



DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN DE LA COMISIÓN EUROPEA

Marc Lemaître: "La IA se está convirtiendo en un motor clave del descubrimiento científico"

CONGRESO FUTURO

En medio de una intensa visita a Chile, que incluyó actividades en Santiago y Antofagasta, el economista aterrizó las expectativas que Europa mantiene respecto de su relación de cooperación con Chile en temas estratégicos, como desarrollo del hidrógeno verde, ciencias de la salud y supercomputación. **MANUEL FERNÁNDEZ**

Reuniones bilaterales, visitas a centros tecnológicos en Santiago y Antofagasta y hasta un panel en Congreso Futuro. Así de intensa fue la agenda del economista Marc Lemaître en Chile. El director general de Investigación e Innovación de la Comisión Europea aterrizó en el país poco después de que EE.UU. anunciara su retiro de una serie de organismos multilaterales y, de entrada, explica la visión europea sobre dichos mecanismos.

"Hay una Unión Europea que mantiene una posición clara y firme a favor de los mecanismos de cooperación internacional, especialmente en ámbitos estratégicos como la ciencia y la tecnología. Nos parece que retirarse de plataformas internacionales de ciencia y de organizaciones clave del sistema de Naciones Unidas, debilita el vínculo esencial entre la ciencia y la formulación de políticas públicas. Para la UE, la cooperación internacional en investigación e innovación no es opcional, sino un pilar fundamental", afirma.

—Hay una serie de acuerdos entre Chile y Europa para la cooperación en este ámbito. ¿Están siendo aprovechados?

"Chile mantiene muy buenas relaciones científicas con varios Estados miembros de la Unión Europea, y además cuenta con una diáspora científica relevante y activa en Europa. Y realmente, estos acuerdos se aprovechan por ambas partes".

En especial, afirma que Chile, junto con Brasil y Argentina, es uno de los países latinoamericanos con mejor participación en el competitivo Programa Marco Europeo de Investigación e Innovación. Destaca el Centro Regional CopernicusLAC Chile y el acuerdo de asociación del país con la red Eureka, con foco en empresas e innovación aplicada.

"Claramente, nuestros acuerdos son pertinentes y funcionan en la práctica. Pero como en cualquier otro ámbito, lo que queremos hacer de aquí en adelante es explorar conjuntamente cómo podemos ampliar aún más esta cooperación", añade Lemaître. Su viaje, de hecho, buscó también definir prioridades para profundizar la colaboración.

101 VALLES DE HIDRÓGENO E INVERSIÓN EN BIOMEDICINA

Una línea es hidrógeno verde. "Demostrar tecnologías de hidrógeno comercialmente viables para 2030, permitirá que el hidrógeno complemente la electricidad y promueva una descarbonización profunda en industrias difíciles de descarbonizar y en el transporte pesado. La misión también tiene como objetivo desarrollar 101 valles de hidrógeno limpio en todo el

mundo para 2030, abarcando producción, almacenamiento y uso final, para establecer una economía global de hidrógeno limpio", detalla.

La segunda línea es digitalización, donde Europa y Chile han estado trabajando acuerdos para apuntalar la colaboración en materia de supercomputación.

"No es casual que Chile registre el índice de digitalización más alto de América Latina y el Caribe. (...) Chile cuenta con capacidades científicas y tecnológicas consolidadas que lo convierten en un socio natural para la cooperación en supercomputación. Es uno de los pocos países de la región que dispone de capacidades avanzadas en este ámbito, junto con Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica y México. La supercomputación está estrechamente vinculada al desarrollo de la inteligencia artificial. El trabajo que Chile

realiza en el país en modelos de lenguaje de gran escala (LLM) en español es particularmente relevante y converge con iniciativas europeas similares. (...) Más allá de las aplicaciones industriales y comerciales inmediatas, la IA se está convirtiendo en un motor clave del descubrimiento científico, al permitir investigación intensiva en datos, simulaciones avanzadas y el análisis de sistemas complejos en disciplinas como la ciencia del clima, la astronomía, la salud o la ciencia de materiales".

Otro foco está en el sector salud. "Bajo su nueva Estrategia para las Ciencias de la Vida, la Comisión Europea tiene una iniciativa faro: movilizar por lo menos 170 millones de euros para investigación e innovación en la conexión cambio climático y salud. La Comisión propondrá una plataforma para la cooperación global entre los financiadores en este tema, y apoyará el desarrollo de soluciones para la adaptación y mitigación en el contexto de la salud. Invito a los financiadores chilenos que trabajan en temas relacionados con el cambio climático y la salud a expresar su interés en la plataforma de colaboración entre financiadores".

En ese sentido, un objetivo de su visita fue "promover una todavía mayor participación chilena en Horizonte Europa, programa europeo único, que atraviesa todos los ámbitos, y que reúne a los mejores científicos del mundo. Ver por ejemplo cómo podemos cooperar más para la investigación y la innovación en materias primas críticas y estratégicas dentro de este programa. Asimismo, queremos seguir profundizando la colaboración en astronomía y ciencias del espacio, donde Chile ocupa una posición única a nivel mundial y donde ya existe una cooperación muy avanzada con instituciones europeas, tanto en infraestructura como en ciencia de frontera. Podemos reforzar los vínculos entre universidades, centros de investigación, empresas y startups".

"Queremos también estrechar la colaboración en investigación polar y en la preservación del océano y sus recursos", dice Lemaître.



El estadounidense Jack Congreso Futuro Los La