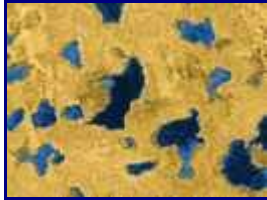


14 de marzo de 2007, 8h14

Divisan mares enormes en la luna Titán de Saturno



[Foto ampliada](#)

LOS ANGELES (Reuters) - La nave espacial Cassini, de la NASA, ha encontrado pruebas de mares enormes - uno de ellos superior a cualquiera de los

Grandes Lagos de Norteamérica - en la mayor luna de Saturno, dijeron científicos el martes.

Los científicos que estudian las imágenes tomadas por la sonda espacial, que despegó hace una década, dijeron que los mares de Titán podrían contener metano o etano líquido y que el descubrimiento reforzaba teorías anteriores.

"Hemos defendido durante mucho tiempo la hipótesis sobre la existencia de océanos en Titán y ahora con instrumentos múltiples tenemos un primer indicio de mares que hacen parecer pequeños a los lagos vistos previamente", dijo Jonathan Lunine, científico de la Universidad de Arizona que trabaja con información de Cassini.

Los científicos de la agencia espacial estadounidense dijeron que los instrumentos de radar de Cassini habían captado rasgos muy oscuros cerca del polo norte de Titán. Los más grandes medían al menos 100.000 kilómetros cuadrados.

Titán es la segunda luna en tamaño del sistema solar, después de Ganimedes de Júpiter, y es aproximadamente un 50 por ciento más grande que la luna de la Tierra.

La NASA dijo que aunque no había pruebas de que los mares contuvieran líquido, su forma y apariencia oscura en el radar indicaban suavidad.

El líquido es probablemente metano o etano, ya que esos componentes son abundantes en las nubes de la atmósfera de Titán.

Los científicos dijeron que la presencia de los mares reforzaba la actual idea de que la superficie de Titán debía estar reabasteciendo de metano a su atmósfera.

Debido a las nuevas imágenes, el equipo de la misión de Cassini reposicionará los instrumentos de radar de la nave espacial durante mayo, para que pueda pasar directamente sobre las áreas oscuras vistas por las cámaras.

La nave Cassini fue lanzada en octubre de 1997 y entró en la órbita de Saturno en julio del 2004. La misión es un proyecto entre la NASA, la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial Italia

