

Patrimonio natural en peligro

Señor Director:

Quisiera compartir con sus lectores una gran preocupación que en estos momentos, como astrónoma, me aqueja. Es bien conocido el hecho de que los cielos en el norte de Chile tienen condiciones únicas a nivel global para realizar observaciones del universo. Estas condiciones se deben, en parte, a la geografía del lugar y, en parte, a los cielos oscuros con muy baja o nula "contaminación lumínica", que es la luminosidad del cielo nocturno debido a luminarias provenientes de ciudades o instalaciones industriales.

Actualmente el cielo nocturno sobre el Observatorio Paranal, al sur de Antofagasta, que incluye el cerro Paranal (VLT), cerro Armazones (ELT) y el telescopio CTA (detector de rayos gama), es el lugar con menor contaminación lumínica de todos los observatorios del mundo.

Con preocupación me he enterado de un proyecto de AES Andes para instalar un parque eólico, una planta de producción de hidrógeno verde, una planta desalinizadora y un puerto, entre Paposo y Taltal, que está a pocos kilómetros de los observatorios antes mencionados. El proyecto contemplaría actividades industriales que por su naturaleza producirían una contaminación lumínica que impediría que estos sofisticados instrumentos

puedan alcanzar sus objetivos, como detectar señales de vida en el universo, así como estudiar la formación de las primeras estrellas y galaxias, entre otros.

No permitamos que este patrimonio natural de nuestro país nos sea arrebatado.

MARÍA TERESA RUIZ

Astrónoma

Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997