

Ignacio Sánchez D.

Rector, P. U. Católica de Chile



Liderazgo en astronomía

En esta semana, en parte gracias al eclipse solar total, se ha podido dimensionar la posición estratégica de nuestro país en la astronomía mundial. En unos años, gigantescos observatorios ubicados en el norte permitirán que más del 70% de la observación mundial se realice desde Chile. Es un liderazgo que atrae a científicos, tecnología y gran desarrollo.

Hace unos meses nos enteramos de que el proyecto colaborativo EHT (Event Horizon Telescope), con la activa participación de dos investigadores de la U. de Concepción, había descubierto el cuerpo más lejano jamás observado en el sistema solar. Ello fue el resultado de la coordinación de ocho radiotelescopios en diferentes continentes. Chile participó en este esfuerzo a través del trabajo desde los observatorios en el desierto de Atacama.

En la **Universidad Católica** se ha constituido un extraordinario equipo de docentes e investigadores chilenos y extranjeros, al interior del Instituto de Astrofísica, que aporta al impulso que ha experimentado la astronomía en Chile. Han formado un centro líder de la Astrofísica en Chile y Latinoamérica, con importantes redes internacionales. Contamos también con el Centro de Astro Ingeniería **UC**, dedicado exclusivamente al diseño y operación de instrumentación astronómica avanzada. Junto a esto, nuestros académicos e investigadores participan activamente en iniciativas de divulgación y difusión.

Es tiempo de analizar si las universidades estamos aprovechando en profundidad el privilegio de tener ciencia de punta que se produce desde la astronomía y luego impacta en el desarrollo industrial. Debemos reconocer que podemos hacer mucho más, y para esto se requiere mayor inversión, confianza y mirada de futuro. En Chile la astronomía emerge como un tema de gran relevancia, reflejada en un número creciente de asistentes a conferencias de astrónomos, mayor participación de la mujer, más interés de la comunidad y en los libros relacionados con el tema. Además, desde un desarrollo sustentable, estamos más conscientes de nuestra responsabilidad respecto de la luminosidad de nuestras ciudades.

En la medida en que conozcamos mejor las potencialidades de Chile para el desarrollo de esta ciencia, podremos darle el justo valor al laboratorio espacial que poseemos en el norte de Chile, reconocido como el mejor lugar del mundo para desarrollar la astronomía. Este es un gran desafío país.