



INSTITUTO DE PORTUGAL OPERARÁ EL TELESCOPIO DESDE EUROPA.

En Cerro Paranal levantarán nuevo telescopio solar

CIENCIA. *El PoET permitirá obtener datos sin precedentes sobre el Sol. Su funcionamiento podría comenzar en el verano de 2025.*

El Instituto de Astrofísica y Ciencias del Espacio de Portugal anunció un proyecto para construir un telescopio solar en el observatorio de Paranal, ubicado en la comuna de Taltal, a 130 kilómetros al sur de Antofagasta. Este telescopio, denominado Telescopio Solar del Expreso en Paranal (PoET), permitirá obtener datos sin precedentes sobre el Sol y se espera que esté en funcionamiento para el verano de 2025.

Este desarrollo es posible gracias a un acuerdo firmado entre el Instituto de Astrofísica y Ciencias del Espacio y el Observatorio Europeo Austral (ESO), que administra el observatorio de Paranal. Según el profesor Nuno Santos, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto, el PoET ofrecerá observaciones del Sol con una precisión que ningún otro

telescopio en el mundo puede alcanzar actualmente.

ETAPA

El PoET está en su fase final de diseño y la construcción de su cúpula en Paranal comenzará este año. El objetivo principal de este telescopio es abordar el problema del “ruido estelar” en las observaciones espectroscópicas de alta resolución, un desafío fundamental para la investigación de exoplanetas. Según el Instituto de Astrofísica, estos estudios contribuirán a mejorar la comprensión de las fuentes de ruido que afectan a los datos obtenidos de otras estrellas similares al Sol.

El Instituto de Astrofísica de Portugal será responsable de operar el telescopio de forma remota desde Europa, lo que facilitará la recolección y análisis de datos. 