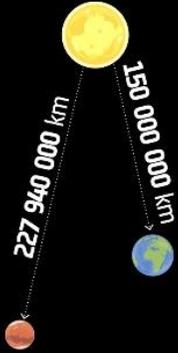
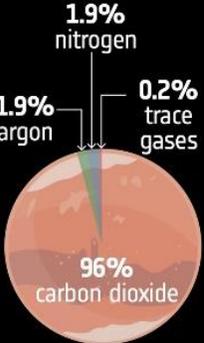
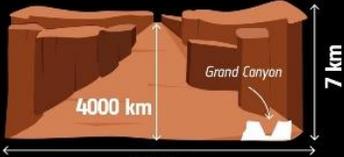
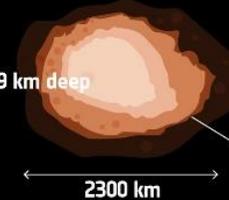
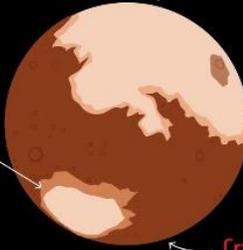


# ¿ Qué sabemos de Marte?



# → MEET MARS

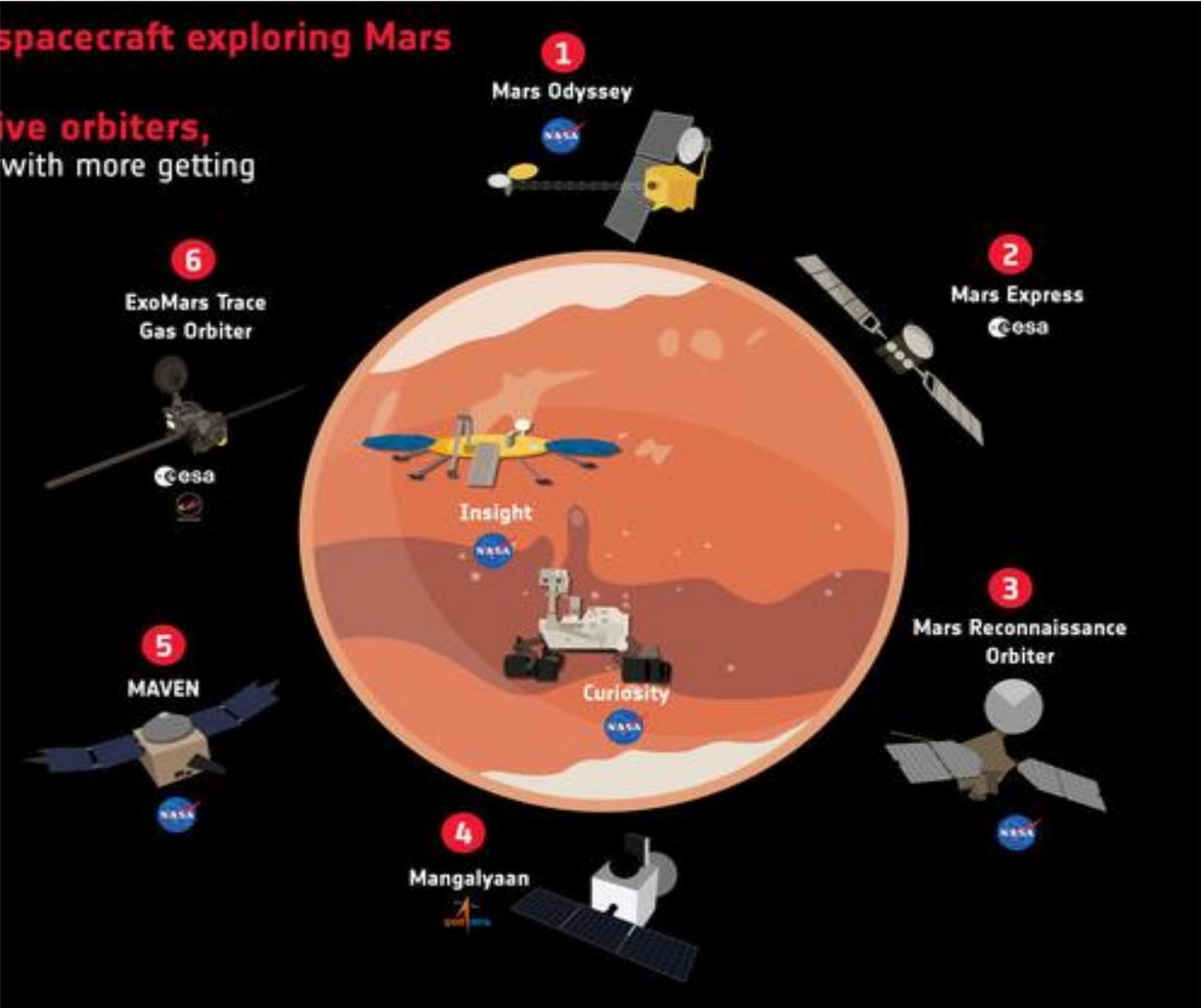
<b>Diameter</b>  6 794 km about half the diameter of Earth	<b>Gravity</b> 3.71 m/s <sup>2</sup>  about 1/3 of Earth's gravity	<b>Density</b> 3.93 g/cm <sup>3</sup>  Earth: 5.51 g/cm <sup>3</sup>	<b>Average distance from the Sun</b>  227 940 000 km 150 000 000 km	<b>Martian day</b>  24:37 <b>Martian year</b>  687 Earth days	<b>Average temperature</b>  max +27°C -55°C min -133°C	<b>Atmospheric surface pressure</b>  6.35 mbar	<b>Atmosphere</b>  1.9% nitrogen 1.9% argon 0.2% trace gases 96% carbon dioxide
<b>Surface area</b> 145 million sq km about the same as Earth's land area 	<b>Moons</b> <b>Deimos</b>  12 km 11 km 15 km <b>Phobos</b>  22 km 18 km 27 km 20 000 km 6000 km	<b>Olympus Mons</b>  25 km 600 km Mount Everest <b>Valles Marineris</b>  4000 km 600 km 7 km Grand Canyon <b>Impressive features</b> <b>Hellas Basin</b>  9 km deep 2300 km One of the Solar System's largest impact basins <b>Smooth northern lowlands</b>  6 km average elevation difference between the two hemispheres <b>Cratered southern highlands</b>					

#Space19plus #ExploreFarther

Space19 



# Misiones a Marte



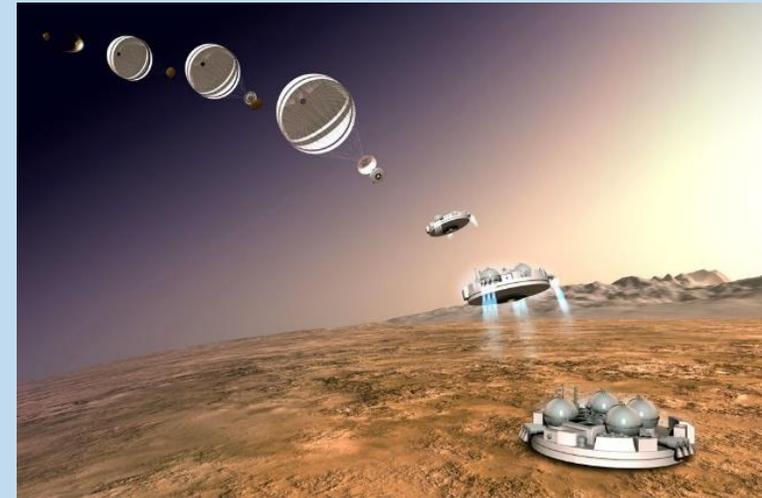
# JUEGO 1

EMPAQUETAMOS



# JUEGO 2

AMARTIZAMOS



# ¿ Qué llevas en tu mudanza a Marte?

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





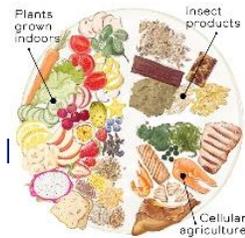
FRUTA FRESCA



COCHINILLO RECIÉN HECHO



COMIDA DESHIDRATADA



PRODUCTOS HECHOS CON INSECTOS



BOTELLA DE AGUA



BEBIDAS CON GAS



BATIDO INSTANTÁNEO



OXÍGENO



NITRÓGENO





HELIO



ABRIGO



ROPA DE TRABAJO



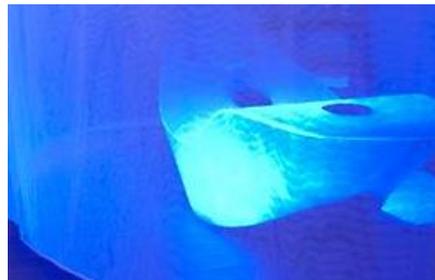
FALDA



VITAMINAS



CINTA DE CORRER



MÁQUINA UVA

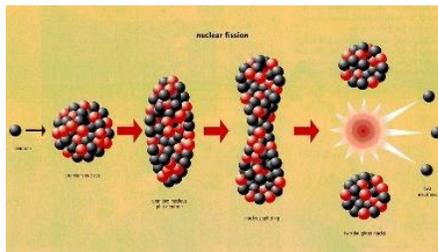


ENERGÍA SOLAR



ENERGÍA EÓLICA





ENERGÍA NUCLEAR



INSTRUMENTOS MUSICALES



SERIES



MASCOTAS



MÁQUINA CAPAZ DE EXTRAER O<sub>2</sub> DEL CO<sub>2</sub> EN LA ATMÓSFERA MARCIANA (MOXIE)



IMPRESORA 3D



MÁQUINA CAPAZ DE EXTRAER AGUA DEL HIELO



MÁQUINA CAPAZ DE RECICLAR LA ORINA



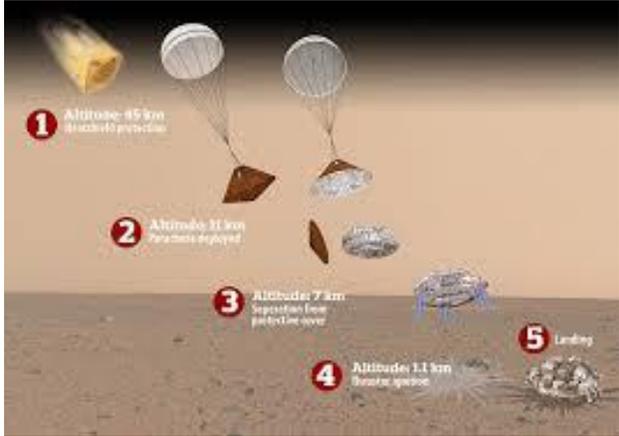
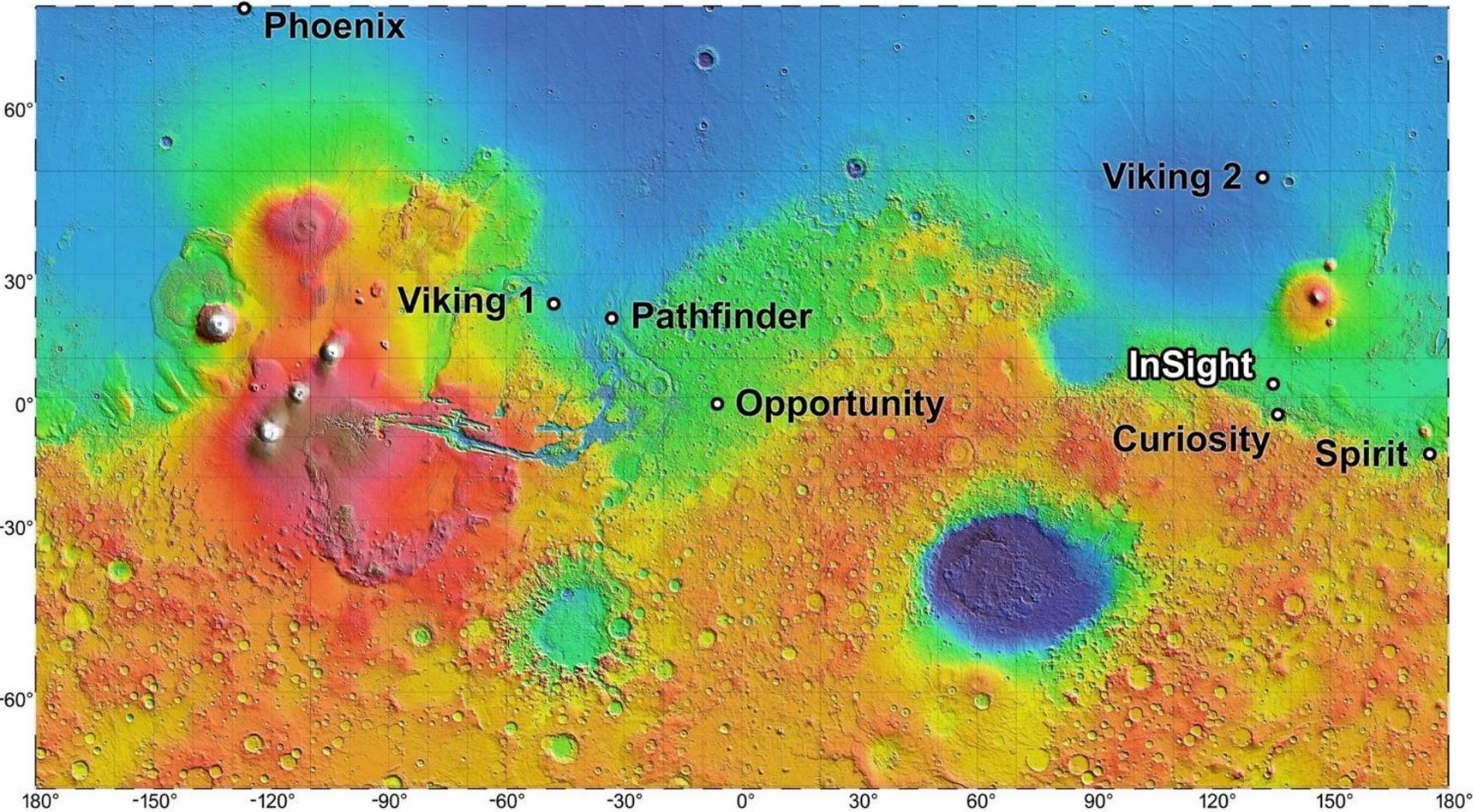
HIDROPÓNICOS



**¿ 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

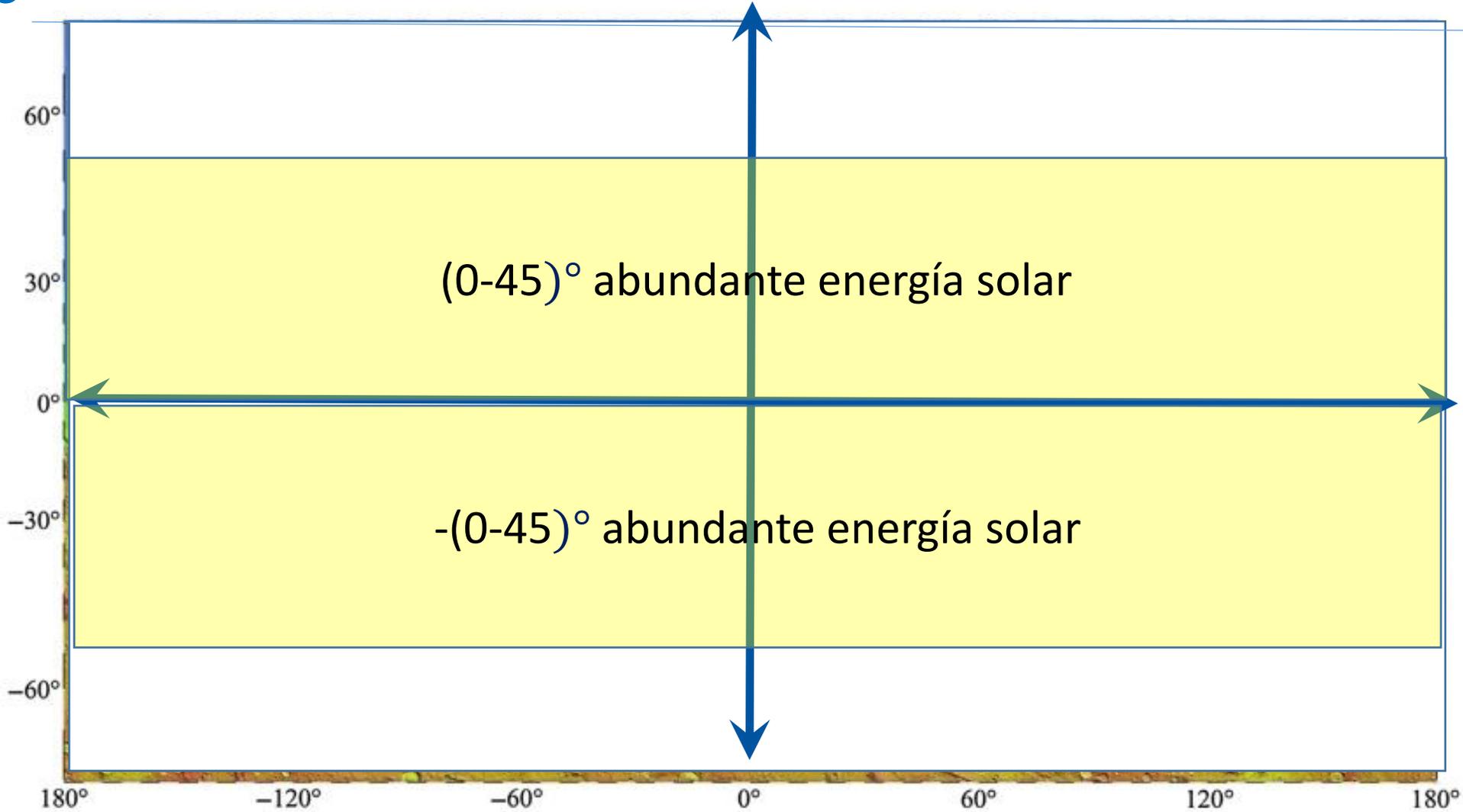
LATITUD

Sur

Oeste

LONGITUD

Este



Norte

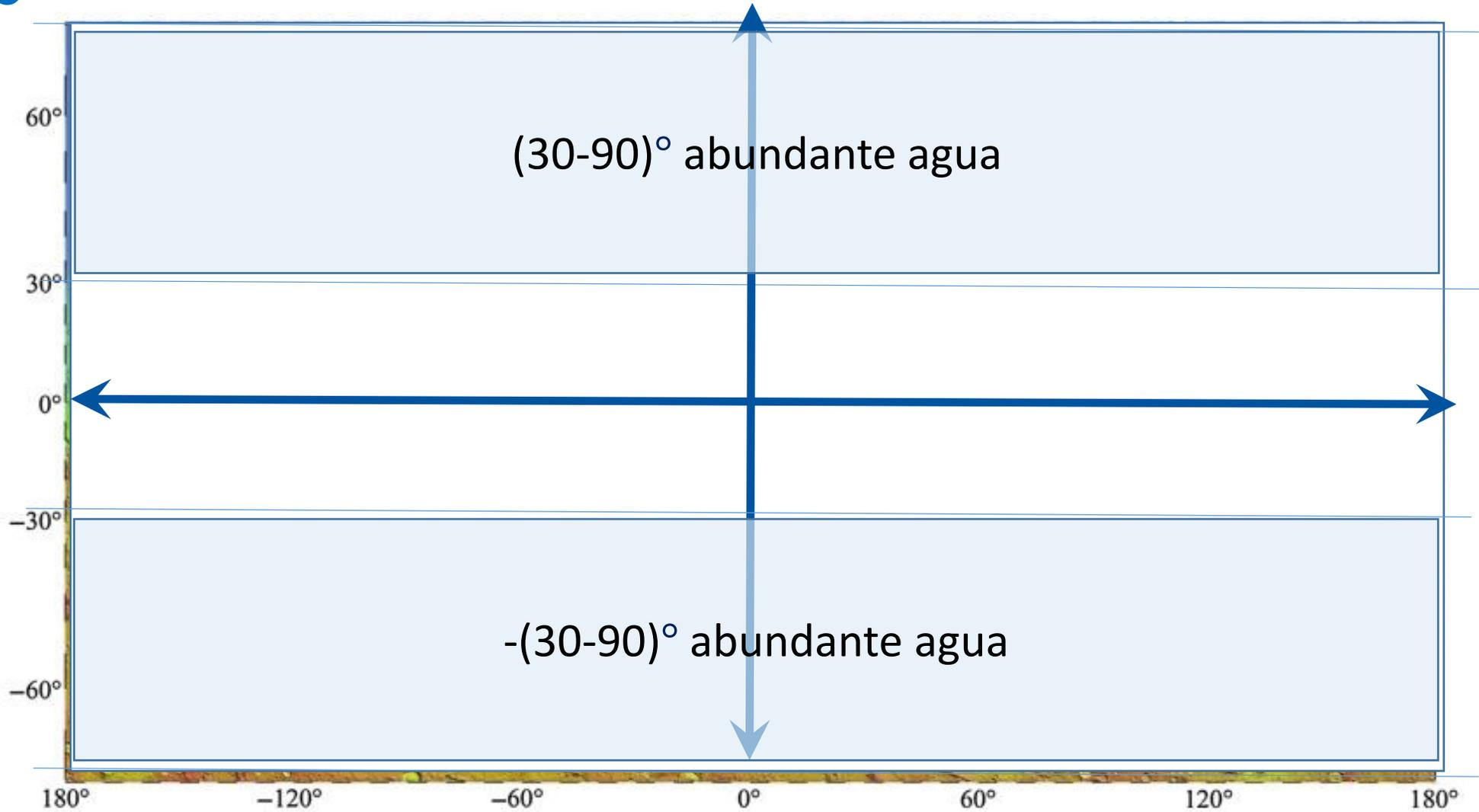
LATITUD

Sur

Oeste

LONGITUD

Este



-8 -4 0 4 8 12 km



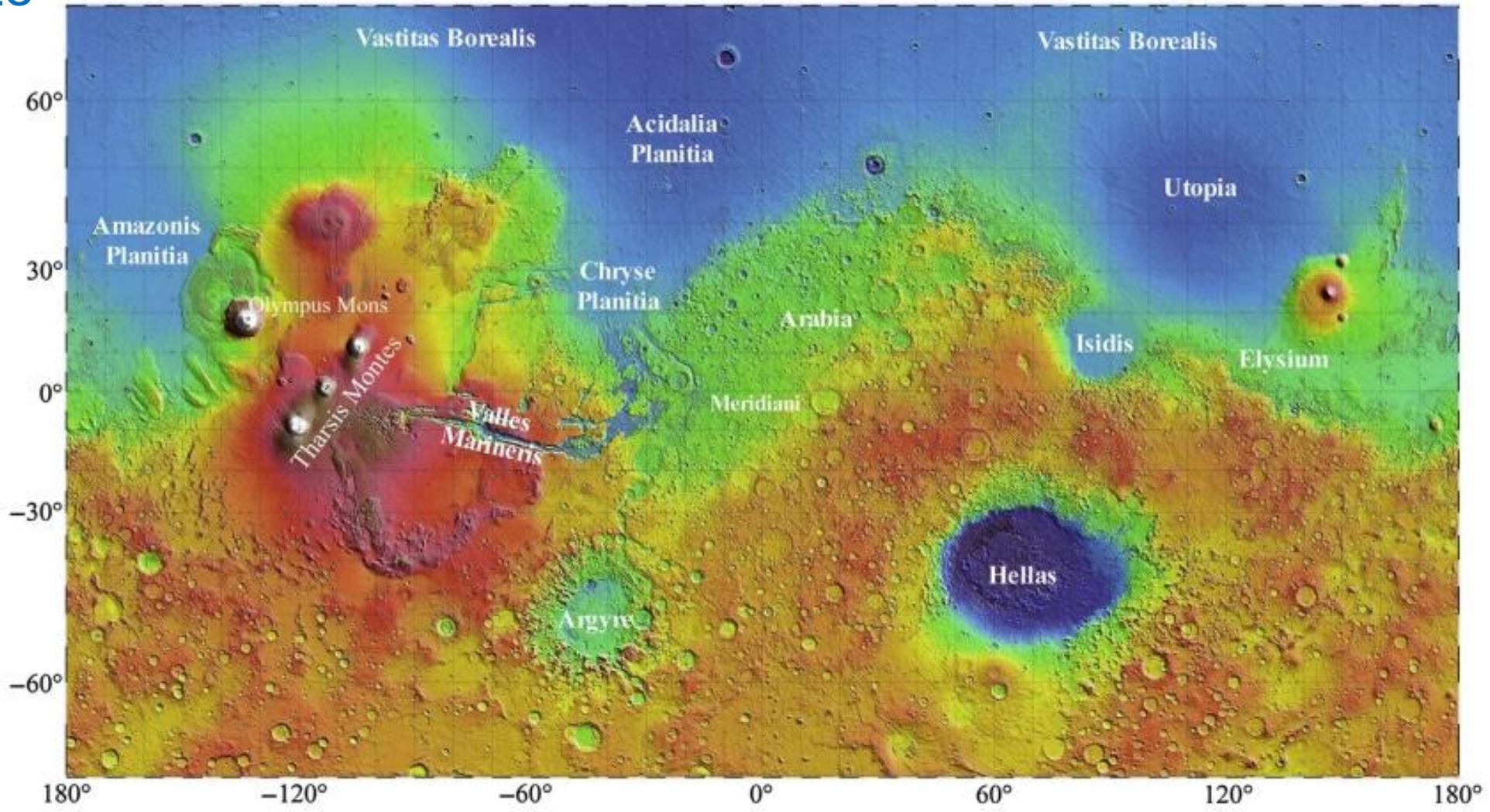
Las zonas de menor altura y planas son las mejores para aterrizar el rover. En el mapa topográfico son las azules

Norte



LATITUD

Sur



Oeste

LONGITUD

Este

