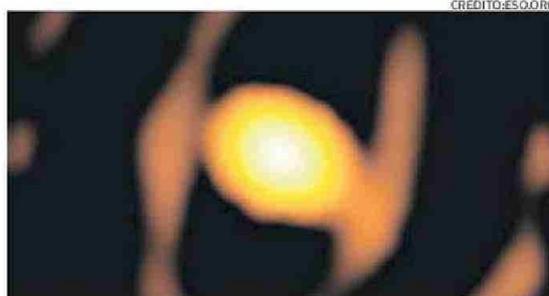


Paranal: Capturan primera imagen de estrella fuera de la Vía Láctea

CIENCIA. *Cuerpo celeste se ubica a 160 mil años luz en la Gran Nube de Magallanes.*



CRÉDITO:ESO.ORG

LA ESTRELLA WOH G64, TOMADA POR EL INSTRUMENTO GRAVITY.

Por primera vez, un equipo de astrónomos logró capturar con gran detalle la imagen de una estrella ubicada fuera de la Vía Láctea, un avance que fue posible gracias al Interferómetro del Telescopio Extremadamente Grande (VLTI, por sus siglas en inglés), instalado en la región.

Así lo confirmaron desde el Observatorio Europeo Austral (ESO) quienes indicaron que el cuerpo celeste fue identificado como WOH G64. Se trata de una estrella supergigante roja localizada en la Gran Nube de Magallanes, una galaxia satélite de la Vía Láctea, a unos 160.000 años luz de distancia.

Según explicó Keiichi Ohnaka, astrofísico de la Universidad Andrés Bello, “por primera vez, hemos conseguido tomar una imagen ampliada de una estrella moribunda en una galaxia fuera de nuestra Vía Láctea”.

La estrella, conocida por los científicos desde hace décadas, se caracteriza por su enorme tamaño, aproximadamente 2.000 veces el del Sol. Las observaciones recientes revelaron que WOH G64 está en una etapa avanzada de su vida, en la que expulsa gas y polvo de manera significativa antes de convertirse en supernova.

Los astrónomos, que han seguido a WOH G64 desde la

“Por primera vez, hemos conseguido tomar una imagen ampliada de una estrella moribunda en una galaxia fuera de nuestra Vía Láctea”.

Keiichi Ohnaka
 astrofísico U. Andrés Bello

década de 1990, descubrieron recientemente que la estrella se ha oscurecido notablemente en los últimos diez años. “Esto nos ofrece una oportunidad poco frecuente de presenciar la vida de una estrella en tiempo real”, señaló Gerd Weigel, profesor del Instituto Max Planck de Radioastronomía y coautor del estudio.

Sin embargo, el equipo expresó su preocupación respecto a la posibilidad de realizar nuevas observaciones detalladas, ya que el progresivo oscurecimiento dificulta capturar imágenes incluso con los avanzados instrumentos del VLTI.

El ESO adelantó que las mejores planificadas para el telescopio, como el futuro instrumento GRAVITY+, permitirán superar estas limitaciones y abrir nuevas oportunidades para observar las etapas finales de vida de las estrellas. ☞