

Construirán nuevo telescopio en cerro Paranal para observar el Sol

El Instituto de Astrofísica y Ciencias del Espacio de Portugal anunció que edificará el instrumento, el cual promete aportar datos “únicos” sobre esta estrella.

Agencia EFE

Portugal va a construir un telescopio que permitirá observar el Sol desde la Tierra, que estará localizado en el observatorio de Paranal, en la comuna de Taltal, a unos 130 kilómetros al sur de la ciudad de Antofagasta, y se estima entrará en funcionamiento durante el verano de 2025.

El Instituto de Astrofísica y Ciencias del Espacio luso informó en un comunicado que firmó un acuerdo con el Observatorio Europeo Austral (ESO, que gestiona el observatorio de Paranal) para la construcción del telescopio.

Este instrumento, llamado Telescopio Solar del Expreso en Paranal (PoET), permitirá observar el Sol y tener acceso a datos “únicos” sobre nuestra estrella, que ningún otro aparato en el mundo consigue obtener, según el profesor catedrático Nuno Santos, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto, donde está el Instituto de Astrofísica.

El Sol puede ser usado como ejemplo para identificar



El telescopio será construido en el Observatorio Europeo Austral.

OBSERVATORIO EUROPEO AUSTRAL (ESO)

La Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral, conocida popularmente como el Observatorio Europeo Austral (ESO, por su sigla en inglés) es la principal organización astro-

nómica intergubernamental en Europa y el observatorio astronómico más productivo del mundo. Creada en 1962, el ESO se dedica a la astrofísica y al desarrollo y operación de telescopios en la Zona Norte de Chile.



DURANTE EL VERANO

de 2025 entrará en funcionamiento el nuevo telescopio.

A 130 KILÓMETROS

al sur de la ciudad de Antofagasta será edificado el instrumento.

y comprender mejor las fuentes del ruido que afectan a los datos obtenidos para otras estrellas de tipo solar, según la institución.

El PoET está en la fase final de diseño y la construcción de la cúpula en el observatorio de Paranal deberá empezar este año, para que el telescopio sea instalado antes del verano de 2025.

Según la institución, la principal motivación científica de PoET es abordar el problema del “ruido estelar” en observaciones espectroscópicas de alta resolución, que considera fundamental para el éxito de los esfuerzos presentes y futuros en la investigación de exoplanetas.

El Instituto de Astrofísica se encargará de operar de forma remota el telescopio desde Portugal.