



A través del Instituto Geográfico Nacional.

## **Fomento participa en el proyecto científico que obtiene imágenes nítidas del agujero negro del centro de nuestra Galaxia con una resolución y calidad sin precedentes**

- **En este proyecto internacional han participado, entre otros, radiotelescopios pertenecientes al Instituto Geográfico Nacional como el del Observatorio de Yebes, en Guadalajara, y el del Instituto de Radioastronomía Milimétrica, situado en Granada.**

Madrid, 21 de enero de 2019 (Ministerio de Fomento).

El Ministerio de Fomento, a través del Instituto Geográfico Nacional (IGN), participa en el proyecto científico internacional que obtiene imágenes nítidas del agujero negro del centro de nuestra Galaxia.

Tras 20 años de intentos por parte de la comunidad científica, un equipo internacional de astrónomos, en el que participan técnicos del IGN, ha conseguido una imagen nítida del agujero negro del centro de la Vía Láctea, denominado SgrA\*, con una resolución y calidad sin precedentes.

Para el proyecto se han empleado el telescopio ALMA, en el norte de Chile, el más sensible del mundo a frecuencias tan altas como las utilizadas, junto con otros radiotelescopios entre los que se encuentran el del Observatorio de Yebes (Guadalajara) perteneciente al IGN, y el del Instituto de Radioastronomía Milimétrica, del que el IGN es copropietario, situado en Granada. Ambos observatorios están clasificados como Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares españolas (ICTS) por la calidad de sus instalaciones y los trabajos que en ellas se realizan.

Se espera que las futuras observaciones del agujero negro del Centro Galáctico, proporcionarán muy pronto información relevante crucial



# Nota de prensa

sobre los procesos y la dinámica en los alrededores de este agujero negro, lo que permitirá un mejor entendimiento de los que son, hoy en día, los objetos más exóticos del Universo conocido.