

POR MEDIO DE DECLARACIÓN PÚBLICA

# CRUCH advierte riesgos para el desarrollo de la astronomía en Chile y su liderazgo internacional

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

A través de una declaración pública el Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (CRUCH) expresó su preocupación ante la amenaza que representa el megaproyecto industrial INNA, propuesto por AES Andes, 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", indican en el comunicado.

"El megaproyecto INNA, que abarca más de 3.000 hectáreas e incluye instalaciones para la producción de hidrógeno y amoníaco verde, así como parques eólicos y solares, se emplazaría a una distancia crítica de entre 5 y 11 kilómetros del observatorio. Esta cercanía podría generar riesgos significativos, como la contaminación lumínica, que afectaría la precisión y sensibilidad de los instrumentos astronómicos; la turbulencia atmosférica generada por las turbinas eólicas, que degradaría la calidad de las observaciones científicas; y la emisión de polvo, que dañaría los espejos y equipos sensibles de los telescopios", sostiene el escrito.

Desde su inauguración en 1999, el Observatorio Paranal ha sido protagonista de importantes descubri-

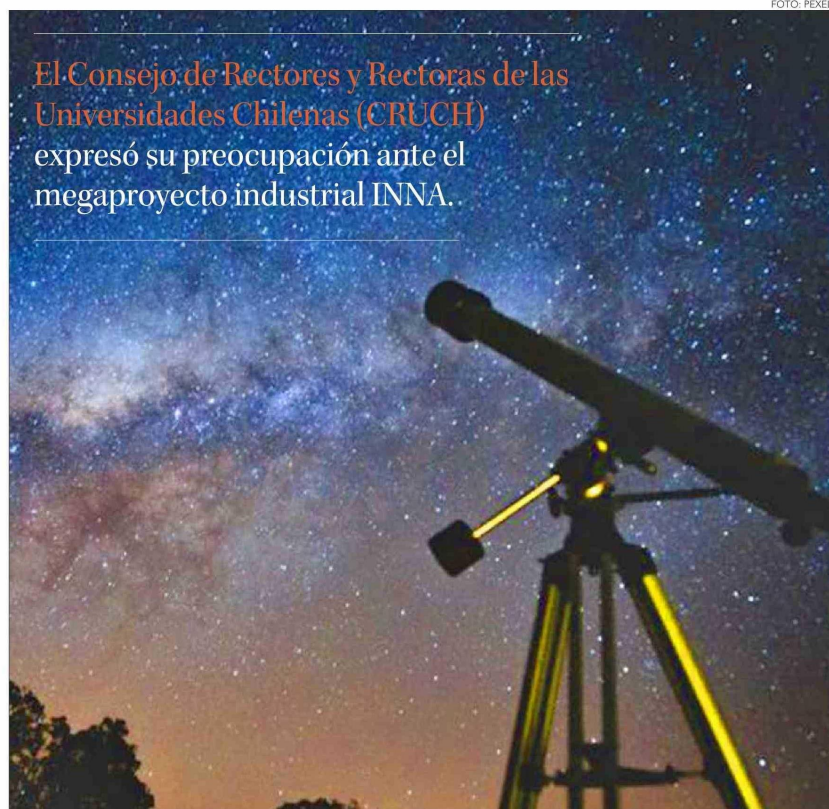


FOTO: PEXELS

El Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (CRUCH) expresó su preocupación ante el megaproyecto industrial INNA.

mientos, como la primera imagen de un exoplaneta, el estudio de discos protoplanetarios, galaxias lejanas, censos estelares y la investigación de las órbitas de estrellas alrededor del agujero negro

supermasivo en el centro de la Vía Láctea, que fue clave para el Premio Nobel de Física en 2020.

Por otro lado, el Extremely Large Telescope (ELT), que se encuentra actualmente en construcción, re-

presenta el telescopio óptico más grande en la historia de la humanidad y la mayor inversión realizada a 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. Estas instalaciones dependen de cielos excepcionalmente oscuros y estables, condiciones que podrían verse severamente comprometidas por el megaproyecto INNA.

"Como universidades CRUCH comprendemos la importancia de impulsar proyectos que contribuyan a la transición energética y al desarrollo sustentable. Sin embargo, éstos 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", continúa la misiva.

"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. Por ello, el CRUCH reafirma su compromiso con un desarrollo sustentable y responsable, que reconozca a la ciencia como motor de progreso y a la astronomía como un elemento cultural e identitario de nuestra nación", concluyen.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl