

DESAFIO A MARTE ETAPA 1

ACTIVIDAD 2

ZONA DE AMARTIZAJE

Cráter Jezero ubicado en el hemisferio norte.

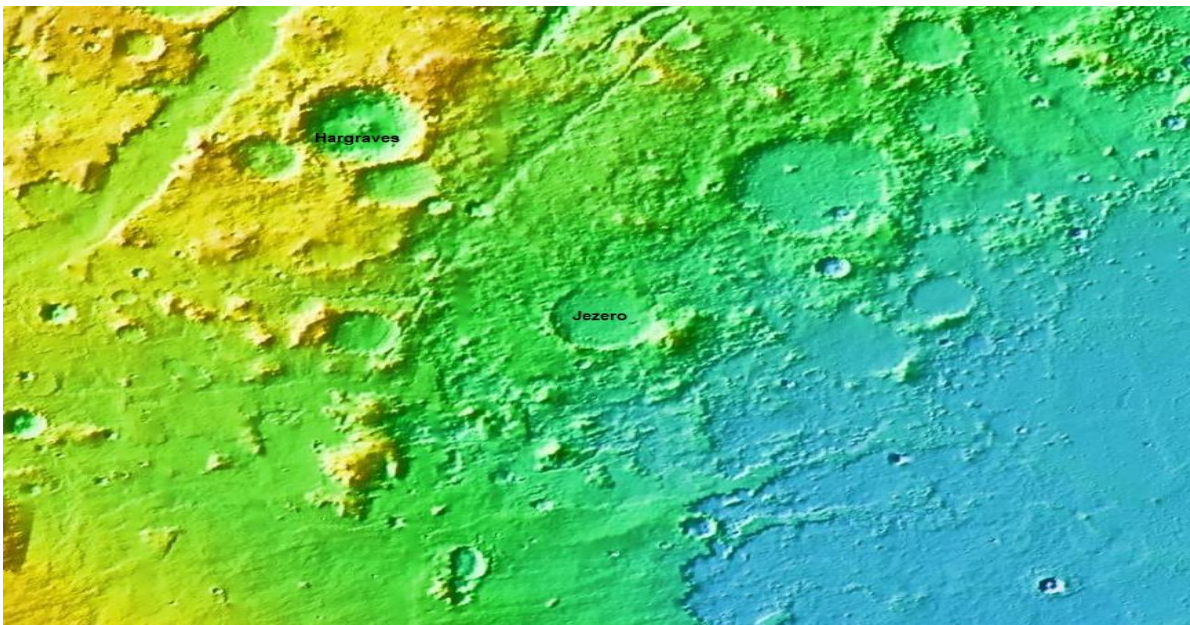
Coordenadas: 18.855° N, 77.52° E

Profundidad: -3 km

Temperatura: - 55° C *media*



Es un cráter de 35 km de diámetro que se extiende con sus 55 kilómetros cuadrados.





Contenido de suelo:

Basalto toleítico, yeso, sulfato de hierro, hematita, filosilicatos, sílice opalina
Tiene hielo en el subsuelo que podríamos aprovechar. Fue un lago hace millones de años.

Ventajas:

Tiene señales de agua que podríamos aprovechar o estudiar.
Han realizado amortizajes en el cráter para misiones anteriores.
No tiene muchos desniveles lo que nos permitirá aterrizar cómodamente

Desventajas:

El cráter es grande por lo que es probable que algunos de los fenómenos naturales, como los vientos (de hasta 400 kilómetros por hora de velocidad) podrían descender fácilmente lo que puede afectar a la base y a la tripulación

Lugares cercanos:

está rodeado de diferentes tipos de suelos, a diferentes alturas o desniveles que podríamos estudiar y aprovechar en la generación de recursos e instalación de una base permanente.

Integrantes de Equipo:

Christiane Elisa Cruz Eraña
Diana Patricia Hernández de Vicente.
Luisa Valeria Hernández Iribe
Davide Offidani Fatto
Oscar Calderón Rodríguez
Alex Farid Alfaro Gutiérrez
Bárbara Samantha Villalva Sotres
Juan Pablo Cuervo Moreno
Héctor Rafael Cuervo Moreno