

VIKING 1 (Sonda de amartizaje)	
Misión	Misión conjunta de 2 orbitadores y sendas sondas de amartizaje (Viking 1 y 2) para explorar la superficie marciana con un detalle sin precedentes.
Nacionalidad	EEUU.
Agencia espacial	NASA.
Fecha y hora de lanzamiento	20 de agosto de 1975 21:22 UTC.
Fecha y hora de llegada	20 de julio de 1976 11:53 UTC.
Región de Marte a la que llegó	Chryse Planitia.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtener imágenes de alta resolución de la superficie marciana. ▪ Caracterizar la estructura y composición de la atmósfera. ▪ Caracterizar la estructura y composición de la superficie. ▪ Buscar evidencias de vida.
Instrumentos que transporta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema de imágenes (2 cámaras). ▪ Espectrómetro de masa y cromatógrafo de gases (GCMS). ▪ Sismómetro. ▪ Espectrómetro de fluorescencia de rayos X. ▪ Laboratorio Biológico. ▪ Paquete de instrumentos meteorológicos (temperatura, presión, velocidad del viento). ▪ Brazo robótico por control remoto.
Avances tecnológicos/científicos	Los orbitadores de las misiones Viking enviaron 52.663 imágenes y mapearon alrededor del 97% de la superficie marciana y las sondas de amartizaje mandaron 4.500 fotografías de los dos lugares de exploración.
Periodo de actividad	2306 días (6,3 años) o 2245 soles.
Nivel de éxito	Éxito.
Curiosidades	Hasta la llegada del Opportunity en 2010, albergaba el récord de longevidad de una misión en la superficie de Marte. Envío la primera imagen nítida de la superficie marciana y la primera imagen panorámica. Un fallo humano en una actualización de software hizo que se perdieran las comunicaciones, terminando la misión.
Imagen	