



Observatorio Europeo Austral

Alcanzando Nuevas Alturas en la Astronomía

Creada en 1962, ESO es la organización europea intergubernamental más importante en el área de la astronomía terrestre y es el observatorio más productivo en el mundo. ESO opera tres sitios únicos de observación de clase mundial en el Desierto de Atacama en Chile, dando acceso a los astrónomos a uno de los cielos más claros en el Hemisferio Sur.

El sitio original está en La Silla, donde operan diversos telescopios medianos con tecnología de punta. En Paranal, la mejor instalación astronómica óptica/infrarroja del mundo, se encuentra el complejo de telescopios Very Large Telescope (VLT), junto al telescopio de sondeo más grande del mundo en el infrarrojo, VISTA, y el telescopio de rastreo VST en luz visible. Adicionalmente ESO opera el telescopio submilimétrico de 12 metros APEX, a 5000 metros de altura en el Llano de Chajnantor.

Además de ser un líder en la investigación astronómica, ESO también está a la vanguardia del desarrollo de tecnología e instrumentos requeridos para la investigación del futuro.

En conjunto con sus socios internacionales, ESO está construyendo el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), un revolucionario telescopio astronómico que consta de un conjunto de 66 antenas gigantes de 12 metros y 7 metros de diámetro para la observación de las ondas milimétricas y submilimétricas. ESO se prepara para liderar la próxima generación de grandes telescopios con el European Extremely Large Telescope (E-ELT), de la categoría de 40 metros, que será el telescopio óptico-infrarrojo cercano más grande del mundo.

Alrededor de 730 personas trabajan en las oficinas de Chile y en las oficinas centrales en Garching, cerca de Munich (Alemania). ESO está integrada por quince países miembros: Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Holanda, Italia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia y Suiza.



The Very Large Telescope array at the Paranal Observatory.
El conjunto Very Large Telescope en el Observatorio Paranal.



Artist's impression of the ALMA antenna array.
Impresión artística del complejo de antenas de ALMA.

www.eso.org

