

# Comisión de expertos en iluminación y observación astronómica sesionó en la ciudad y visitó Paranal

**CIENCIAS.** El objetivo de la comisión es definir tanto la localización como las condiciones necesarias para una óptima observación astronómica.

Redacción  
 cronica@mercurioantofagasta.cl

Con la mirada puesta en la protección de los cielos más privilegiados del mundo, la comisión asesora ministerial sobre áreas con valor científico y de investigación para la observación astronómica celebró su duodécima sesión en la ciudad de Antofagasta.

La instancia –compuesta por siete especialistas de alto nivel en astronomía, ingeniería e iluminación– fue creada por el Ministerio de Ciencia, para actualizar el decreto ministerial de 2023 que estableció 29 áreas de alto valor astronómico en Chile.

Esta actualización responde a la aparición de nueva evi-

dencia científica y a la necesidad de definir con mayor precisión tanto la localización como las condiciones que hacen de un lugar un sitio prioritario para la observación astronómica.

Durante la jornada la comisión avanzó en la identificación de “subáreas astronómicas”, es decir, zonas dentro de las áreas previamente definidas que cuentan con infraestructura científica instalada o en desarrollo, como el Observatorio Ckoirama, el primer observatorio 100% chileno, impulsado por la Universidad de Antofagasta.

El subsecretario de Ciencia, Cristian Cuevas, sostuvo que la comisión tiene por propósito entregar argumentos científicos, tecnológicos, técni-

**“Esto fortalece la institucionalidad del Estado frente a los dilemas tecnológicos en un territorio que tiene grandes posibilidades de desarrollo”.**

Cristian Cuevas  
 Subsecretario de Ciencias

cos para actualizar el decreto y dar mayor certeza jurídica a los proyectos que evalúen instalarse en el futuro.

“Esto fortalece la institucionalidad del Estado frente a los dilemas tecnológicos en un territorio que tiene grandes posibilidades de desarrollo energético y de data centers, entre otras actividades, pero que posee las mejores condiciones del mundo para la observación astronómica”.

## VISITA A PARANAL

Como parte del trabajo en te-



LA REGIÓN CONCENTRA LA MAYOR CAPACIDAD TECNOLÓGICA EN ASTRONOMÍA DEL MUNDO.

rreno, el subsecretario de Ciencia junto a los integrantes de la comisión realizaron una visita técnica al Observatorio Paranal.

Durante el recorrido, las autoridades y expertos conocieron en detalle el avance de las obras del Telescopio Extremadamente Grande (ELT, por sus siglas en inglés), además de visitar la plataforma operativa del Very Large Telescope (VLT), uno de los instrumentos astronómicos más avanzados del mundo. Esta experiencia les permitió conocer los requerimientos de esta tecnología de punta en términos de contaminación lumínica, pol-

vo en suspensión, turbulencia atmosférica, vientos y niveles de vibración, entre otros.

El análisis de estas variables, que afectan la calidad de observación del cielo nocturno, son parte fundamental del trabajo de la comisión, que también está realizando un mapeo tecnológico de los instrumentos presentes en los observatorios para poder relacionar directamente las condiciones ambientales con el rendimiento de las instalaciones científicas.

En la instancia, el gobernador regional, Ricardo Díaz, destacó la sesión de la comisión en el complejo astronómi-

co. “Es muy relevante que esta comisión sesione acá, que visite los lugares de observación astronómica y las posibles amenazas con todo lo que tiene que ver con el desarrollo industrial que está cerca de los observatorios, y a partir de ahí dé buenos argumentos que nos permitan proteger los cielos astronómicos. La región de se ha propuesto diversificar su matriz económica y un área de desarrollo la constituye el conocimiento científico-tecnológico y todo lo que tiene que ver con astronomía y ciencia aeroespacial, el procesamiento de datos, que es un potencial enorme para nuestra región”.