



► Cúpula del Extremely Large Telescope (ELT). Foto: Observatorio Europeo Austral.

## Megaproyecto industrial INNA: Cruch advierte “la amenaza que representa” para la astronomía

La iniciativa incluye instalaciones para producir hidrógeno y amoníaco verde, parques eólicos y solares, y se emplazaría a una “distancia crítica” que implicaría riesgos de contaminación lumínica, entre otras situaciones.

**Sebastián Yeza**

El Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (Cruch) expresó su preocupación por el megaproyecto industrial INNA, propuesto por AES Andes, y los efectos para la astronomía chilena.

A través de un comunicado, desde el organismo dijeron expresar “su profunda preocupación ante la amenaza que representa (...) para los cielos de la Región de Antofagasta y, en particular, para las operaciones del Observatorio Europeo Austral (ESO) en Paranal y el futuro telescopio gigante (ELT) en Cerro Armazones”.

“Esta situación pone en riesgo no solo el desarrollo de la astronomía en Chile y el mundo, sino también el liderazgo internacional del país y su credibilidad en esta disciplina”, manifestaron.

El Cruch indicó que el megaproyecto INNA, que abarca más de 3 mil hectáreas e incluye instalaciones para producir hidrógeno y amoníaco verde, parques eólicos y solares, se emplazaría a una distancia de entre 5 y 11 kilómetros del observatorio.

Lo anterior es calificado como “una distancia crítica”, pues la cercanía podría implicar “riesgos significativos” como contaminación lumínica, lo cual “afectaría la precisión y sensibilidad de los instrumentos”. Eso además de turbulencia atmosférica generada por las turbinas eólicas, puesto que “degradaría la calidad de las observaciones científicas”; y la emisión de polvo, que dañaría espejos y equipos sensibles de telescopios.

Por otra parte, también se mencionó el Extremely Large Telescope (ELT), el cual se mantiene en construcción y que es apuntado como el telescopio óptico más grande en la historia de la humanidad y como la mayor inversión realizada hasta la fecha en astronomía óptica terrestre.

“Este proyecto promete transformar radicalmente nuestra comprensión del cosmos y reafirmar la posición de Chile como epicentro global de la investigación astronómica”, destacaron. Sin embargo, también advirtieron que “estas instalaciones dependen de cielos excepcionalmente oscuros y estables, condiciones que podrían verse severamente comprometidas por el megaproyecto INNA”.

“Como universidades comprendemos la importancia de impulsar proyectos que contribuyan a la transición energética y al desarrollo sustentable”, apuntaron.

“Sin embargo, estos deben ser compatibles con la preservación del patrimonio científico y natural de nuestro país. Es evidente que no existe medida de mitigación capaz de garantizar la protección de los cielos en las condiciones actuales, por lo que resulta imperativo evaluar una reubicación del proyecto a una zona más distante, aprovechando los extensos recursos territoriales de Chile”, añadieron desde el Cruch.

Siguiendo esa línea, destacaron que la protección de los cielos del desierto de Atacama “no es solo un compromiso con la ciencia, sino también con las futuras generaciones, para quienes debemos preservar este patrimonio inigualable”. ●