



Formato de impresión patrocinado por



Detectan colisión intergaláctica

EFE

El Universal

Sábado 04 de marzo del 2006

El telescopio espacial Spitzer y observatorio español de Calar Alto en España tomaron nota del choque de cinco galaxias en la constelación Pegasus

Washington.- El telescopio terrestre de Calar Alto en España y el observatorio espacial Spitzer de la NASA han detectado la colisión de cinco galaxias en la constelación Pegasus, informó hoy el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL).

La enorme onda expansiva de la colisión, a unos 300 millones de años luz de la Tierra y mucho más grande que nuestra Vía Láctea, fue detectada por el telescopio de Calar Alto mediante luz visible y consiste principalmente de hidrógeno candente.

El Centro Astronómico de Calar Alto, que cuenta con tres telescopios, se encuentra en la Sierra de los Filabres, en Andalucía.

Un comunicado de JPL indicó que, por su parte, el Spitzer utilizó para las observaciones su espectrógrafo infrarrojo, un instrumento que separa la luz en sus elementos básicos.

Añadió que las imágenes proporcionadas por el observatorio espacial mostraron en el llamado "Quinteto de Esteban" formado por las cinco galaxias, una explosión "increíblemente turbulenta" de gases formados por moléculas de hidrógeno.

Este tipo de moléculas, a diferencia del hidrógeno atómico, se desprenden de su energía a través de vibraciones detectadas en el espectro infrarrojo.

"Este gas de enorme expansión es el hidrógeno molecular más turbulento que se haya detectado jamás", indicó JPL que no aclaró cuándo ocurrió el descubrimiento.

Añadió que los astrónomos quedaron sorprendidos no sólo por la turbulencia del gas, sino también por la enorme fuerza de la emisión.

dm

© Copyright El Universal-El Universal Online