

En la actualidad, las esperanzas iniciales de los cinco miembros fundadores no solo se han hecho realidad (a medida que nuevos países miembros se han incorporado a lo largo de los años), sino que además ESO ha asumido plenamente el desafío propuesto en su misión: diseñar, construir y operar las más poderosas instalaciones para la observación astronómica en tierra del planeta.

En la planicie de Chajnantor, ubicada en el norte de Chile, ESO y sus socios internacionales se encuentran desarrollando y operando el proyecto astronómico terrestre de mayor envergadura existente hasta ahora, el Gran Conjunto Milimétrico/Submilimétrico de Atacama (ALMA, por sus siglas en

inglés). Además, ESO está programando la construcción del 'ojo' más grande del mundo en el cielo, el Telescopio Europeo Extremadamente Grande. Permanentemente a la vanguardia tecnológica, ESO está preparado para emprender el estudio de nuevos y todavía inimaginables territorios dentro del descubrimiento científico.



6 30 de noviembre de 1966
Primera Luz del Telescopio de 1 metro de ESO en La Silla, el primer telescopio en ser empleado por ESO en Chile.



7 24 de agosto de 1967
Dinamarca se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 6).



8 25 de marzo de 1969
Inauguración del sitio de ESO en La Silla por el Presidente de la República de Chile, Eduardo Frei Montalva, y de las oficinas centrales de ESO en Chile, ubicadas en la comuna de Vitacura en Santiago.



9 2 de diciembre de 1975
El Consejo de ESO aprueba la nueva sede de ESO en Garching bei München, Alemania.



10 7 de noviembre de 1976
Primera luz del Telescopio de 3,6 metros de ESO.



15 22 de junio de 1983
Primera luz del telescopio MPG/ESO de 2,2 metros.



14 24 de mayo de 1982
Italia se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 8).



13 1 de marzo de 1982
Suiza se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 7).



12 5 de mayo de 1981
Inauguración de la nueva sede de ESO en Garching, Alemania.



11 1978
Finaliza el rastreo del cielo austral Quick Blue Survey realizado con el Telescopio Schmidt de 1 metro de ESO.



26 24 de junio de 2002
El Reino Unido se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 10).



27 11 de febrero de 2003
Primera Luz del buscador de planetas HARPS (High Accuracy Radial Velocity Planet Searcher), parte del telescopio de 3,6 metros de ESO en el Observatorio La Silla.



28 25 de julio de 2003
La República de Chile otorga la concesión gratuita del terreno de Chajnantor para el desarrollo del proyecto ALMA.



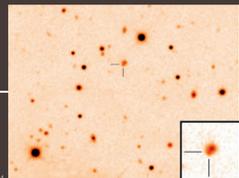
29 6 de abril de 2004
Después de 15 años y más de 1.000 noches de observaciones en La Silla, astrónomos demuestran, a partir de los movimientos de más de 14.000 estrellas similares al Sol, que nuestra galaxia ha tenido una vida mucho más turbulenta de lo que se pensaba.



30 7 de julio de 2004
Finlandia se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 11).



35 28 de enero de 2006
Primera Luz de la Estrella Guía Láser del cuarto Telescopio Unitario (UT4) del VLT, Yepun.



34 6 de Octubre de 2005
Los telescopios de ESO entregan pruebas irrefutables de que los grandes brotes de rayos gamma se encuentran vinculados a importantes explosiones de estrellas masivas, dando respuesta a un enigma de larga data.



33 14 de julio de 2005
Primera Luz del telescopio submilimétrico APEX (Atacama Pathfinder Experiment).



32 10 de septiembre de 2004
El VLT obtiene la primera imagen alguna vez captada de un planeta fuera del Sistema Solar.



31 17 de agosto de 2004
Empleando el VLT, astrónomos calculan la edad de la estrella más antigua conocida de la Vía Láctea: 13,2 mil millones de años.



45 24 de agosto de 2010
Astrónomos descubren a través de HARPS el sistema planetario más rico conocido hasta ahora. Este comprende al menos cinco planetas que giran en torno a la estrella HD 10180, un cuerpo celeste muy similar al Sol.



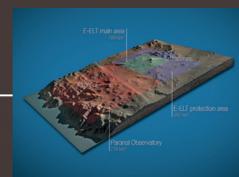
47 29 de diciembre de 2010
Brasil firma el acuerdo oficial de adhesión para convertirse en país miembro de ESO.



46 8 de junio de 2011
Primeras imágenes del Telescopio de rastreo del VLT.



48 30 de septiembre de 2011
ALMA inicia la llamada fase de "Ciencia Inicial" y se publica la primera imagen.



50 13 de Octubre de 2011
ESO y Chile firman el acuerdo para la concesión del terreno para el E-ELT.

www.eso.org

