Observatorio
Europeo
Austral

ESO

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 (La Silla, Paranal y Chajnantor), dando acceso a los astrónomos a uno de los cielos más claros en el Hemisferio Sur.

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.

La sede de ESO en Garching, cerca de Munich, Alemania.

Instalaciones de ESO ubicadas en la comuna de Vitacura de la capital chilena.

LA SILLA

El Primer Observatorio de ESO

Ubicado 600 kilómetros al norte de Santiago de Chile y a una altitud de 2.400 metros, el Observatorio La Silla ha sido un emblema de ESO desde la década de los 60. Aquí, ESO opera varios de los telescopios de cuatro metros de diámetro más productivos en el mundo.

El *New Technology Telescope* (NTT) de 3,58 metros estableció nuevos parámetros para la ingeniería y el diseño de telescopios y fue el primero en el mundo en tener un espejo principal controlado por un computador (óptica activa), una tecnología desarrollada en ESO y aplicada ahora en la mayoría de los grandes telescopios del mundo.

El Telescopio ESO de 3,6 metros alberga hoy al buscador de exoplanetas más importante del mundo: HARPS (*High Accuracy Radial velocity Planet Searcher*), un espectrógrafo con precisión inigualable.

Telescopios en La Silla.

New Technology Telescope.

Telescopio ESO de 3,6 metros.

www.eso.org

Paisaje estelar de 370 millones de jóvenes de la Nebulosa de la Laguna.