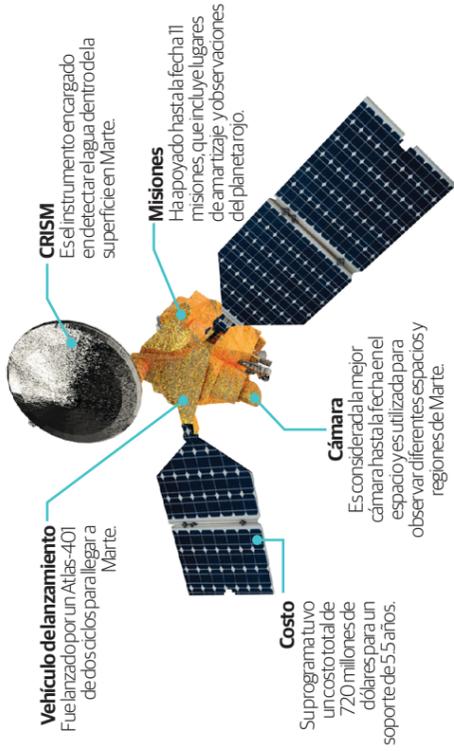


CIENCIA

VENUS TUVO CONDICIONES CLIMÁTICAS COMO LAS ACTUALES EN NUESTRO PLANETA. Un nuevo estudio desarrollado por científicos de la Universidad de Carleton, de Canadá, concluyó que el segundo planeta del sistema solar tuvo condiciones climatológicas similares a las actuales en el nuestro y que éstas cambiaron, debido a un gran evento de efecto invernadero.

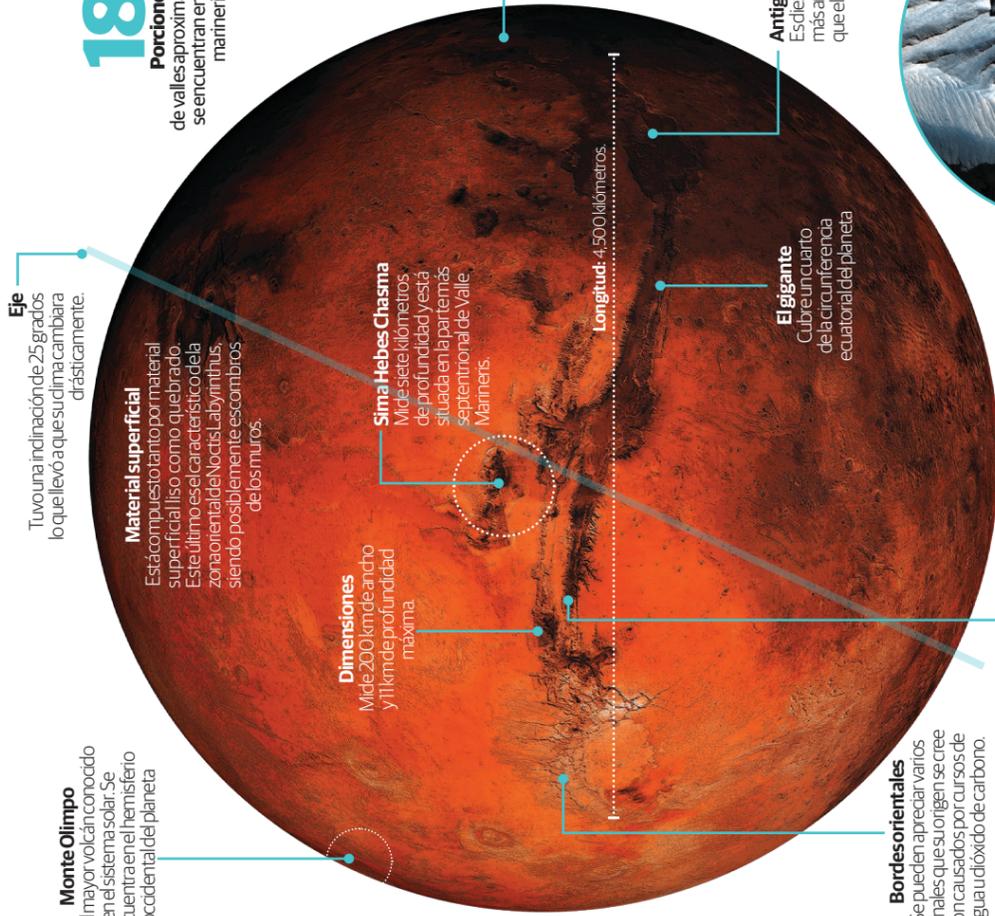
HIRISE
Es la cámara más avanzada jamás enviada a otro planeta. Fue lanzada en el 2005 a Marte y sigue operativa hasta la fecha.



18
Porciones de valles aproximadamente se encuentran en los valles marineris

VALLS MARINERIS

Es el sistema de cañones que recorre el ecuador de Marte y se encuentra al este de la región de Tharsis, su nombre es un homenaje a la sonda de la NASA Mariner 9 que lo descubrió.



EL ORIGEN
La depresión se formó hace miles de millones de años, después de un evento cataclísmico que aún es desconocido para los científicos.



EL VOLCÁN CONOCIDO MÁS GRANDE

Marte contiene el volcán más grande conocido en el sistema solar.



Está en Marte en una región llamada Tharsis.



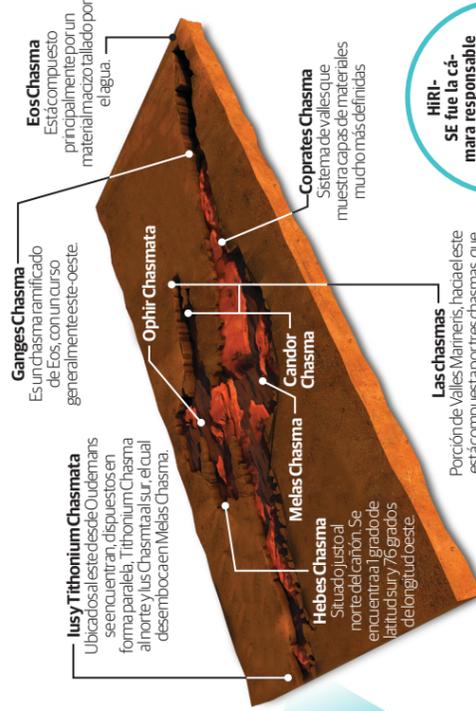
OCUPA UNA CUARTA PARTE DE LA CIRCUNFERENCIA DE MARTE

Valles Marineris, el cañón más inmenso del sistema solar encontrado hasta ahora

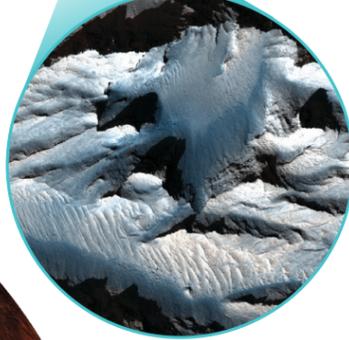
Gráficos C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

RECIENTEMENTE LA NASA publicó una nueva imagen de Valles Marineris, considerado el cañón más grande del sistema solar, que recorre el ecuador de Marte, mide aproximadamente 4.000 kilómetros de largo, alcanza una anchura de hasta 200 kilómetros, una profundidad de siete y es al menos diez veces más antiguo que el Gran Cañón, de nuestro pla-

neta. La fotografía fue tomada por HIRISE, el dispositivo High Resolution Imaging Science Experiment, una cámara instalada a bordo de la Mars Reconnaissance Orbiter. El instrumento opera desde el 2006 y ha estado tomando imágenes del planeta rojo en la longitud de onda del infrarrojo cercano y del rango óptico desde una altitud de 200 a 400 kilómetros.



HIRISE
SE fue la cámara responsable en la detección de agua líquida estacional en la superficie del planeta rojo durante el año 2015.



Fotografía
Tomada por el instrumento HIRISE de la sonda Mars en la zona de parte de Valles Marineris.