



HYPOTHOTOS

EN EL PANEL, MODERADO POR ARTURO CATALÁN, editor de Chile Tecnológico, participaron Loreto Moraga, Rodrigo Cancino, Matías del Campo y Manuk Masseredjian.

## LA NUEVA FRONTERA ESTÁ EN EL CIELO: Chile busca consolidarse como actor satelital regional

**Los integrantes del segundo panel de Telecom Congress 2025 coincidieron en que el país se encuentra en un momento clave para definir si será espectador o protagonista en la nueva economía espacial.**

### RICHARD GARCÍA

Chile ya cuenta con satélites en órbita y capacidades emergentes en observación terrestre, pero los próximos pasos apuntan a consolidarse en el competitivo mercado de las telecomunicaciones satelitales. Así lo plantearon los participantes del panel "Soluciones satelitales: el impacto local de esta tecnología global", en el marco del Telecom Congress 2025, organizado por "El Mercurio", donde se delinearon desafíos técnicos, institucionales y de capital humano para avanzar hacia una economía espacial integrada.

El panel reunió a Loreto Moraga, presidenta de la Asociación Chilena del Espacio; al coronel Rodrigo Cancino, subdirector de Asuntos Espaciales de la Fuerza Aérea; a Manuk Masseredjian, *country manager* de DirectTV Chile, y a Matías del Campo, vicepresidente B2C de Entel Chile.

Moraga destacó que ya se han dado pasos importantes en la materia; sin embargo, enfatizó que el verdadero reto para nuestro país está en pasar del desarrollo de satélites de observación a aquellos de telecomunicaciones. "Actualmente, el 80% de los satélites que se lanzan (a nivel global) son de telecomunicaciones y el 97% son *small satellites*. Chile puede

insertarse como operador, porque el mundo privado es hoy el motor de la economía espacial", afirmó.

Además, subrayó que Chile posee condiciones privilegiadas para el desarrollo de la industria espacial, incluyendo la posibilidad de instalar puertos de lanzamiento. "Muchos nos miran con interés para desarrollar aquí, por ejemplo, puertos espaciales. No solo los cielos nos acercan a la astronomía, también tenemos una posición geográfica estratégica y una infraestructura digital robusta", apuntó Moraga.

El coronel Cancino, por su parte, confirmó que la Fuerza Aérea inaugurará en diciembre el primer Centro Espacial Nacional, que permitirá ensamblar, testear y controlar satélites desde territorio chileno. Este forma parte del Programa Espacial Nacional y contará con una infraestructura que incluye instalaciones para la integración y certificación de minisatélites y nanosatélites.

Durante 2026, el centro comenzará su fase operativa tras la validación de todos los sistemas de prueba. En este espacio se buscará integrar a la industria y la academia en una red colaborativa que fortalezca la investigación, el desarrollo tecnológico y la formación de capital humano, afirmó Cancino.

Respecto a la capacidad de lanzamiento local, el subdirector de Asun-

tos Espaciales de la Fach señaló que es el paso final del programa y requerirá una evaluación técnico-económica y ambiental detallada, dada la magnitud del impacto asociado.

Durante su intervención, Matías del Campo, de Entel, anunció avances en el piloto *Direct-to-Cell* en alianza con Starlink, que ya está operativo en Aysén y permite enviar mensajes de texto desde zonas sin cobertura convencional. "Esto entregará conectividad en situaciones críticas y territorios aislados. Esperamos que esté disponible para el público antes de septiembre", señaló.

Manuk Masseredjian, en tanto, se refirió a la alianza de DirecTV con Amazon para el despliegue del Proyecto Kuiper, que comenzará en Chile y Argentina. "Será un servicio de conectividad satelital para el hogar, complementario a nuestra oferta de entretenimiento, y se lanzará a fines de este año", adelantó.

### ESCASEZ DE PROFESIONALES

Moraga y el coronel Cancino coincidieron en que el crecimiento de la industria requerirá formar nuevos perfiles profesionales. La presidenta de la Asociación Chilena del Espacio comentó que la tasa de empleabilidad

de los egresados de la carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial en la Universidad de Concepción es superior a 95%. "Hay una gran escasez de profesionales en esta área y son empleos de gran calidad", afirmó.

El oficial de la Fach agregó que hay "un enorme campo de investigación desde el punto de vista de las telecomunicaciones, monitoreo geoespacial, navegación, lanzadores".

Mientras que Del Campo se refirió al gran desafío técnico que existe respecto al desarrollo de estas tecnologías y a la necesidad de un contexto regulatorio adecuado, "que se transforme en algo que potencie (a la industria) y no que la frené". Masseredjian, en tanto, señaló que uno de los objetivos detrás de todos estos avances es lograr una brecha digital cero. "Es un número super auspicioso, pero hay que trabajar para eso", dijo.

Al cierre de la conversación, Arturo Catalán, editor de Chile Tecnológico y moderador del panel, propuso crear una "Mesa de Desarrollo Satelital" integrada por la Fuerza Aérea, gremios, empresas y academia. La idea fue bien recibida por los participantes, quienes coincidieron en que el país está ante un momento clave para definir si será espectador o protagonista en la nueva economía espacial.