

|

ASTRONOMÍA | El mayor telescopio del mundo

Un gigantesco 'ojo' para observar el Universo

- Los astrónomos españoles hacen campaña para que se instale en La Palma

Rosa M. Tristán | Madrid

Actualizado **miércoles 14/01/2009 11:12 horas**

El Año Internacional de la Astronomía no se acabará sin que se conozca la ubicación definitiva del **Telescopio Europeo Extremadamente Grande** (E-ELT, en sus siglas en inglés), y uno de los lugares probables para su instalación es el Roque de los Muchachos de La Palma, una candidatura en cuya campaña ya se emplean a fondo los astrónomos españoles. Al menos, así lo aseguran los expertos en esta gran instalación científica.

Hace más de una década que la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Sur (ESO) comenzó a trabajar en un proyecto que será la mayor ventana que desde la Tierra permitirá a los humanos escudriñar los misterios del Universo. Será un 'ojo' de **42 metros de diámetro** cuyo espejo estará compuesto por **984 segmentos hexagonales de 1,45 metros cada uno**.

Para hacerse una idea de sus dimensiones baste señalar que el E-ELT tendrá **16 veces más sensibilidad que el Gran Telescopio de Canarias**, que comenzará a funcionar en marzo de este año, y que en la actualidad es el mayor del mundo en su categoría. "Se quiere que tenga **una óptica adaptativa** que sirva para corregir las turbulencias atmosféricas, con cinco espejos reflectores y otro secundario también fragmentado", explica el profesor del CSIC Xavier Barcons, que es el jefe de la delegación española en la ESO, entidad en la que España entró hace apenas dos años.

El presupuesto necesario se ha estimado en unos **1.000 millones de euros**, de los que la ESO tiene sólo 300, y su construcción tardará ocho años, por lo que no se espera que esté **en activo hasta 2017**.

Pero todo se podría retrasar si no se decide en 2009 su sede, disputada entre cuatro países (Chile, España, Argentina y Marruecos), dado que el diseño también depende del lugar (su clima, su sismica, etcétera, determinarán sus características).

De... Chile (Gran Telescopio de Paranal) - España (Gran Telescopio de Canarias) - Argentina (Gran Telescopio de Cerro Tololo) - Marruecos (Gran Telescopio de Tifariti)

© 2009 Unidad Editorial Internet, S.L.