

## Desde Chile descubren la estrella más pobre en metales

SDSS J0715-7334 se originó apenas ocurrido el Big Bang, por lo que es un testimonio del nacimiento del Universo.

Un equipo internacional de astrónomos encontró la estrella químicamente más pobre en metales conocida hasta ahora, un fósil viviente del nacimiento del Universo que ayuda a comprender cómo se forman las primeras estrellas y galaxias.

La estrella fue ubicada mediante el Telescopio Magallanes Gigante (GMT), en el Desierto de Atacama, y llamada SDSS J0715-7334. El cuerpo celeste data de los primeros momentos después del Big Bang y es 20 mil veces inferior al del Sol en cuanto a la presencia de me-



Recreación artística del astro.

tales, lo cual la convierte "en una de las estrellas más primitivas detectadas hasta ahora", señaló la Universidad Católica del Norte, que fue parte de la investigación.

El astrónomo José Fernández Trincado fue el único chileno en el equipo, y destacó que "se cree que esta estrella se formó en la nube de gas que quedó después de que explotara una de las primeras estrellas del Universo. Además, vendría de la galaxia vecina, la Gran Nube de Magallanes, y no de nuestra Vía Láctea".

El hallazgo fue publicado en revista Nature, debido a que "nos da una ventana directa a cómo era el Universo cuando tenía solo unos pocos cientos de millones de años", agregó Fernández.