

# BepiColombo – Explorando Mercurio

Para llegar al planeta más cercano al Sol la misión a Mercurio de la Agencia Espacial Europea recorrerá 8.524.000.000 kilómetros durante siete años. A su llegada los ingenios europeo y japonés se separarán; cada uno se colocará en su propia órbita en torno al planeta.

Órbita del MPO: 480 x 1.500 kilómetros

El **Mercury Transfer Module** lleva el sistema de propulsión para el viaje interplanetario y se separará a la llegada.

Mercurio

Contratista principal de ESA, **Airbus** está a cargo del diseño y construcción de todo el hardware del ingenio europeo.

MPO

El **Mercury Planetary Orbiter (MPO)** está enfocado al estudio de la superficie e interior de Mercurio. Porta instrumentos que estarán continuamente orientados hacia el planeta.

El escudo térmico (**MOSIF**) protege durante el largo periplo al ingenio orbital japonés MMO, y se desprenderá al llegar a Mercurio.

Órbita del MMO: 590 x 11.640 kilómetros

MMO

El **Mercury Magnetospheric Orbiter (MMO)** es la única parte de la misión que suministra JAXA, la agencia espacial japonesa. Se centrará en explorar el entorno magnético de Mercurio.

**AIRBUS**