



# Observatorio Europeo Austral

## Europa camino a las estrellas —

## Los primeros 50 años de ESO explorando el cielo austral

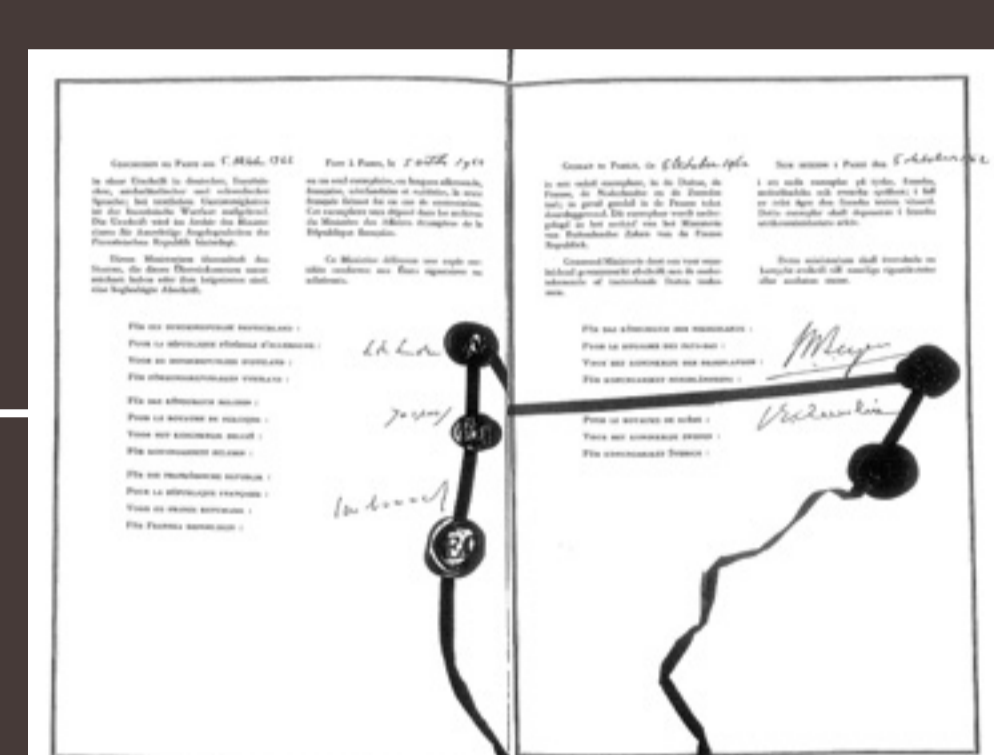
El año 2012 marca el quincuagésimo aniversario de la fundación del Observatorio Europeo Austral (ESO), la organización astronómica intergubernamental más importante del mundo. Este año tan especial, nos brinda una excelente oportunidad para revisar la historia de ESO, ya que el observatorio celebra 50 años de logros en el campo de la astronomía.

La firma del Convenio de ESO en 1962 y la consiguiente creación del observatorio fueron la culminación del sueño de destacados astrónomos provenientes de cinco naciones europeas (Bélgica, Francia, Alemania, Holanda y Suecia): un observatorio europeo producto del esfuerzo conjunto, a ser construido en el hemisferio sur, para permitir a los astrónomos europeos el

acceso al espléndido y abundante cielo austral a través de un gran telescopio. El sueño tuvo como resultado la inauguración del Observatorio La Silla en Chile, que finalmente conllevó a la construcción y operación de una serie de telescopios, siendo el telescopio de 3,6 metros su instalación más emblemática. En la década de los 80, el Telescopio de Nueva Tecnología permitió mayores e innovadores avances, como la óptica activa. Esto cimentó el camino para dar el próximo paso: la construcción del observatorio astronómico de luz visible más avanzado del mundo, el Telescopio Muy Grande (VLT) en Cerro Paranal.



21 de junio de 1953  
Por primera vez astrónomos en Leiden, Holanda, debaten la posibilidad de crear un observatorio europeo en conjunto.



5 de octubre de 1962  
Los miembros fundadores (Bélgica, Alemania, Francia, Holanda y Suecia) firman el Convenio de ESO.



7 de noviembre de 1963  
Se elige a Chile como el sitio para instalar el observatorio de ESO y se firma el 'Convenio' (también conocido como el 'Acuerdo') entre Chile y ESO.



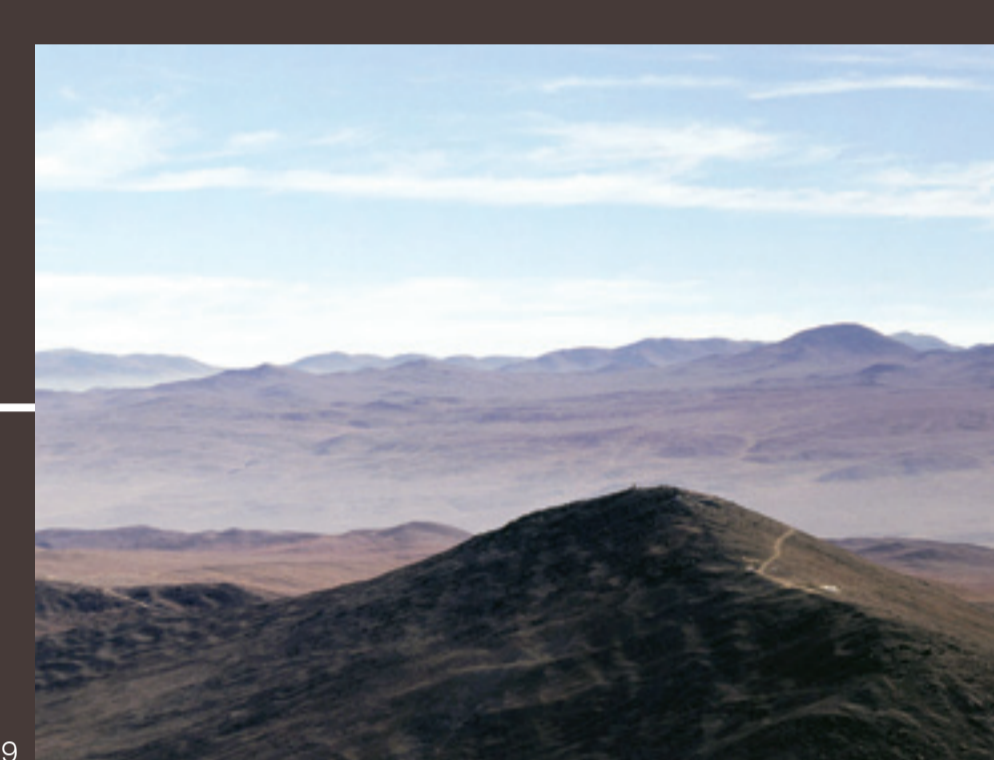
26 de mayo de 1964  
El Consejo de ESO elige la montaña originalmente conocida como Cinchado, que más tarde recibiría el nombre de La Silla, como el sitio para su observatorio.



30 de octubre de 1964  
Adquisición del cerro La Silla y del terreno para las oficinas generales de Chile en el sector de Vitacura.



25 de mayo de 1998  
Primera luz del Telescopio Unitario 1 (UT1) del VLT, Antu.



4 de diciembre de 1990  
ESO selecciona al cerro Paranal como el sitio para albergar al VLT.



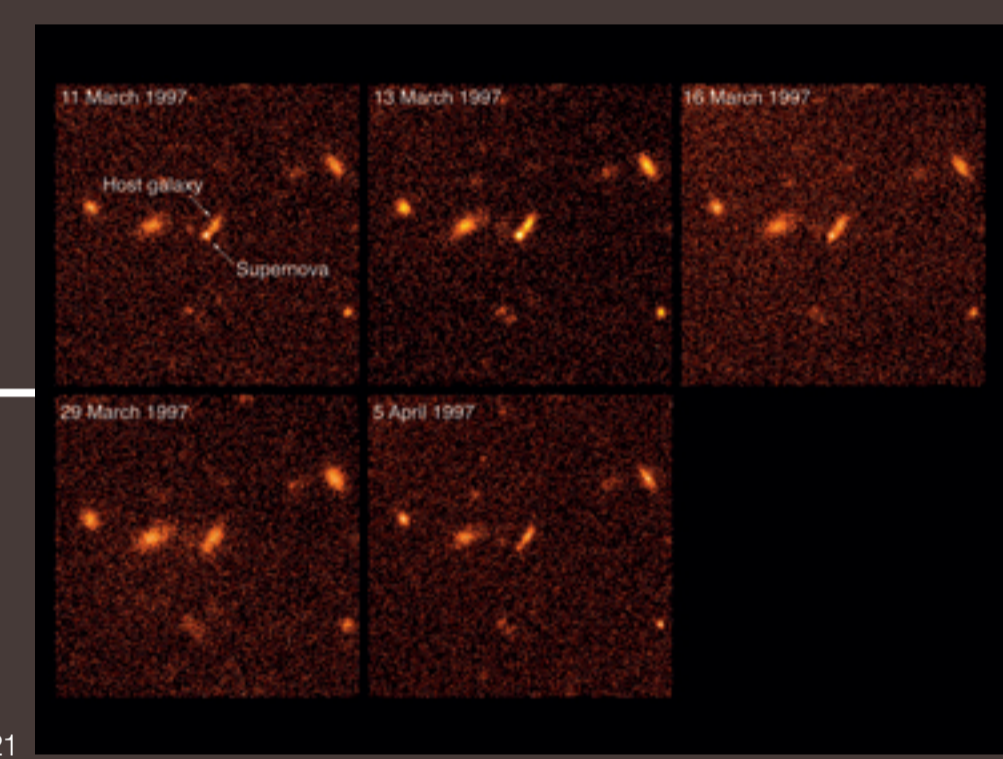
23 de marzo de 1989  
Primera luz del Telescopio de Nueva Tecnología (NTT, por sus siglas en inglés).



Octubre de 1988  
El gobierno chileno dona a ESO el terreno que rodea al Cerro Paranal.



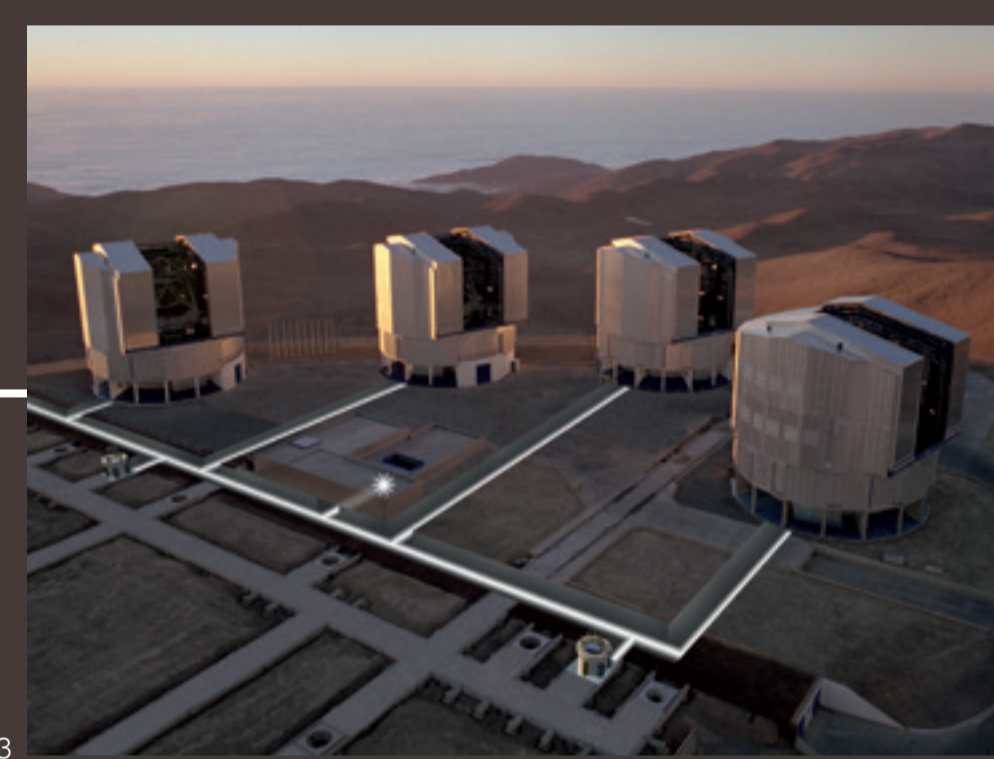
8 de diciembre de 1987  
El Consejo de ESO decide construir el Telescopio Muy Grande (VLT, por sus siglas en inglés).



15 de diciembre de 1998  
Observaciones de explosiones estelares captadas por diversos telescopios, incluyendo los de La Silla, muestran que la expansión del Universo se está acelerando. Se otorga el Premio Nobel de Física de 2011 por estos resultados.



5 de marzo de 1999  
Inauguración oficial del Observatorio Paranal.



17 de marzo de 2001  
Primera Luz del Interferómetro del Telescopio Muy Grande (VLT, por sus siglas en inglés).



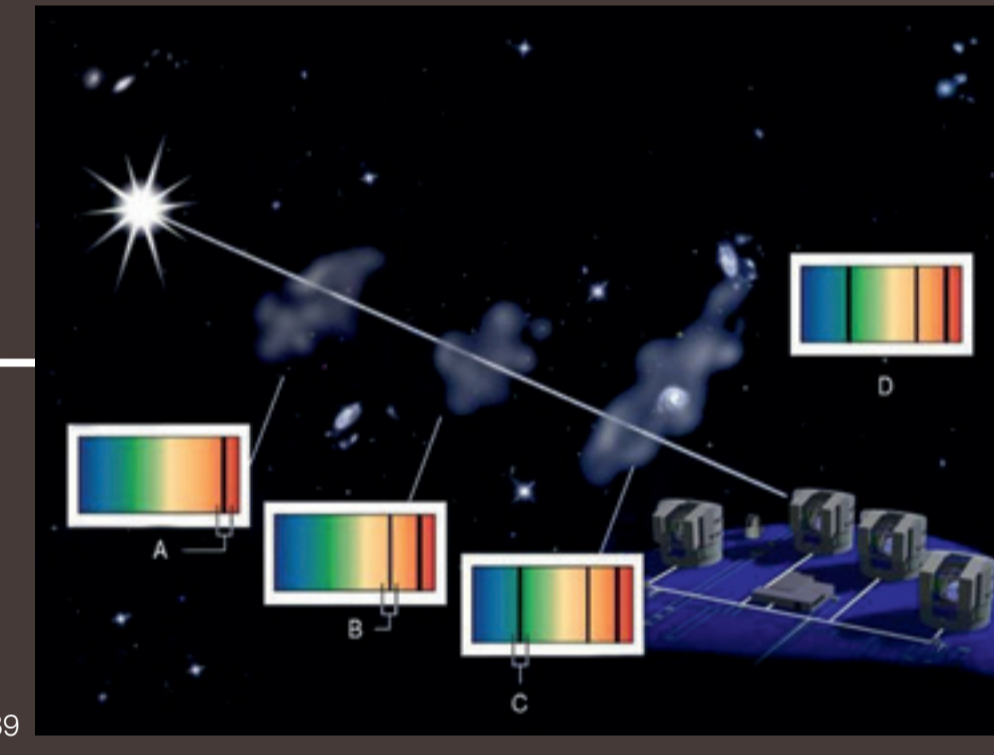
5 de abril de 2001  
ESO firma el acuerdo con representantes de América del Norte para construir el Gran Conjunto Milimétrico/Submilimétrico de Atacama (ALMA, por sus siglas en inglés) en la planicie de Chajnantor.



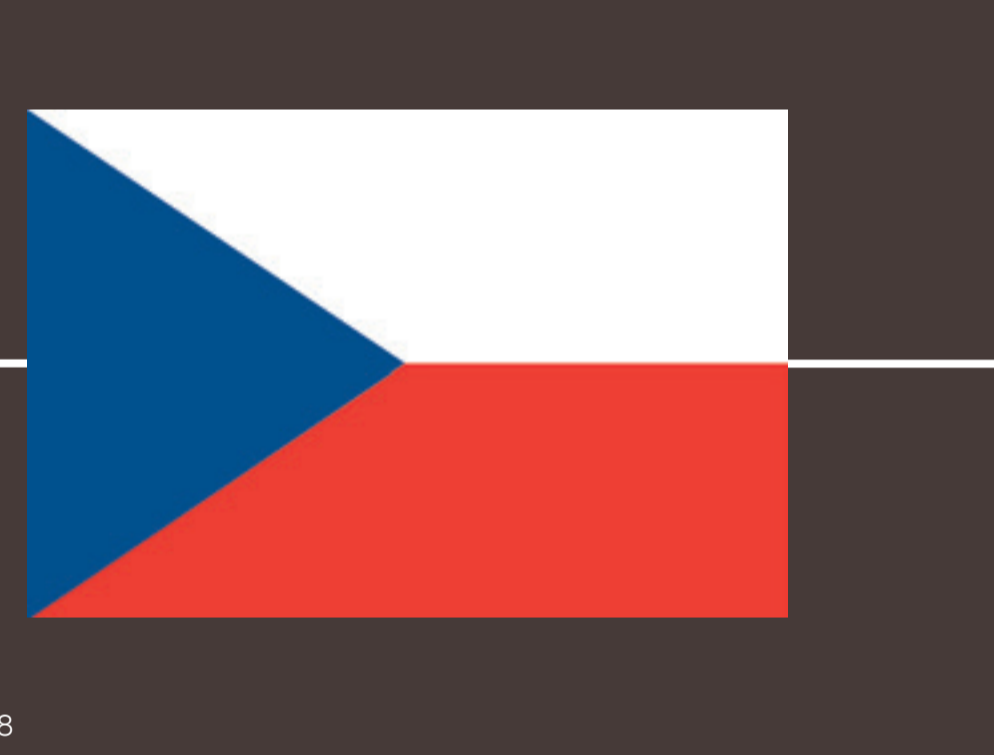
7 de mayo de 2001  
Portugal se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 9).



18 de noviembre de 2008  
Los estudios realizados por el VLT y el APEX sobre violentas explosiones provenientes del centro de la Vía Láctea revelan que el material que allí existe se expande a medida que orbita en la intensa gravedad presente cerca del agujero negro supermasivo central.



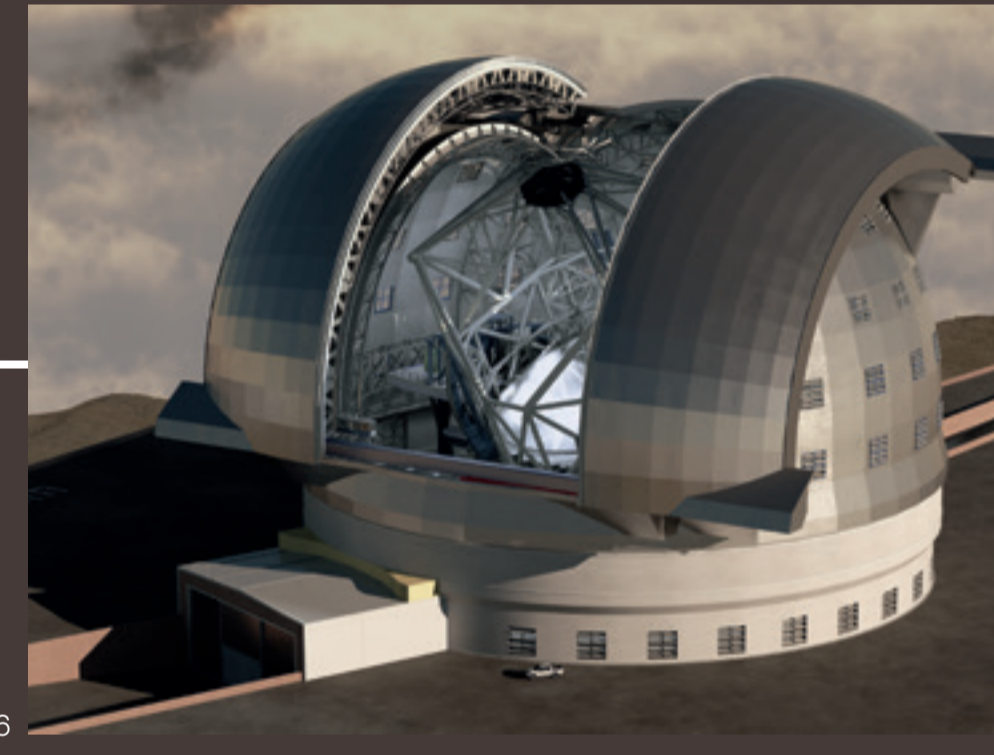
13 de mayo de 2008  
El VLT detecta monóxido de carbono en una galaxia percibida tal como existió hace unos 11 mil millones de años atrás, permitiendo obtener la medición más exacta de la temperatura cósmica en esa época remota.



30 de abril de 2007  
La República Checa se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 13).



14 de febrero de 2007  
España se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 12).



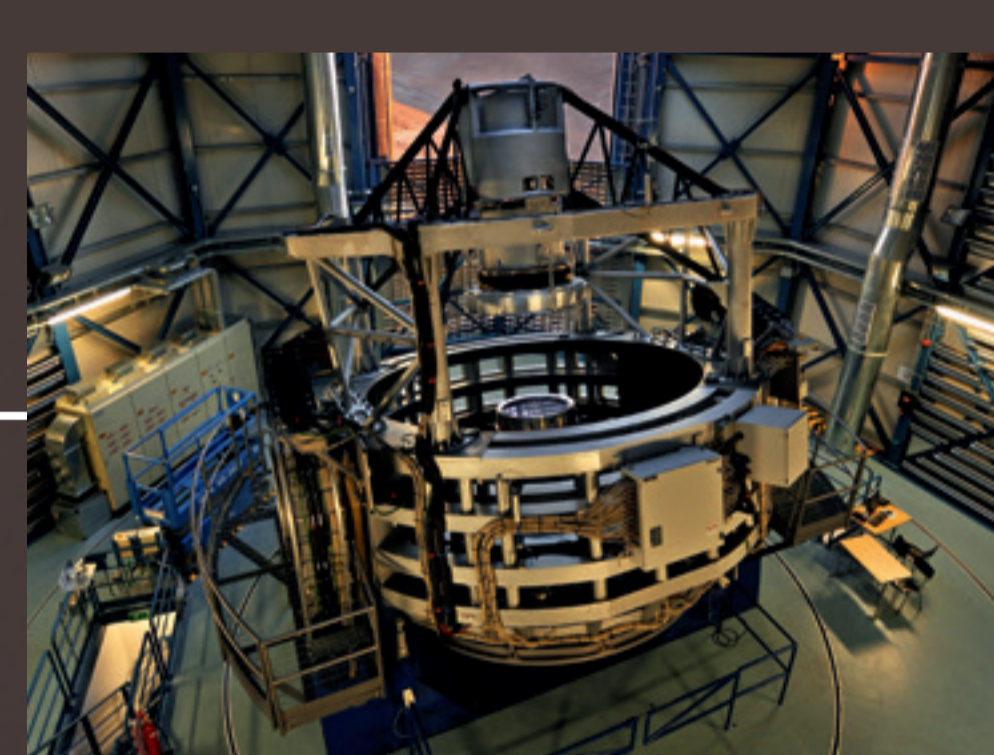
11 de diciembre de 2006  
El Consejo de ESO autoriza los estudios para el Telescopio Europeo Extremadamente Grande (E-ELT).



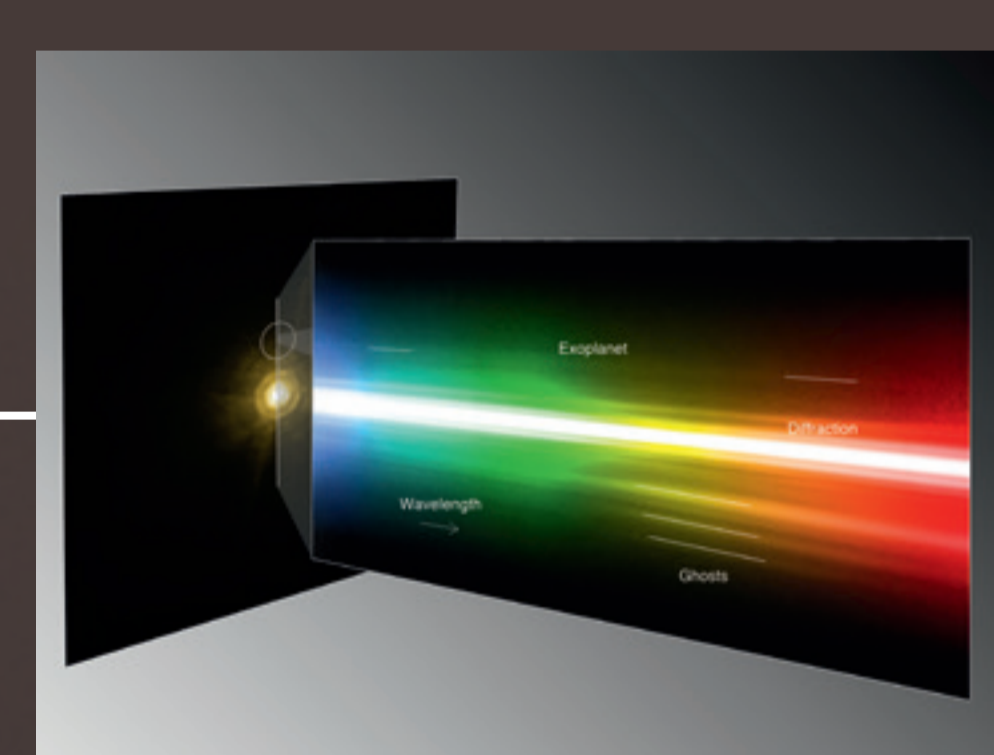
10 de diciembre de 2008  
Los telescopios más emblemáticos de ESO se emplean en un estudio de 16 años de duración para obtener la imagen más detallada del entorno del agujero negro supermasivo localizado en el centro de nuestra galaxia.



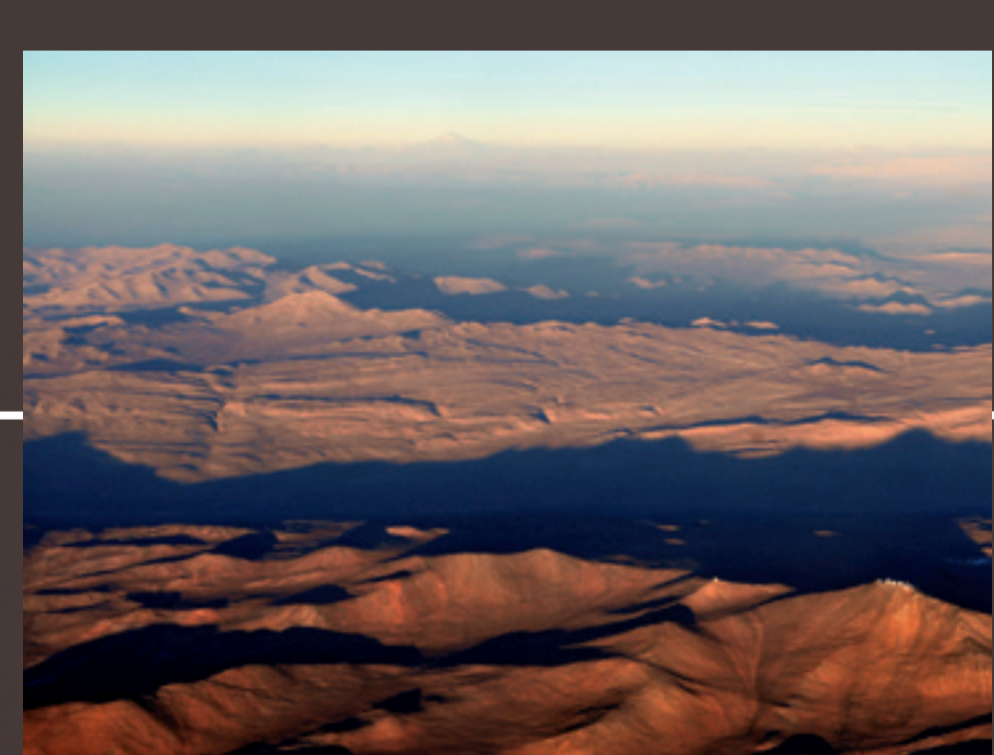
1 de julio de 2009  
Austria se une de manera oficial a ESO (Estado miembro n° 14).



11 de diciembre de 2009  
VISTA, el nuevo e innovador Telescopio de rastreo, comienza a operar.



13 de enero de 2010  
Se observa el primer espectro de un exoplaneta de manera directa con el VLT.



26 de abril de 2010  
Se elige al Cerro Armazones como el sitio para albergar al E-ELT.

