



Observatorio Europeo Austral

Alcanzando Nuevas Metas en Astronomía

Establecida en 1962, ESO es la principal organización intergubernamental en el campo de la astronomía desde la Tierra y el observatorio astronómico terrestre más productivo del mundo. ESO opera tres centros de observación únicos a nivel mundial, en el Desierto de Atacama en Chile, proporcionando a los astrónomos acceso a los cielos más transparentes del hemisferio Austral.

El primer sitio de ESO es el Observatorio La Silla, donde operan varios telescopios de vanguardia de tamaño mediano. En Paranal se encuentra el Very Large Telescope (VLT), la mejor instalación astronómica del mundo para la observación óptica/infrarroja, el cual se complementa con el telescopio de

sondeo de mayor envergadura a nivel mundial, VISTA, que trabaja en longitudes de onda infrarrojas y el telescopio de sondeo VST que trabaja en luz visible.

En el Llano de Chajnantor, a 5.000 metros de altura, ESO opera, en conjunto con un consorcio internacional, el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), un telescopio astronómico revolucionario que comprende un conjunto de 66 antenas gigantes de 12 y 7 metros de diámetro que permiten observaciones en longitudes de onda milimétrica y sub-milimétrica. En el mismo Llano de Chajnantor, ESO también opera el telescopio Atacama Pathfinder Experiment (APEX), en colaboración con otros socios internacionales.



Imagen del Observatorio La Silla.



Impresión artística del European Extremely Large Telescope (E-ELT).

