



ES LA MAYOR Y MÁS AVANZADALENTE ÓPTICA-INFRARROJA DEL MUNDO

## El Gran Telescopio inicia su andadura

N. R.  
MADRID

La comunidad científica española está de enhorabuena estos días. Por fin se inaugura oficialmente el Gran Telescopio Canarias (GTC), el mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo del mundo. situado en el Observatorio Roque de Los Muchachos, en la isla de La Palma, este telescopio forma parte del mapa de grandes infraestruc-

turas científicas de España. Posee un espejo primario segmentado con una superficie equivalente a la de un único espejo circular de 10,4 metros de diámetro.

Extra oficialmente, el GTC ya empezó sus primeras observaciones el pasado mes de marzo y la comunidad astrofísica ya está extrayendo los primeros datos. Entre los proyectos en curso del GTC se encuentran algunas de las incógnitas de la astrofísica actual,

como la búsqueda de planetas más allá del Sistema Solar, hasta la exploración de galaxias primigenias. Los astrofísicos de todo el mundo hacía tiempo que esperaban poder contar con un instrumento como el Gran Telescopio. Sus dimensiones permiten observar muy lejos en el espacio y por tanto también en el tiempo 'espacial', de modo que una de sus prioridades es observar la estructura del Cosmos a gran escala. Algunas investigaciones son

muy ambiciosas, como el estudio de la 'materia oscura'.

El GTC es un proyecto pues concebido para dotar a la comunidad científica de un instrumento de vanguardia además de servir como impulso de la investigación tecnológica e industrial. En su diseño, construcción y montaje han intervenido un millar de profesionales y un centenar de empresas. Ha sido un proyecto conjunto entre España, México y Estados Unidos. ■