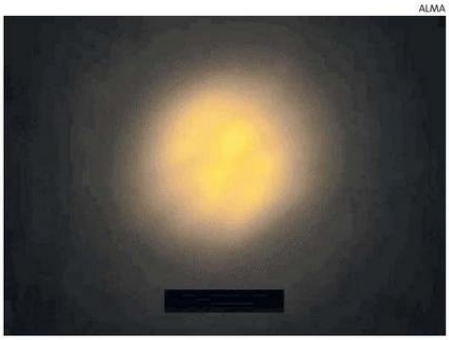
LA ESTRELLA DE IQUIQUE

Fecha: 13/09/2024 Audiencia: 66.983 Sección: tendencia
Vpe: $245.145 Tirada: 20.174 Frecuencia: 0
Vpe pág: $1.251.750 Difusión: 19.138
Vpe portada: $1.251.750 Ocupación: 19,58%

Video muestra el gas burbujeante de la superficie de una estrella

ALMA



OCURRIÓ EN LA ESTRELLA DENOMINADA R DORADUS.

Un equipo de astrónomos ha obtenido el vídeo más detallado del gas burbujeante de la superficie de una estrella distinta al Sol, denominada R Doradus, mediante el radiotelescopio ALMA en Atacama, estacionado en el desierto de Chile, informó esta semana el Observatorio Europeo Austral (ESO).

Las imágenes se obtuvieron en julio y agosto de 2023 y muestran gigantescas burbujas de gas caliente, 75 veces el tamaño del Sol, que aparecen en la superficie y se hunden de nuevo en el interior de la estrella más rápido de lo esperado.

R Doradus es una estrella gigante roja, con un diámetro aproximadamente 350 veces el del Sol, ubicada a unos 180 años luz de distancia de la Tierra, en la constelación de Dorado. Su gran tamaño y proximidad a la Tierra hacen de esta estrella un objetivo ideal para observaciones detalladas.

Además, su masa es similar a la del Sol, lo que significa que R Doradus es probablemente bastante similar a cómo se verá el Sol dentro de 5.000 millones de años, una vez que se convierta en una estrella gigante roja.

"Es la primera vez que la superficie burbujeante de una estrella real se puede mostrar de este modo", indicó Wouter Vlemmings, autor principal del estudio, el cual fue publicado en la revista Nature.