

MARS 3 (Módulo de descenso y Rover)	
MISIÓN (breve descriptor)	Primer amartizaje controlado.
NACIONALIDAD	URSS
AGENCIA ESPACIAL	Unión Soviética
FECHA Y HORA DE LANZAMIENTO	28 de mayo de 1971 15:26 UTC
FECHA Y HORA DE LLEGADA/ATERRIZAJE	2 de diciembre de 1971 13:50 UTC
REGIÓN DE MARTE	Cráter Ptolomeo (Terra Sirenum)
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar un amartizaje suave en Marte, ▪ devolver fotografías de la superficie, ▪ enviar datos de las condiciones meteorológicas, de la composición atmosférica y de las propiedades mecánicas y químicas del suelo.
INSTRUMENTOS QUE TRANSPORTA	<p>Aterrizador</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dos cámaras de televisión para la obtención de vistas de 360°. ▪ Espectrómetro de masa. ▪ Sensores de temperatura, presión, composición y velocidad del viento. ▪ Dispositivos para medición de propiedades mecánicas y químicas del suelo. ▪ Pala mecánica para buscar compuestos orgánicos y signos de vida. <p>Rover</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Penetrómetro dinámico ▪ Medidor de radiación.
AVANCES TECNOLÓGICOS/CIENTÍFICOS CONTRIBUCIÓN	La sonda Mars 3 fue la primera que realizó un amartizaje suave en la superficie de Marte.
PERIODO DE ACTIVIDAD	2 minutos (Orbitador 452 días)
ÉXITO O NO ÉXITO	Éxito parcial
CURIOSIDADES	A los 90 segundos tras el aterrizaje el módulo de descenso comenzó a transmitir datos hacia el orbitador. A los 20 segundos se perdió la conexión. Consiguió mandar una imagen parcial de 70 líneas que muestran un fondo gris sin detalles.