

Mapa interactivo lleva a personas a la superficie de Marte

27/09/2022



Desde la llegada del vehículo **Perseverance** a la superficie de **Marte** en 2021 las personas se han preguntado cómo luciría caminar por los ambientes en los que se desarrolla la misión del robot enviado por la Agencia espacial de Estados Unidos (**NASA**), algo que ya es posible gracias a un **mapa interactivo** de ese planeta.

Esta **representación virtual** de la superficie de Marte fue creada con el apoyo de un equipo de diferentes instituciones como el Instituto Tecnológico de California, Freie Universität Berlin, la **NASA**, el Laboratorio de Propulsión de Jets de la NASA, entre otros, y fue presentada por Sebastian Walter, Geólogo de la Universidad de Berlín, ante el **Europlanet Science Congress 2022**, la exposición planetaria más grande de Eur

Según Walter, esta es una herramienta interactiva permitirá que los usuarios exploren el recorrido del robot Perseverance gracias a puntos de recorrido dentro del **trayecto del vehículo**. Esto incluye vistas en las que podría usarse un dispositivo de **Realidad Virtual** para una experiencia más inmersiva desde la superficie de este planeta.

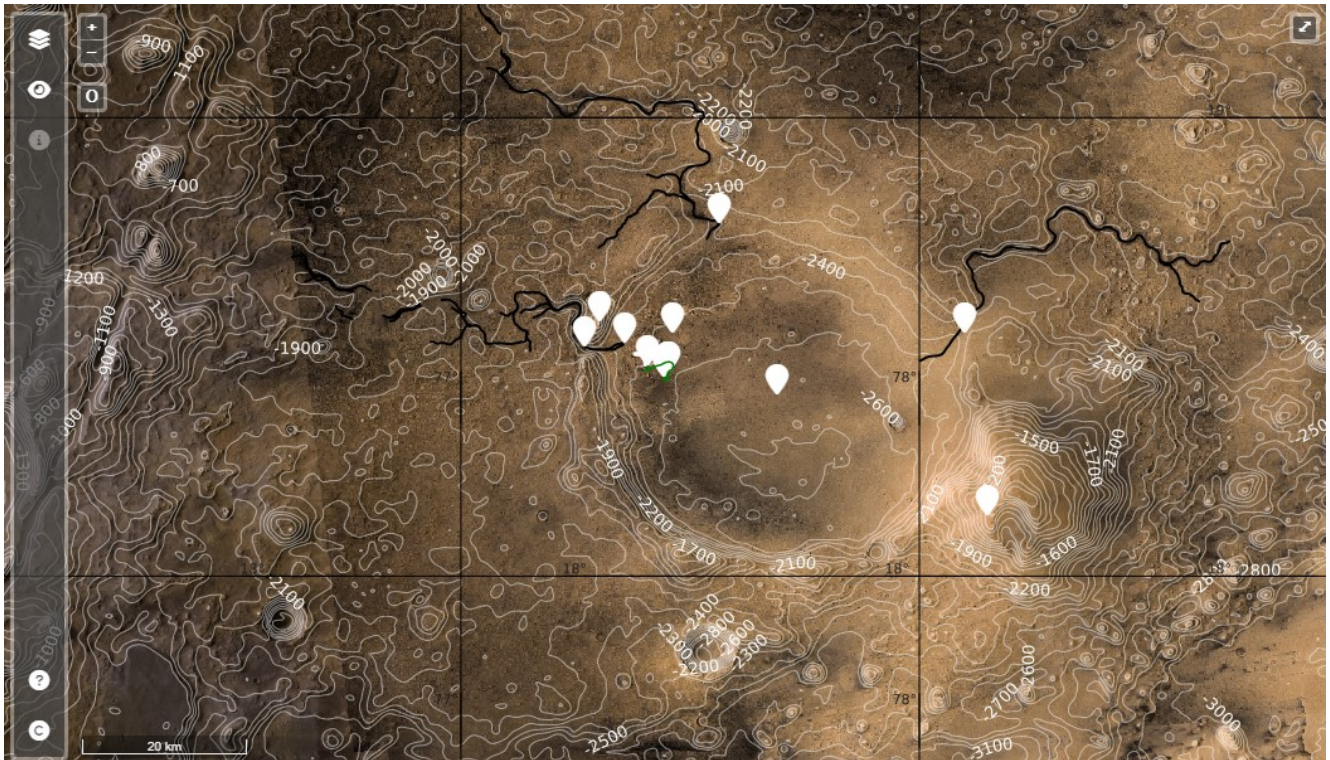


Mapa interactivo de Marte (Captura)

Si bien en un inicio el mapa fue diseñado por científicos profesionales, conforme se fue añadiendo mayor información el equipo de desarrollo consideró que sería divertido que el programa sea de acceso libre para todas las personas

Cómo ingresar al mapa interactivo de Marte

Para poder acceder a este material didáctico, los usuarios tendrán que escribir el enlace "maps.planet.fu-berlin.de/" en su **navegador** y, de forma automática, será redirigido a la web en la que se podrá realizar el "paseo virtual".

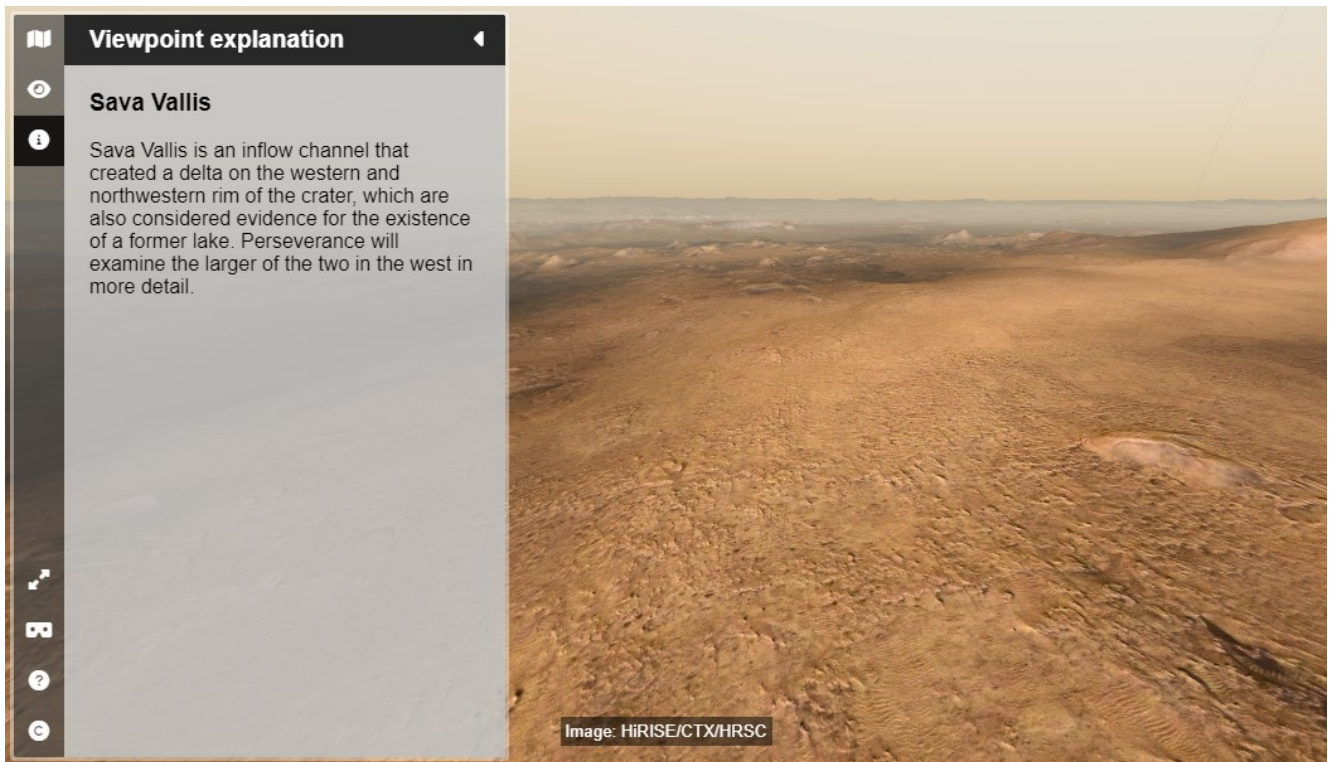


Mapa interactivo de Marte (Captura)

Las personas que accedan al **sitio web** tendrán a su disposición una serie de recursos interactivos con los que podrán moverse en el mapa, hacer **zoom** a determinadas zonas, conocer más sobre los aspectos geográficos de la **superficie de Marte** y, por su puesto, tener una experiencia inmersiva con el menú de **“Vistas Panorámicas”**, ubicado en la barra vertical de la zona izquierda de la pantalla con un **icono** en forma de ojo.

Estas vistas panorámicas son fotografías de 360° tomadas por la cámara MastcamZ Panorama que está equipada en el robot Perseverance. Estas están correctamente distinguidas en el menú con el nombre de la zona a la que pertenece la **fotografía** y el nombre de la **cámara** entre paréntesis.

Una particularidad de estas zonas específicas del mapa es que las fotos tomadas por la MastcamZ incluyen sonidos de la atmósfera de Marte que fueron captados al momento por el vehículo de la misión.



Información disponible en los puntos de visualización panorámica del mapa interactivo de Marte (Captura)

Por el momento, los usuarios solo pueden acceder a la visualización de 12 espacios de forma inmersiva. En cada uno de ellos, se habilita una pestaña de información adicional en la que se puede encontrar datos sobre el área. En las imágenes que también contienen sonido se puede conocer a detalle cuál es el origen de lo que se escucha.

Experiencia en Realidad Virtual (VR)

El contenido de este mapa interactivo está disponible para algunos dispositivos con tecnología de **Realidad Virtual (VR)** y permite que la **experiencia inmersiva** se convierta en una de primera persona. Si bien el usuario no podrá moverse libremente dentro del espacio de la **fotografía**, sí se podrá ubicar en el **espacio** y escuchar los sonidos de Marte con ayuda de audífonos.

Para conocer más sobre los dispositivos con los que es

compatible y en qué **navegadores**, los usuarios pueden hacer clic en el botón de ayuda, ubicado en la esquina inferior izquierda de la pantalla y posteriormente en el link que se muestra en el texto.

Fuente: Infobae