

Los ojos del desierto chileno

Voz en off 1:

Llegamos a un cruce en la inmensidad del Atacama. La carretera se dirige hacia las montañas. Estamos en el Observatorio Europeo Austral, la organización intergubernamental europea que controla diferentes observatorios astronómicos en Chile, entre ellos, el del Paranal.

Voz en off 2:

Aquí tenemos un clima seco, siempre hace muy buen tiempo. Además, estamos a más de 2.600 metros de altitud, es decir, una buena parte de la atmósfera está por debajo de nosotros, con lo que queda menos por encima. Esto nos ayuda mucho en las observaciones porque, al estar más altos, la luz de las estrellas tiene que atravesar menos turbulencias, menos absorción de luz y menos humedad.

Voz en off 1:

El observatorio del Paranal es el más grande y más eficaz conjunto de telescopios ópticos del mundo.

Voz en off 2:

Tenemos cuatro grandes telescopios de un diámetro de 8,20 metros. Dispersos en la plataforma tenemos, además, cuatro telescopios más pequeños, con un diámetro de 1,80 metros.

Voz en off 1:

Cuando el Sol se pone, los telescopios comienzan a trabajar. Los conjuntos ópticos trabajan en batería. Nos encontramos ante el VLT (*Very Large Telescope*), un instrumento único en precisión. Cuando desaparecen todos los elementos que pueden molestar a la observación, comienza el descubrimiento de la bóveda celeste. Los resultados son el fruto de un trabajo metódico y exigente.

Toda la actividad se concentra en esta sala, la sala de control. Yuri Beletski es bielorruso. Esta noche es el responsable de las observaciones de uno de los telescopios.

Voz en off 2:

Estoy trabajando en una de las galaxias más brillantes y es eso lo que vamos a observar esta noche. Mi tarea aquí consiste básicamente en preparar las observaciones, programar los telescopios, ejecutar correctamente las observaciones y, después, entregar los datos a los científicos.

Space, Copyright © 2007 – Euronews, todos los derechos reservados.