

SAGITARIO A*

Primera imagen del agujero negro de la Vía Láctea



El agujero negro situado en el centro de la Vía Láctea ya no es un fantasma sin rostro. El **Telescopio del Horizonte de Sucesos (EHT)** ha fotografiado a **Sagitario A***, en la que es la segunda imagen directa de estos elusivos objetos súper masivos.

Hace tres años, en 2019, el mismo equipo logró la primera imagen de una agujero negro, ubicado en una galaxia distante, y la imagen actual es muy similar a la anterior, con un anillo de radiación alrededor de un disco más oscuro y con un tamaño casi idéntico al predicho partiendo de observaciones y de la teoría de la relatividad general de Albert Einstein.

El EHT conforma una colaboración internacional de ocho radiotelescopios ubicados en distintos observatorios (ver mapa superior y, en la página siguiente, abajo, el Gran Conjunto Milimétrico-Submilimétrico de Atacama, en Chile, uno de ellos). Gracias a las observaciones combinadas durante largo tiempo ha sido posible obtener la fotografía (en la página siguiente, arriba), que muestra por vez primera el aspecto de Sgr A*, un hito desde que se hallaron los primeros indicios de su existencia, en la década de 1970, cuando los radioastrónomos descubrieron una fuente de radio aparentemente puntual en la región central de la galaxia. ■



VISIONES DEL UNIVERSO

