


FÉNIX DIRECTO

Todos los [resultados y la clasificación de la Liga](#)[Iniciar sesión](#) | [Regístrate](#)

España

[Listas](#)[Premios 20Blogs](#)[Calle 20](#)[Resultados deportivos](#)

[Portada](#) | [Tu ciudad »](#) | [Gente](#) | [Tele](#) | [Deportes](#) | [Motor](#) | [Tecnología](#) | [Videojuegos](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Zona20](#) | [Vivir Vivir](#) | [Servicios »](#)
[Vídeos](#) | [Fotos](#) | [Blogs](#) | [Trivials](#) | [Foros](#) | [Columnistas](#) | [Archivo](#) | [Edición impresa](#) | [Minuteca](#) | [RSS](#) | [Cartelera de cine](#) | [Alicante](#)  19°C [Ver más ciudades](#)

Viernes, 24/10/08. **Actualizado hace 1 minuto**Haz 20minutos.es [tu página de inicio](#) | 413.578 lectores diarios (OJD julio 2008)[Enviar](#)[Imprimir](#)Artículo 1 de 4 en España « [Anterior](#) - [Siguinte](#) »[¿Hará sol mañana?](#)[Callejero y mapa 2008](#)

Científicos españoles descubren que Titan, la mayor luna de Saturno, echa chispas

20MINUTOS.ES. 24.10.2008 - 10:54h

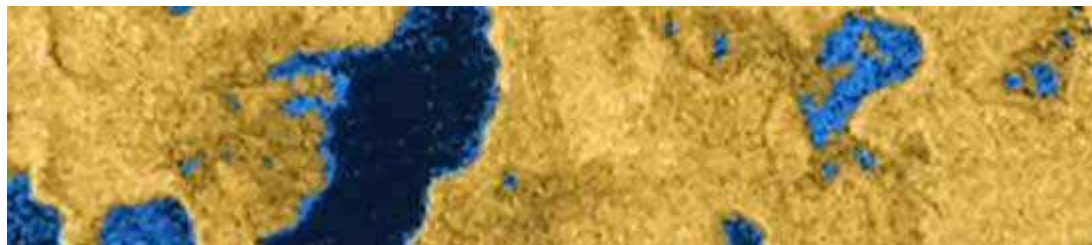


Imagen de Titán (Reuters / Nasa)

[Ampliar foto](#)

El hecho de que se produzca energía eléctrica natural incrementa las posibilidades de que se formen moléculas que posibilitan la vida. Al frente del proyecto, un equipo de científicos de Granada y Valencia.

Minuteca todo sobre: [Astronomía](#), [Saturno](#)

Un equipo de **científicos** de la Universidad de Granada y la de Valencia ha **confirmado** que Titán, la mayor luna de Saturno, **produce energía eléctrica**. La clave de este descubrimiento es que con estas chispas es posible la formación de moléculas orgánicas precursoras de **vida**.

Los científicos hallan "pruebas irrefutables" de energía eléctrica natural en Titán

El grupo de físicos analizó datos enviados por la sonda Huygens desde Titán demostrando "de **forma inequívoca**" que en su atmósfera existe actividad eléctrica natural. La comunidad científica considera que la probabilidad de que se formen moléculas orgánicas es mayor en aquellos planetas o satélites que disponen de una atmósfera con tormentas eléctricas.

Uno de los investigadores, Juan Antonio Morente, ha explicado que para poder **detectar la actividad eléctrica natural** de planetas como la Tierra o satélites como Titán se miden las denominadas "resonancias de Schumann", un conjunto de picos en la banda de frecuencia extrabaja (ELF) del espectro radioeléctrico.

Resonancias ocultas

El equipo de investigadores españoles logró idear un procedimiento para sacar a la luz las **resonancias ocultas** de Schumann que permitió obtener "la prueba irrefutable" de que en la atmósfera de Titán existe actividad eléctrica natural.

En el trabajo, que ha sido subvencionado por el antiguo Ministerio de Educación y Ciencia, la Junta de Andalucía y la Unión Europea, también se explica que la atmósfera de esta luna de Saturno es un medio electromagnético con elevadas pérdidas, y que **su cavidad resonante es menos ideal** que la terrestre.

Artículos relacionados

[La sonda espacial Cassini detecta ciclones gigantes en los polos de Saturno \(15/10/08\)](#)

[El Arco Anthe alrededor de Saturno \(10/09/08\)](#)

Enviar a:

[Menéame](#) | [Digg](#) | [Del.icio.us](#) | [Technorati](#) | [Yahoo](#) | [Fresqui](#)

Nota: debes estar registrado en estos servicios para anotar el contenido

HOY LA PRIMITIVA ES GRATIS
No pierda esta oferta única



Hacerse millonario es más fácil que nunca. Sólo HOY podrá jugar gratis a La Primitiva. Elija sus números, y su apuesta será

Aprovechese: la promoción es sólo para nuevos usuarios. Recibirá sus resultados

[Comprar Aquí](#)

Ventura24es

Lotería Inteligente