



ESTO ES UNO DE LOS MAYORES RETOS DE LA ASTRONOMÍA.

Entregan nuevas pistas sobre cómo fue el Amanecer Cósmico

Entender cómo el universo pasó de la oscuridad a la luz con la formación de las primeras estrellas y galaxias es un momento clave del desarrollo del universo, llamado Amanecer Cósmico. Sin embargo, incluso con los telescopios más potentes, no es posi-

ble estudiar estas primeras estrellas.

Este es, sin duda, uno de los mayores retos de la astronomía. Ahora, un grupo de la Universidad de Cambridge ha demostrado que es posible conocer la masa de las primeras estrellas estudiando una se-

ñal de radio específica.

Esta señal, denominada señal de 21 centímetros, está creada por los átomos de hidrógeno que llenan los espacios entre las regiones de formación estelar, y que se originó apenas cien millones de años después del Big Bang.

Al estudiar cómo las primeras estrellas y sus restos afectaron a esta señal, el equipo ha demostrado que los futuros radiotelescopios permitirán comprender el universo primitivo y cómo se transformó de una masa casi homogénea. 🌌