

Nuevo telescopio del ESO en Paranal tiene un 60% de avance

El Extremely Large Telescope (ELT) será el telescopio óptico más grande del mundo.

Agencia EFE

En medio del desierto de Atacama, y a más de 3.000 metros de altura, una inmensa cúpula plateada se prepara para albergar en 2028 el Extremely Large Telescope (ELT), el telescopio óptico más grande del mundo y el primero capaz de detectar indicios de vida fuera del Sistema Solar.

“La promesa de este telescopio es poder detectar una segunda Tierra. Y si no la hay, porque no sabemos si existe, por lo menos podre-

mos decir que la buscamos y no la encontramos”, asegura a EFE Steffen Mieske, el director de operaciones científicas del Observatorio Paranal, desde donde se controlará el ELT, ubicado en el cerro Armazones, a 1.240 kilómetros al norte de Santiago.

Este es el principal proyecto que desarrolla actualmente el Observatorio Europeo Austral (ESO), la organización intergubernamental de ciencia y tecnología con más impacto en la astronomía mundial, que opera en La Silla, Chajnantor y Paranal, cerros atacameños que

EL AÑO 2019 INICIÓ

la construcción del telescopio, donde trabajan más de 250 personas.



110 METROS

de diámetro y 80 de altura tiene la estructura, que se ubica en el cerro Armazones.

tienen los cielos más oscuros y prístinos del mundo.

“Para la ESO, estar construyendo el ELT significa mucho porque con él queremos hacer grandes avances en el conocimiento astronómico. Además, de momento es el único telescopio gigante que se va a construir por muchos años que tiene financiación asegurada”, reve-

la a EFE la representante de la ESO en Chile, Itziar de Gregorio, sobre el ELT, cuya estructura tendrá 110 metros de diámetro y 80 de altura.

El equipo de más de 250 trabajadores que ha participado en su construcción ya ha logrado completar toda la parte estructural del domo, el 60% del proceso, que empezó en 2019.



Se espera que la estructura astronómica esté lista el año 2028.

ESO