LITORALPRESS

Fecha: 03-05-2025
Medio: La Estrella de Arica
Supl. : La Estrella de Arica
Tipo: Noticia general
Título: **Descubren una vasta nube molecular cerca del Sistema Solar**

Pág. : 15
Cm2: 177,6
VPE: $ 288.955

Tiraje: 7.300
Lectoría: 21.900
Favorabilidad: No Definida

Descubren una vasta nube molecular cerca del Sistema Solar

Un equipo multinacional de científicos, dirigido por la Universidad de Rutgers-New Brunswick (Estados Unidos), descubrió una nube potencialmente formadora de estrellas que es una de las mayores estructuras individuales del cielo y una de las más cercanas a la Tierra jamás detectadas, un hallazgo que podría redefinir la comprensión del medio interestelar.

La enorme nube molecular de hidrógeno -invisible hasta ahora para los científicos-, ha sido bautizada "Eos", en honor a la diosa griega del amanecer, y la investigación fue publicada ayer por la revista Nature Astronomy.

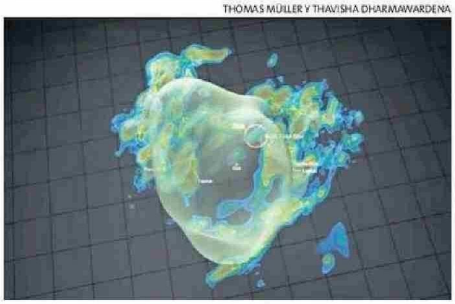
Es la primera vez que se detecta una nube molecular con luz emitida en el ultravioleta lejano del espectro electromagnético, lo que "abre la puerta a nuevas exploraciones con este método", augura Blakesley Burkhart, del Departamento de Física y Astronomía de Rutgers, y director del estudio.

En las nubes moleculares -formadas por gas y polvo-, la molécula más común es el hidrógeno, componente fundamental de estrellas y planetas y esencial para la vida, y presente también en otras moléculas, como el monóxido de carbono.

Las nubes moleculares suelen detectarse con métodos convencionales, como observaciones de radio e infrarrojos, pero en este trabajo emplearon un enfoque diferente: la fluorescencia en el ultravioleta lejano.

"Esta nube brilla literalmente en la oscuridad", destaca Burkhart, lo que puede ser "una oportunidad única" para estudiar las propiedades de una estructura dentro del medio interestelar.

THOMAS MÜLLER Y THAVISHA DHARMAWARDENA



LA NUBE SE ENCUENTRA A UNOS 300 AÑOS LUZ DE LA TIERRA.