria viva de la Tierra y el mar", declaró. En la región se hallaron huellas de tetrápodos, los primeros vertebrados terrestres del hemisferio sur, y fósiles marinos como el pelagornis, el ave más grande que ha existido.

Quilodrán destacó el impacto del trabajo paleontológico en turismo y educación. "Con la próxima licenciatura en paleontología en Copiapó, estamos abriendo un camino para las nuevas generaciones de científicos", anunció. Además, subrayó la necesidad de proteger estos recursos: "Preservar este patrimonio no solo es una responsabilidad, sino una oportunidad para comprender nuestro lugar en la historia del planeta".



**Elise Servajeán** explicó cómo la astronomía chilena trasciende al espacio, impulsando avances como sensores para detectar marea roja.



**Shuiping Tu** exploró el avance de las energías renovables y su impacto en la transición energética global, destacando a Chile como un líder en energía solar y litio.



**Pablo Quilodrán** reveló los tesoros paleontológicos únicos de Atacama

## FUTURO AZUL: SOSTENIBILIDAD EN EL OCEANO

Pamela Meneses, de la ONG Pesca Sustentable, abordó la crisis de los recursos marinos en Chile, donde el 66% de las especies están en riesgo biológico. Presentó Futuro Azul, una plataforma que informa a los consumidores sobre el impacto ambiental de los productos del mar. "Nuestra herramienta busca empoderar a los consumidores para revertir esta situación", explicó.

Meneses destacó el programa Embajadores, que conecta pescaderías y comunidades pesqueras para fomentar prácticas sostenibles. "La pesca artesanal puede ser un agente clave en la economía azul global", afirmó. También destacó cómo estas iniciativas permiten a las comunidades locales fortalecerse económicamente mientras preservan los ecosistemas marinos. "Cada decisión de compra es un paso hacia un futuro más responsable y sostenible", enfatizó.

## ENERGÍA RENOVABLE: UN CAMINO EN MARCHA

Shuiping Tu, miembro del directorio de SPIC Brasil Energia Participações, Pacific Hydro Chile y Zuma Energía S.A. de C.V. (México), tres subsidiarias de China Power International Development Limited, analizó el crecimiento de la energía solar y el papel de Chile en la transición hacia una matriz energética más limpia. "Chile, con su sol y litio, puede liderar esta revolución", afirmó. Según Tu, el país avanzó significativamente en descarbonización, con un 67% de energía renovable en su matriz el año pasado.

También mencionó el potencial del litio para la fabricación de baterías y la integración de inteligencia artificial en redes energéticas. "Con IA y energías renovables, podemos optimizar recursos y garantizar un suministro confiable", comentó. Finalmente, recalzó que el éxito de esta transición también depende de la colaboración entre sectores públicos y privados, y del compromiso con soluciones sostenibles a largo plazo.