



Revelan daño de plan energético en observación astronómica en Chile

Posted on Marzo 17, 2025

Un estudio publicado hoy en Chile revela que el proyecto de infraestructura energética impulsado por la transnacional estadounidense AES Corporation, dañará de manera irreversible la observación astronómica en la región de Atacama.

El plan contempla la instalación de varias plantas para producir hidrógeno y amoníaco verde, repartidas en un área de tres mil hectáreas -el tamaño de una ciudad como Valparaíso-, a pocos kilómetros de los telescopios ubicados en los cerros Paranal y Armazones.

Según el mismo proyecto de impacto ambiental presentado por la filial chilena de la corporación, AES Andes, se utilizarán en la zona más de mil luminarias.

La investigación realizada por el Observatorio Austral Europeo (ESO, por sus siglas en inglés) indica que el impacto en los cielos más oscuros y despejados del mundo sería “devastador e irreversible”.

De acuerdo con los datos ofrecidos, las instalaciones más avanzadas de la actualidad, el Very Large Telescope, el Extremely Large Telescope y el Cherenkov Telescope Array Observatory, serían interferidas por el aumento del brillo nocturno.

Quedaría severamente limitada la capacidad para detectar directamente exoplanetas similares al nuestro, observar galaxias débiles, e incluso monitorear asteroides potencialmente peligrosos, dijo la representante de ESO en Chile, Itziar de Gregorio-Monsalvo.

Agregó que se construyeron los telescopios más grandes y potentes en el mejor lugar de la Tierra para permitir a la comunidad astronómica del mundo ver lo que nadie ha contemplado jamás.

El desierto de Atacama es considerado el sitio con el cielo más oscuro y prístino, donde la reverberación de la luz por el efecto de la atmósfera es mínima y allí el cerro Paranal, por ejemplo, está libre de nubes la mayor parte del año.

Además del nocivo efecto de la luz y el polvo del proyecto hay otros riesgos, entre ellos el aumento de las vibraciones causadas por los generadores eléctricos, que dañarían el delicado mecanismo de los telescopios, muy sensibles al ruido microsísmico.

Chile puede perfectamente armonizar la producción de energías limpias con la conservación de su riqueza astronómica, por el simple procedimiento de poner suficiente distancia entre una y otra, afirmó el director general de ESO, Xavier Barcons.

Fuente: El Maipo/PL