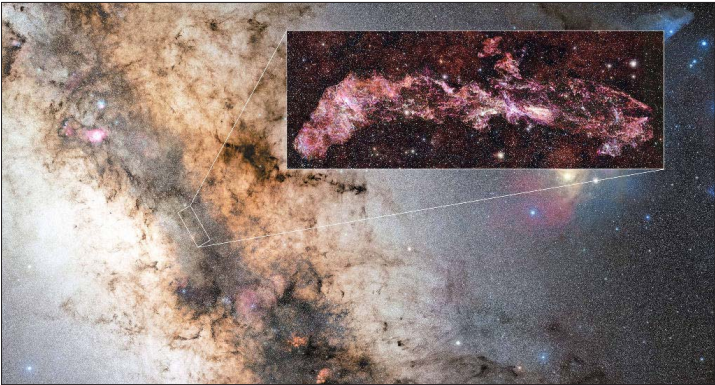




El detalle de la imagen fue descrito como "sin precedentes" por el equipo de astrónomos que trabajó en su captura.

DESDE EL DESIERTO DE ATACAMA, EN CHILE:

Radiotelescopio ALMA capta la imagen más grande del centro de la Vía Láctea

Un equipo internacional de astrónomos ha obtenido la imagen más grande capturada hasta ahora con el radiotelescopio ALMA, una instalación operada por el Observatorio Europeo Austral (ESO) y sus socios en el desierto de Atacama, en Chile.

La toma muestra con detalle la región central de la Vía Láctea y su compleja red de filamentos de gas cósmico. Los datos, obtenidos en el marco del programa ACES (ALMA CMZ Exploration Survey) revelan la llamada Zona Molecular Central de la galaxia, región que abarca más de 650 años luz y que alberga densas nubes de gas y polvo alrededor del agujero negro supermasivo ubicado en el centro de la Vía Láctea. Es la primera vez que se explora con este nivel de detalle el gas frío de dicha zona.

"Es un lugar de extremos, invisible a nuestros ojos, pero ahora revelado con extraordinario detalle", expresó Ashley Barnes, astrónomo de ESO en Alemania, quien agregó que este se trata del "único núcleo galáctico lo suficientemente cercano a la Tierra como para estudiar con tanto detalle".

Por su parte, el profesor de astrofísica en la U. John Moores de Liverpool y líder del proyecto ACES, Steve Longmore, indicó que el estudio de este entorno podría arrojar luz sobre los orígenes del universo y sobre la evolución de las galaxias en general, ya que la región "comparte muchas características con las galaxias del universo temprano, donde las estrellas se formaban en entornos caóticos y extremos".