

Científicos acuerdan construir el telescopio más grande del mundo



La Habana, 27 may (RHC) El Observatorio Europeo Austral (ESO, por sus siglas en inglés) celebra la firma de un acuerdo esta semana para construir el mayor telescopio óptico del mundo a tres mil metros de altitud en el desierto de Atacama, en Chile.

Funcionarios de la ESO indicaron que el catalejo, llamado European Extremely Large Telescope (E-ELT), permitirá a los científicos obtener imágenes detalladas de objetos distantes en el espacio facilitando el estudio de la evolución de otras galaxias y ayudará a la búsqueda de exoplanetas y a la recopilación de información que podría revelar rastros de actividad biológica.

El proyecto, considerado el mayor contrato en el campo de la astronomía terrestre, tendrá un costo cercano a los 450 millones de dólares, que incluyen su diseño, fabricación, montaje y verificación, destacaron.

El E-ELT, en comparación con los telescopios ópticos actuales que operan con espejos de entre 10 y 33 metros, contará con una lente óptica de 39 metros y una cúpula giratoria de 85 metros de diámetro.

Su área colectora de luz será mayor que la de todos los telescopios de su tipo juntos, lo que le otorgará una nitidez 15 veces mayor que la del Hubble de la NASA.

La ESO considera que el E-ELT podría empezar sus observaciones en 2024.

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/94833-cientificos-acuerdan-construir-el-telescopio-mas-grande-del-mundo>



Radio Habana Cuba