

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.



FUTURO AZUL: SOSTENIBILIDAD EN EL OCÉANO

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.

Pablo Quilodrán reveló los tesoros paleontológicos únicos de Atacama