

La NASA vivió momentos preocupantes al no poder comunicarse con el rover de Marte tras dos semanas de silencio

25/10/2021



La pérdida de contacto del **rover Perseverance** que está en Marte con su central en la tierra causó preocupación entre quienes siguen la misión. Pero, tras lo sorpresa de todos, se esperó que sea así y el **rover quedara en silencio** porque fue el resultado de una **conjunción solar**, un período de tiempo durante el cual las **trayectorias orbitales de la Tierra y Marte dejaron a nuestro sol posicionado entre los dos planetas**. No tener una línea de visión directa significa que **no habrá comunicación hasta que la conjunción termine**.

A finales de septiembre, la NASA había **comunicado que dejaría de enviar comandos a sus misiones en Marte** mientras ambos

planetas se encuentren en lados opuestos del Sol, es decir, entre el **2 y el 16 de octubre**.

La **cuenta de Twitter del rover Perseverance** celebró el restablecimiento del contacto con un pequeño video que nos brinda una vista del asiento del conductor del vehículo con ruedas de miles de millones de dólares en movimiento.

Un viaje como este comienza con el rover siguiendo los comandos enviados con anticipación por los conductores en la Tierra, explica una publicación del JPL de la agencia espacial. Ese primer tramo es crucial porque **permite que el rover genere un mapa en 3D de su entorno que su función autónoma AutoNav puede usar para evitar peligros**.

También **tenemos algunos sonidos nuevos de Marte para escuchar**. La NASA lanzó un video el lunes explicando cómo Perseverance usa dos micrófonos para mantener un registro de audio del planeta, con casi 5 horas capturadas hasta ahora. El video está más enfocado en una explicación detrás de escena de la tecnología y su importancia para la misión, pero escuchas muchos clips del Planeta Rojo.

Las grabaciones son particularmente notables porque la agencia espacial simplemente no había enviado micrófonos a Marte antes. Así que hay mucho que aprender: sobre la **atmósfera y cómo se mueve el sonido en el planeta**, sobre de qué están hechas las rocas marcianas y sobre cómo funcionan los instrumentos de Perseverance.

Fuente: Diario 26