

La sonda estadounidense 'Perseverance' ya está en Marte

Se trata de la mayor misión al Planeta Rojo. Además en una entrevista a CNN, Diana Trujillo cuenta su historia

Llega a Marte el rover Perseverance, la más ambiciosa misión espacial de la NASA. Informe de la BBC

Cómo será la misión del Perseverance, el robot explorador de la NASA que debe llegar a Marte este jueves. Fuente: BBC News

Solar Orbiter, la sonda que intentará resolver los enigmas del Sol – CNN

Una ambiciosa misión de la Agencia Espacial Europea, con ayuda de la NASA, va camino al Sol para desentrañar los secretos de cómo funciona esta gigantesca estrella.

NASA – El misterio de una isla nueva del Pacífico

Dan Slayback: “Parecíamos niños despistados”, un investigador de la NASA, relató así su experiencia al visitar una isla en el Pacífico que asombra a los científicos.

Fuente: BBC News. Mundo

La isla volcánica emergió en el océano en 2015 y forma parte del **archipiélago de Tonga**. Desde su nacimiento había despertado el interés de científicos de la NASA. Comprender como se forman y cambian las islas en la Tierra puede dar pistas sobre la interacción entre terrenos volcánicos y antiguas fuentes de agua en Marte.

Investigadores de la NASA venían monitoreando la isla a través de satélites. Pero la realidad puede ser muy distinta de las imágenes captadas en forma remota. **Y cuando Slayback y un grupo de estudiantes llegaron a la nueva isla se encontraron con un paisaje muy diferente al esperado.**

Lodo y gravilla

Slayback visitó la isla junto a un investigador de Tonga y científicos y estudiantes de la Asociación de Estudios Marinos, Sea Education Association, un programa de exploración oceánica para estudiantes universitarios basado en Woods Hole, Massachusetts.

La isla es tan nueva que no tiene nombre y es descrita simplemente como HTHH, la combinación del nombre de dos islas cercanas, Hunga Tonga y Hunga Ha’apai.

“La mayor parte de la isla es como una gravilla negra, no lo

llamaría arena porque las piedras son del tamaño de una arveja”, **señaló Slayback, científico del Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA en Maryland.** “Casi todos llevábamos sandalias y era muy doloroso cuando las piedras se metían bajo la planta de los pies”, **relató el investigador en un blog de la NASA.**

Slayback, agregó: “Y hay como una arcilla que se extiende desde el centro. En las imágenes por satélite ves este material de color bastante claro, es lodo arcilloso”. “Es muy pegajoso. Cuando lo vimos no sabíamos lo que era y su origen aún me desconcierta. Porque no se trata de ceniza volcánica.

Flores y aves

El lodo no fue la única sorpresa para los investigadores. Slayback y los estudiantes **fotografiaron vegetación que está colonizando el terreno y que probablemente creció de semillas que llegaron a la isla en las heces de aves.** Incluso una lechuza, probablemente residente en la vegetación de islas cercanas, hizo una aparición durante la visita.

“Me sorprendió cuan valioso fue estar en persona en la isla. Cuando estás allí ves claramente qué sucede con el terreno”, señaló Slayback.