

Región impulsa histórico proyecto para desarrollar su primer satélite

INNOVACIÓN. *Se busca construir un CubeSat para el monitoreo y vigilancia climática y territorial.*

Con la participación de autoridades, representantes del mundo académico, sector productivo y actores del ecosistema de innovación, se desarrolló el seminario de lanzamiento del proyecto "Antofagasta en Órbita", iniciativa que contempla el diseño,

construcción e integración del primer satélite desarrollado desde regiones en Chile.

El proyecto, liderado por el Centro de Innovación y Diseño Avanzado (Cinnda) y financiado por el Gobierno Regional, considera el desarrollo de un CubeSat orientado al moni-

reo y vigilancia climática y territorial.

Su implementación permitirá abordar desafíos clave del norte del país, como relaves mineros, eventos de calor extremo, proliferación de basuras y la exposición a desastres naturales.

El gobernador Ricardo Díaz dijo que "este es un proyecto profundamente relevante, porque permite que las regiones desarrollen capacidades tecno-

lógicas propias. Estamos dando la oportunidad a estudiantes de distintos centros de formación, universidades e institutos de participar en el diseño y construcción de un satélite con información clave para el territorio".

Asimismo, destacó el trabajo conjunto con instituciones estratégicas. "Hemos impulsado, junto a la FACH, la instalación de un centro aeroespacial en la región, y este proyecto es un primer paso concreto. Nos

permitirá demostrar que esta tecnología puede desarrollarse desde Antofagasta, con profesionales formados en nuestra propia región".

Desde Cinnda enfatizaron que la iniciativa busca generar un impacto sostenible más allá del desarrollo tecnológico. El director del proyecto "Antofagasta en Órbita", Hernán Tello, destacó: "Nuestra misión ha sido siempre identificar desafíos del territorio y, a partir de ellos, desarrollar soluciones basadas en tecnología e información. Este proyecto nace justamente desde esa mirada".

El proyecto contempla la participación activa de estu-

diantes de universidades, institutos profesionales y centros de formación técnica, quienes se integrarán al proceso de diseño y construcción del CubeSat. La convocatoria reunió a jóvenes de áreas como mecánica, electrónica, informática, telecomunicaciones y robótica, promoviendo el trabajo colaborativo y el aprendizaje práctico.

En total, fueron seleccionados 10 estudiantes provenientes de carreras como Licenciatura en Ciencias con mención en Física y Astrofísica, Ingeniería Civil en Computación e Informática, Bioquímica, Ingeniería Civil Mecánica, Mantenimiento Industrial y Mecatrónica, entre otras. 