


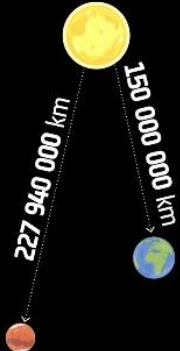




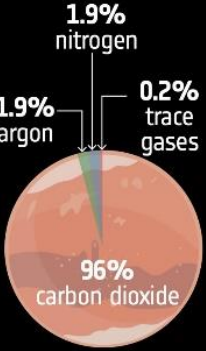

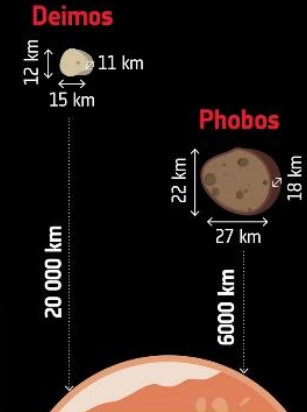
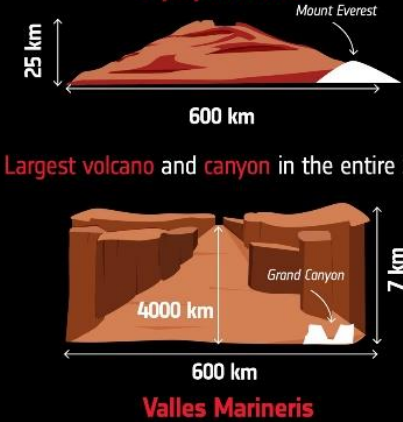
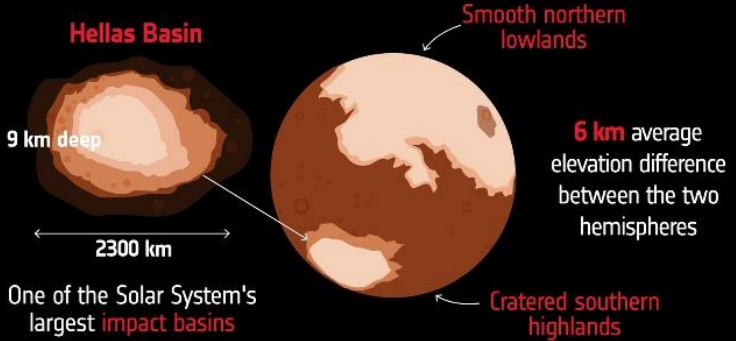


¿ Qué sabemos de Marte?



→ MEET MARS

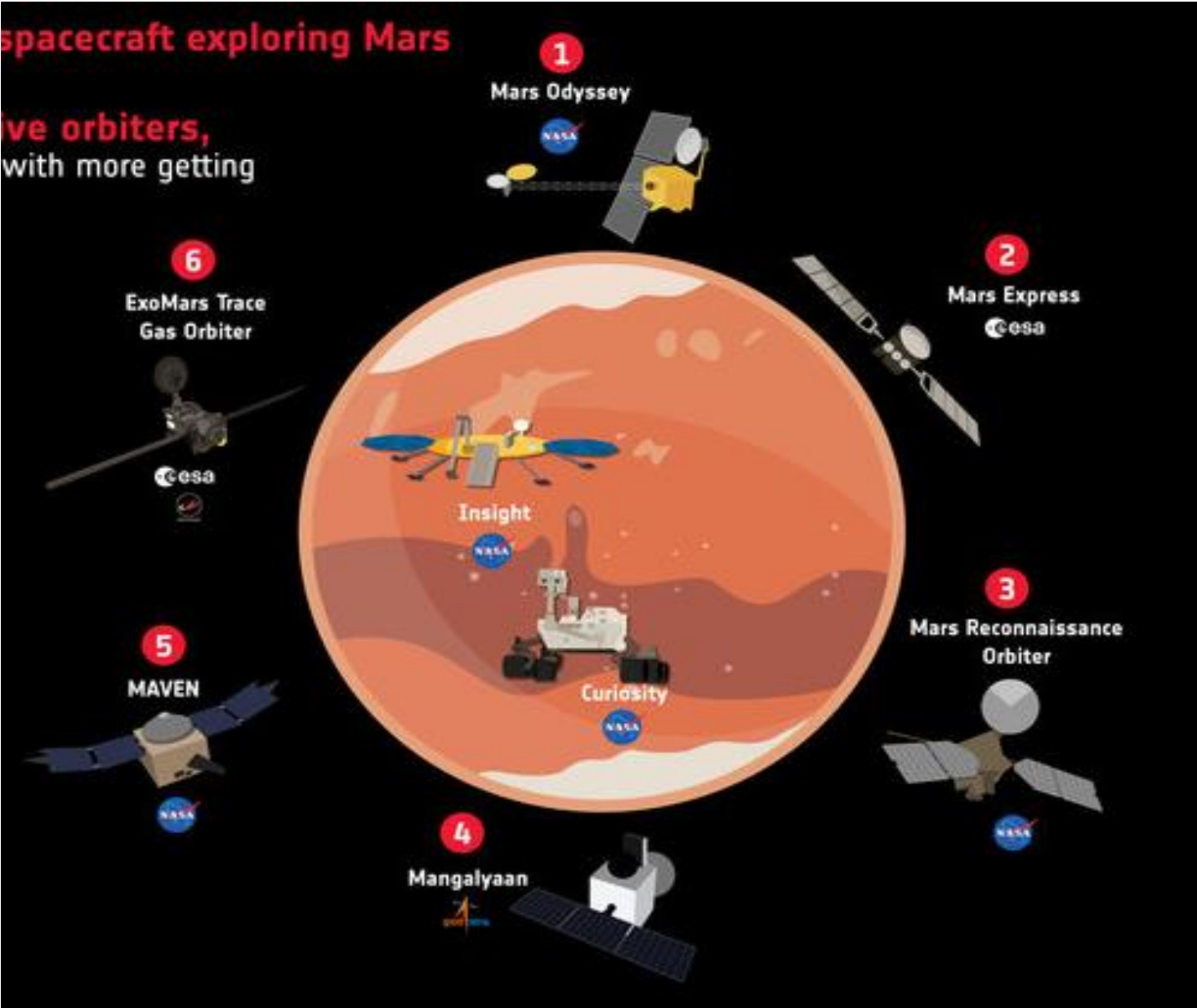
Diameter  6 794 km about half the diameter of Earth	Gravity 3.71 m/s²  about 1/3 of Earth's gravity	Density 3.93 g/cm³  Earth: 5.51 g/cm ³	Average distance from the Sun  227 940 000 km 150 000 000 km	Martian day  24:37 Martian year  687 Earth days	Average temperature  max +27°C -55°C min -133°C	Atmospheric surface pressure  6.35 mbar	Atmosphere  1.9% nitrogen 1.9% argon 0.2% trace gases 96% carbon dioxide
Surface area 145 million sq km about the same as Earth's land area 	Moons Deimos 12 km 11 km 15 km Phobos 22 km 18 km 27 km 6000 km 20 000 km 	Olympus Mons 25 km 600 km Mount Everest Valles Marineris 4000 km 600 km 7 km Grand Canyon Largest volcano and canyon in the entire Solar System 	Impressive features Hellas Basin 9 km deep 2300 km One of the Solar System's largest impact basins Smooth northern lowlands 6 km average elevation difference between the two hemispheres Cratered southern highlands 				

#Space19plus #ExploreFarther

Space19 



Misiones a Marte



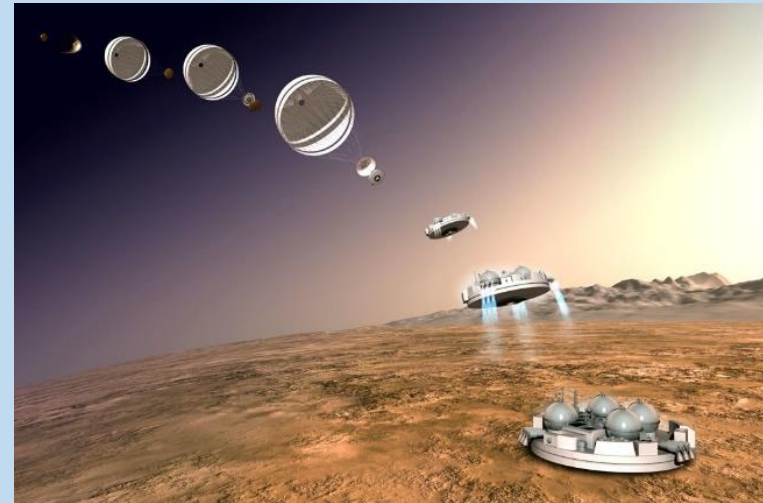
JUEGO 1

EMPAQUETAMOS



JUEGO 2

AMARTIZAMOS



¿ Qué llevas en tu mudanza a Marte?

<p>1. COMIDA</p> 	<p>2. BEBIDAS</p> 	<p>3. AIRE</p> 
<p>4. ROPA</p> 	<p>5. SOLUCIONES DE SALUD</p> 	<p>6. ENERGÍA</p> 
<p>7. DIVERSIÓN</p> 	<p>8. SOLUCIONES SOSTENIBLES</p> 	



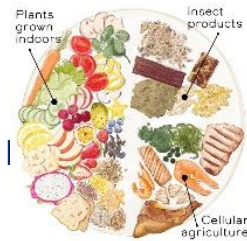
FRUTA FRESCA



COCHINILLO RECIÉN HECHO



COMIDA DESHIDRATADA



PRODUCTOS HECHOS CON INSECTOS



BOTELLA DE AGUA



BEBIDAS CON GAS



BATIDO INSTANTÁNEO



OXÍGENO



NITRÓGENO





HELIO



ABRIGO



ROPA DE TRABAJO



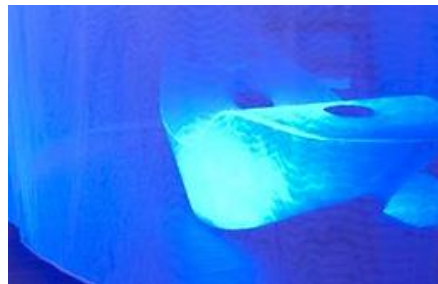
FALDA



VITAMINAS



CINTA DE CORRER



MÁQUINA UVA

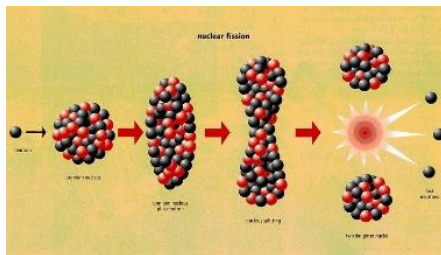


ENERGÍA SOLAR



ENERGÍA EÓLICA





ENERGÍA NUCLEAR



INSTRUMENTOS MUSICALES



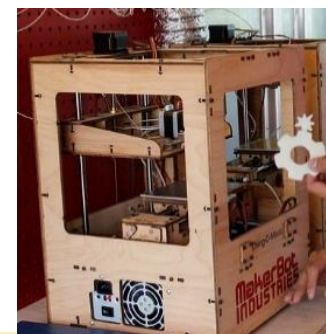
SERIES



MASCOTAS



MÁQUINA CAPAZ DE EXTRAER O₂ DEL CO₂ EN LA ATMÓSFERA MARCIANA (MOXIE)



IMPRESORA 3D



MÁQUINA CAPAZ DE EXTRAER AGUA DEL HIELO



MÁQUINA CAPAZ DE RECICLAR LA ORINA



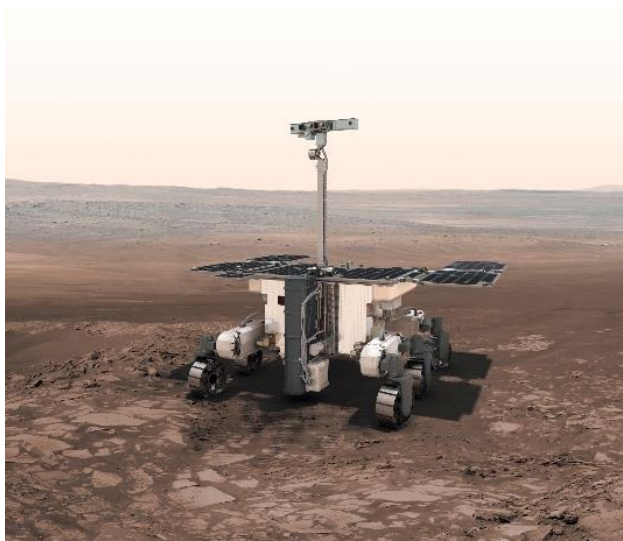
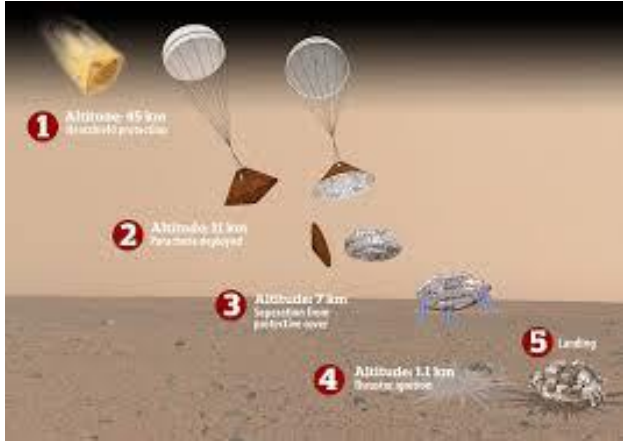
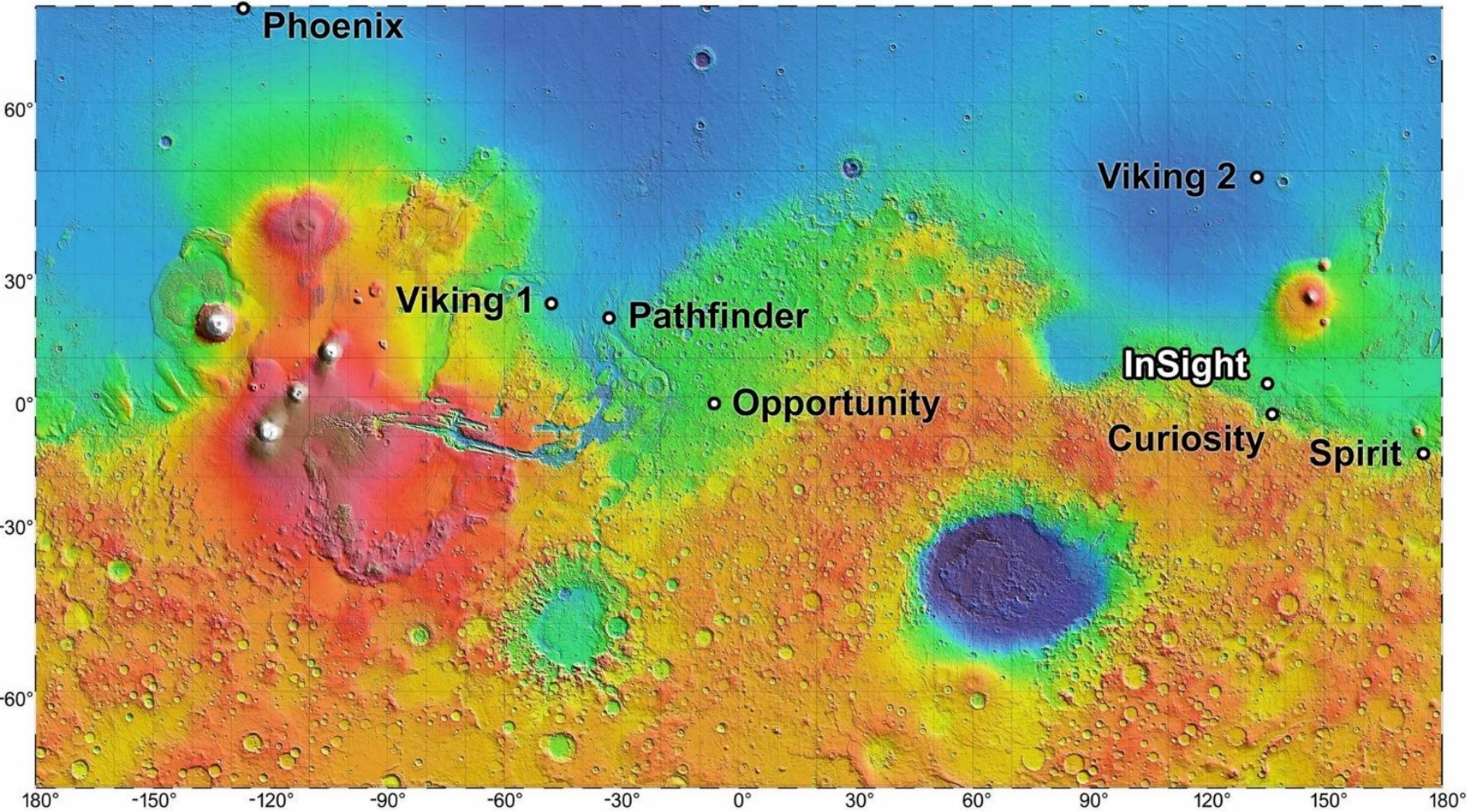
HIDROPÓNICOS



¿ Dónde amartizar?

Identifica posición,

nombre & foto



**1.
LIMITACIONES DE
ILUMINACIÓN SOLAR**



**En latitud
(grados)**



**2.
LIMITACIONES DE
FUENTE DE AGUA**



**En latitud
(grados)**



**3.
LIMITACIONES DE SUPERFICIE
PARA EL ROVER**



**En longitud
(grados)**



Norte

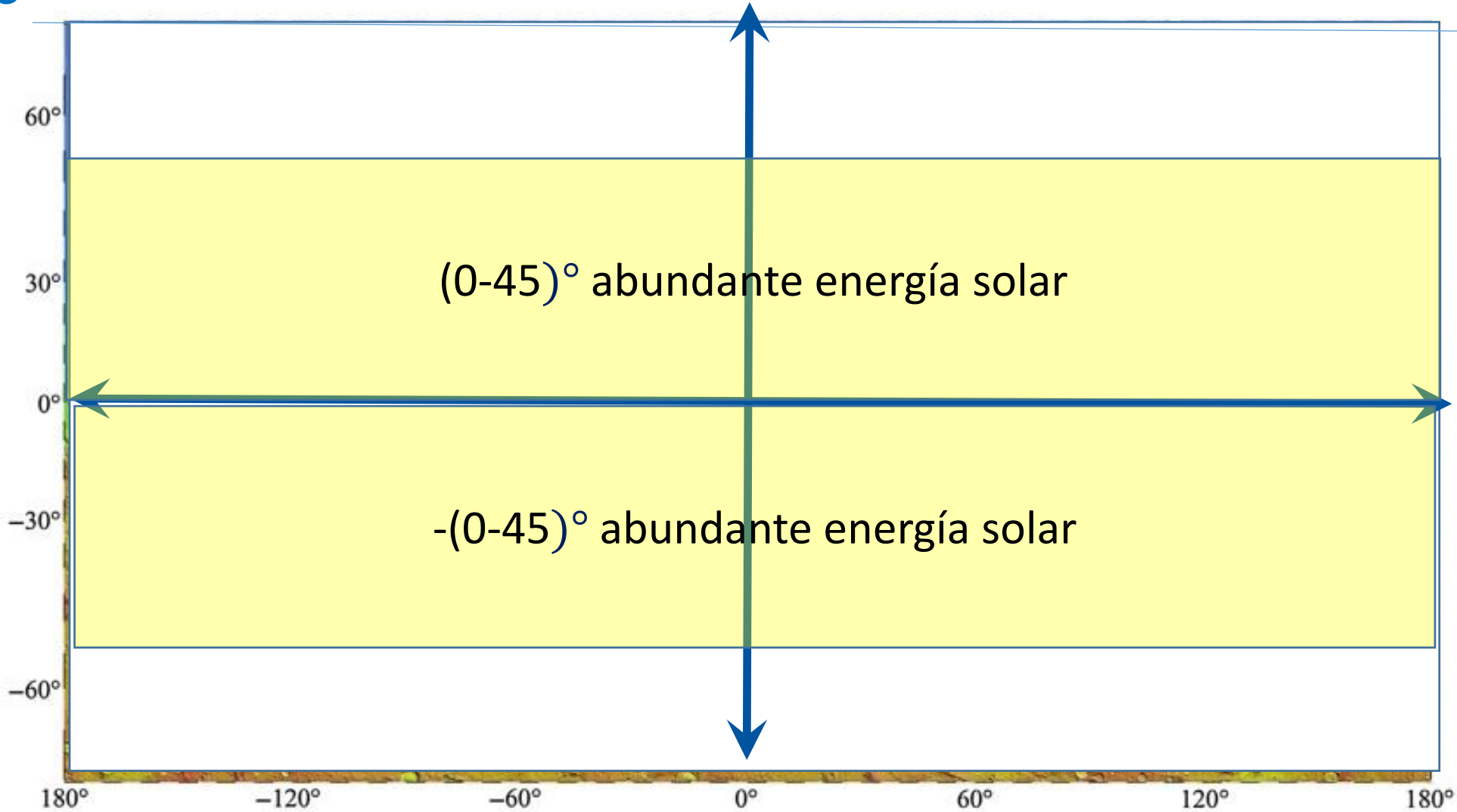
LATITUD

Sur

Oeste

LONGITUD

Este



Norte

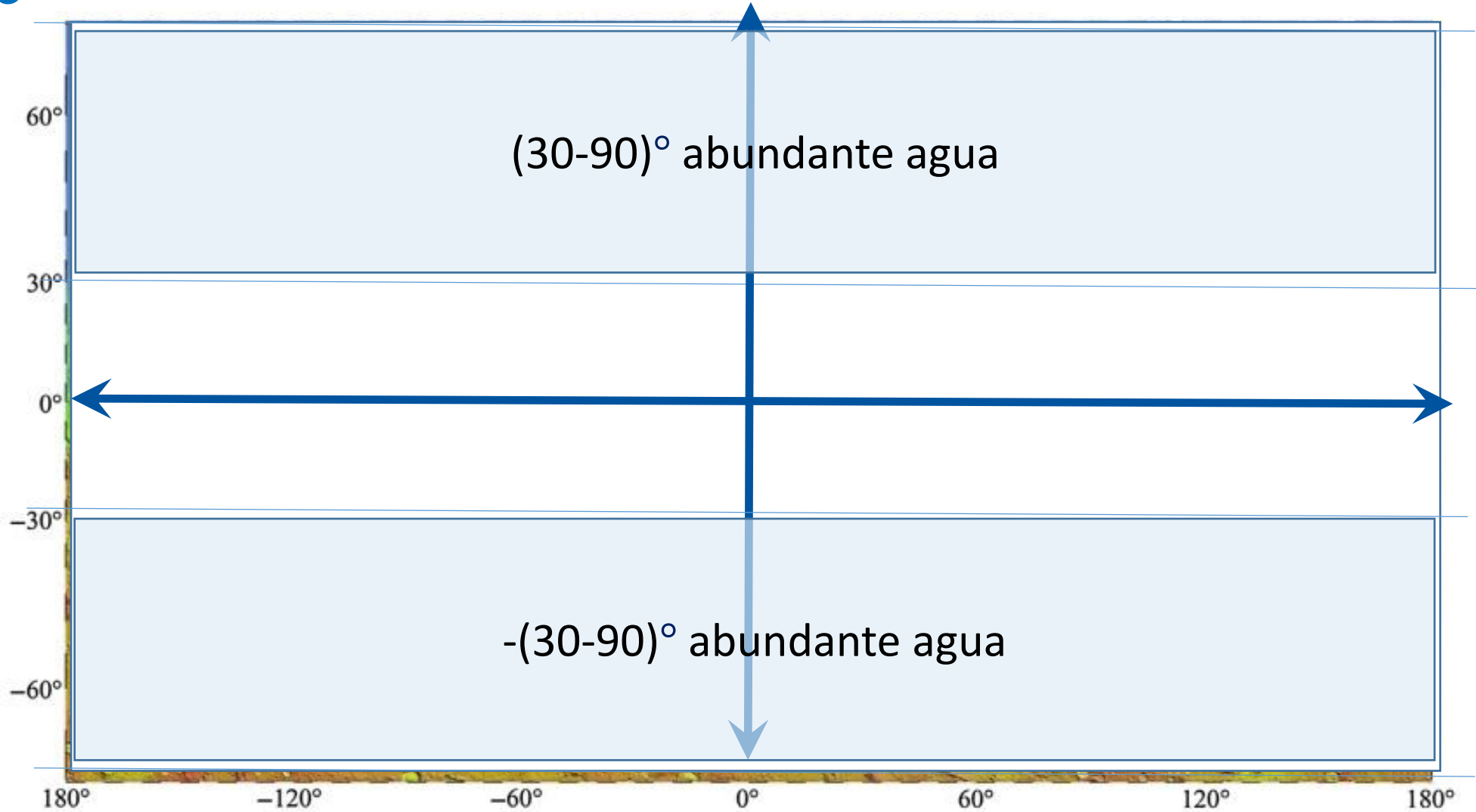
LATITUD

Sur

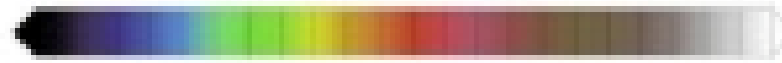
Oeste

LONGITUD

Este



-8 -4 0 4 8 12 km



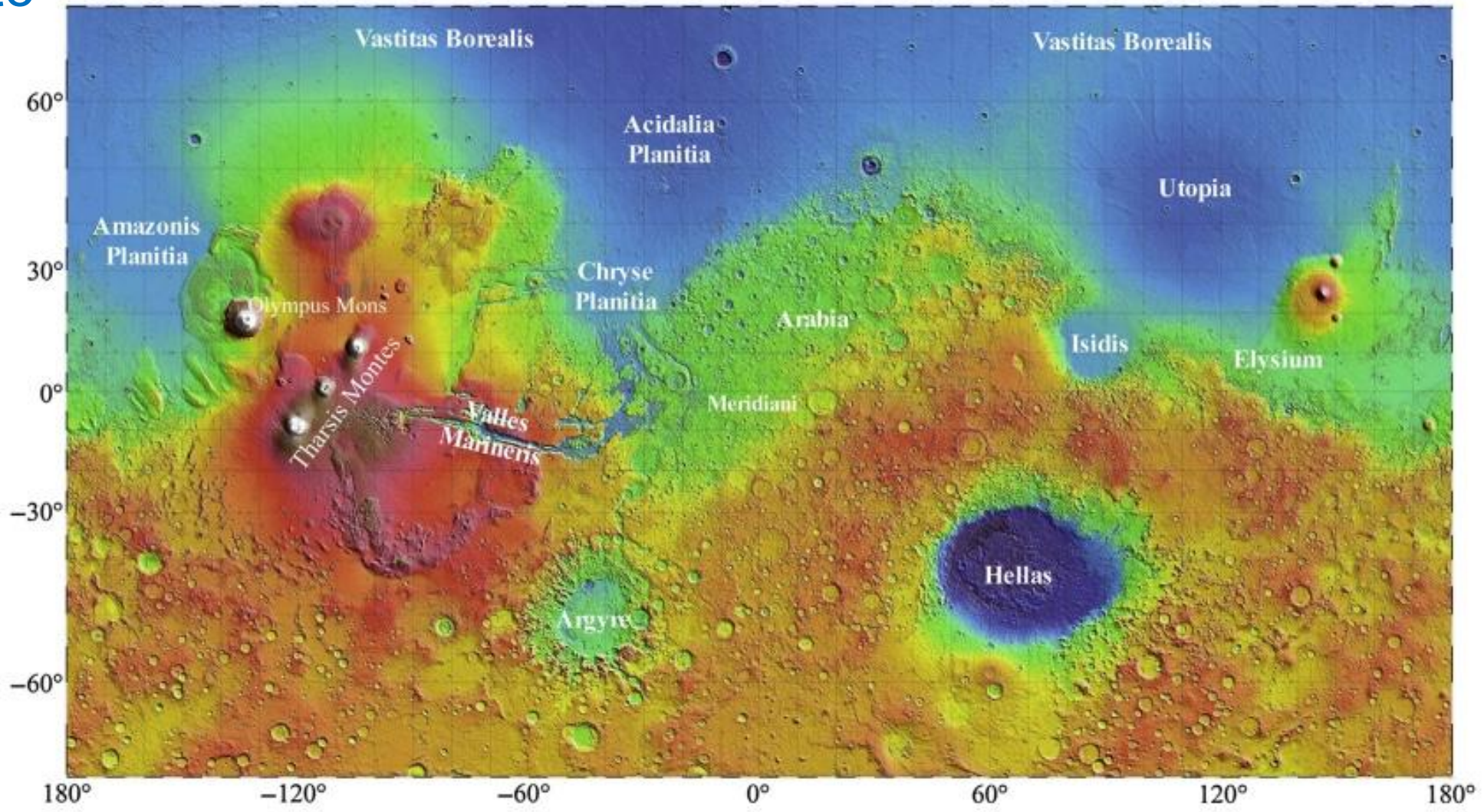
Las zonas de menor altura y planas son las mejores para aterrizar el rover. En el mapa topográfico son las azules

Norte



LATITUD

Sur



Oeste

LONGITUD

Este

