



Una galaxia vecina a la Vía Láctea podría estar desgarrándose

La Pequeña Nube de Magallanes (PNM) es una de las galaxias vecinas cercanas a la Vía Láctea y una nueva investigación, que revela datos sobre el movimiento de estrellas masivas en ella, sugiere que esta podría estar desgarrándose.

Según los datos de un equipo dirigido por Satoya Nakano y Kengo Tachihara, de la Universidad de

Nagoya (Japón), la atracción gravitatoria de la Gran Nube de Magallanes (GNM)-la mayor compañera de la PNM- podría estar rasgando a esta segunda.

El descubrimiento, según los investigadores, revela un nuevo patrón en el movimiento de las estrellas masivas que podría transformar la comprensión de la evolución y las

interacciones galácticas.

“Cuando obtuvimos este resultado, sospechamos que podría haber un error en nuestro método de análisis”, relata en un comunicado Tachihara: “Sin embargo, tras un estudio más detallado, los resultados son indiscutibles y nos sorprendieron”.

La PNM sigue siendo una de las galaxias más

cercanas a la Vía Láctea. Esta proximidad permitió al equipo de investigación identificar y rastrear aproximadamente 7.000 estrellas masivas dentro de ella.

Estas estrellas, que tienen más de ocho veces la masa de nuestro Sol, suelen sobrevivir solo unos pocos millones de años antes de explotar como supernovas. Su presencia in-



LA PNM TIENE MÁS DE 7.000 ESTRELLAS MASIVAS.

dica regiones ricas en gas hidrógeno, un componente crucial para la forma-

ción estelar, explica un comunicado la casa de estudios japonesa. *