

¡Inédito! NASA descubre vapor de agua en satélite de Júpiter

El Ciudadano · 19 de noviembre de 2019

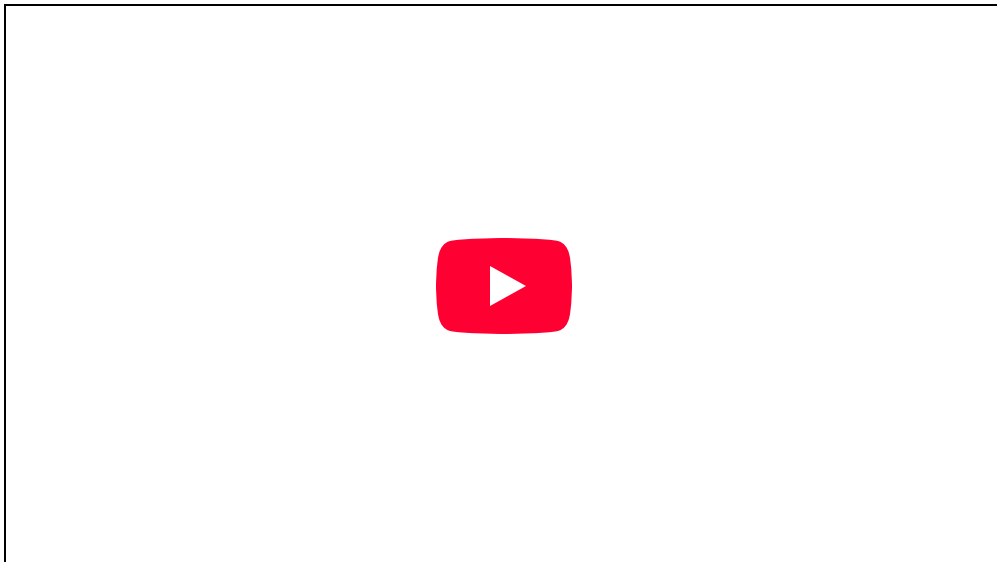


Un equipo internacional de científicos confirmó la presencia de vapor de agua en la superficie de uno de los satélites naturales de Júpiter, llamado Europa. Según un comunicado de la NASA, emitido este 18 de noviembre.

«Los elementos químicos esenciales (carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre) y fuentes de energía —dos de los tres **requisitos para la vida**— se pueden encontrar en todo el sistema solar. Pero el tercero, el agua líquida, es

algo difícil de hallar fuera de la Tierra», declaró el científico Lucas Paganini, que lideró la investigación. «A pesar de que los científicos aún no han detectado agua líquida directamente, sí hemos encontrado la segunda mejor cosa: agua en forma de vapor», agregó.

El hallazgo se produjo como resultado de observaciones que se realizaron a lo largo de 17 noches, entre los años 2016 y 2017, desde el Observatorio Keck (Hawái, EE.UU.). Los resultados del estudio fueron publicados este lunes en la revista Nature Astronomy.



Un océano bajo el hielo

Los investigadores pudieron ver cómo unos 2.360 litros de agua aparecían por un segundo en la superficie de Europa, **en forma de columnas**, y afirman que con esa cantidad se necesitarían solo unos minutos para llenar una piscina de tamaño olímpico. Sin embargo, detallaron que las cantidades de agua que pudieran ser detectadas desde la Tierra surgen en la superficie de Europa «infrecuentemente».

De acuerdo con la agencia espacial de EE.UU., la detección de este vapor ayudará a los científicos a **entender mejor el «funcionamiento interno»** de ese satélite. Además, apoya la teoría de que Europa tiene un océano de agua líquida

—»posiblemente dos veces más grande que el de la Tierra»— bajo una gruesa capa de hielo.

Junto con esta, también existen otras hipótesis que podrían explicar el origen del vapor en aquel cuerpo espacial. Entre ellas se enumeran la existencia de reservorios de agua derretida bajo el hielo y la extracción de moléculas de agua por efecto de la radiación de Júpiter.

Cortesía de HispanTV y RT

Te podría interesar



NASA: Marte podría ser habitable para la humanidad

La misión de la NASA a la luna de Júpiter, Europa, se acerca un paso más a su lanzamiento

Fuente: [El Ciudadano](#)