

## Perseverance toma una imagen panorámica en alta definición desde su lugar de amartizaje

La segunda panorámica facilitada por el *rover* de la NASA muestra a gran resolución el borde del cráter Jezero y el entorno de un antiguo delta fluvial del planeta rojo. La foto está formada con 142 imágenes tomadas por el instrumento Mastcam-Z.

SINC

25/2/2021 09:45 CEST



El instrumento Mastcam-Z, con el que se ha tomado la panorámica, permite hacer zoom, tomar vídeos en alta definición e imágenes en 3D de la superficie marciana. / NASA/JPL-Caltech

El rover de la misión Mars 2020 de la NASA, [Perseverance](#), ha tomado su primera imagen en alta definición desde su lugar de aterrizaje en el cráter Jezero de Marte.

La fotografía se realizó el pasado 21 de febrero con el instrumento **Mastcam-Z**, una cámara ubicada en el mástil o 'cabeza' de Percy. Se trata de la segunda panorámica tomada por el rover desde su llegada al planeta, tras tomar [otra fotografía similar](#) el 20 de febrero con las cámaras de navegación, de menor calidad.

El instrumento Mastcam-Z es un **sistema dual de cámaras** que permite hacer zoom, tomar vídeos en alta definición, instantáneas panorámicas a color e imágenes en 3D de la superficie marciana. Con ella, la robot puede proporcionar detalles exhaustivos de objetos distantes y cercanos.

Estas cámaras ayudarán al equipo científico a evaluar la **historia geológica** y las **condiciones atmosféricas** del cráter Jezero, al tiempo que permitirá identificar rocas y sedimentos que necesitan una evaluación más precisa por otros instrumentos del rover.

---

Mastcam-Z permitirá al equipo científico de la misión evaluar la historia geológica y las condiciones atmosféricas de Marte. También ayudará a determinar qué rocas marcianas se deben conservar y preparar para una posible misión de retorno a la Tierra

Del mismo modo, las cámaras ayudan al equipo de la misión a determinar de qué rocas se deben tomar muestras para conservarlas y prepararlas para una posible misión de **retorno a la Tierra**.

La nueva foto panorámica, compuesta de **142 imágenes**, revela el borde del

cráter y la cara del acantilado de un antiguo delta fluvial. Este instrumento puede revelar detalles tan pequeños de tres a cinco milímetros cerca del vehículo, y de dos a tres metros para objetos lejanos.

El investigador principal de Mastcam-Z, Jim Bell, de la Facultad de Exploración Espacial y Terrestre de la Universidad Estatal de Arizona, señala que Perseverance se encuentra “en un punto óptimo” de Marte, “donde se aprecian características similares de los sitios de aterrizaje de Spirit, Opportunity y Curiosity”.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

MASTCAM-Z

PERSEVERANCE

MARTE

MARS 2020

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)