



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

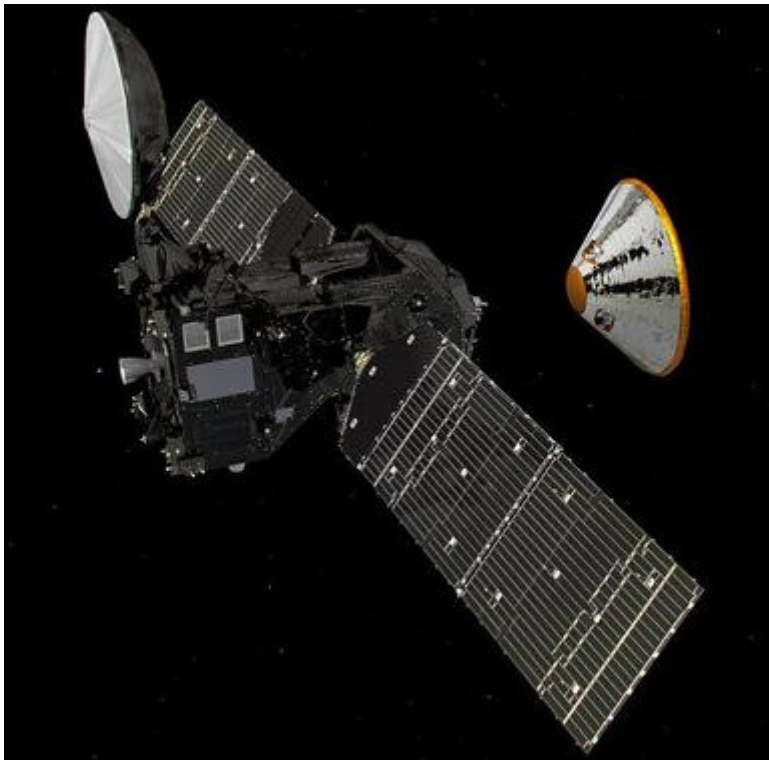
Octubre 17 2016

Reporte No. 95

NUEVA MISIÓN DE EXPLORACIÓN A MARTE (EXOMARS DE LA ESA)

La misión espacial EXOMARS de la Agencia Espacial Europea (ESA) llega a Marte este miércoles 19 de octubre. El objetivo de la misión es poner en órbita a un laboratorio de observación de la atmósfera de Marte (Trace Gas Orbiter) y también lograr el descenso controlado de un laboratorio de estudio sobre el planeta. El laboratorio llamado Schiaparelli (en honor al astrónomo italiano quien realizó múltiples observaciones visuales del planeta Marte), es famoso por su descripción de la superficie de Marte y los "canales" marcianos en 1877.

El día 16 de octubre la unidad de descenso Schiaparelli se desacopló de la nave Trace Gas Orbiter y logró su trayectoria final para el descenso en Marte exitosamente.



En la imagen artística vemos representada la nave de descenso Schiaparelli en forma de un cono, separándose de la nave Trace Gas Orbiter o TGO que se mantendrá en órbita del planeta Marte.

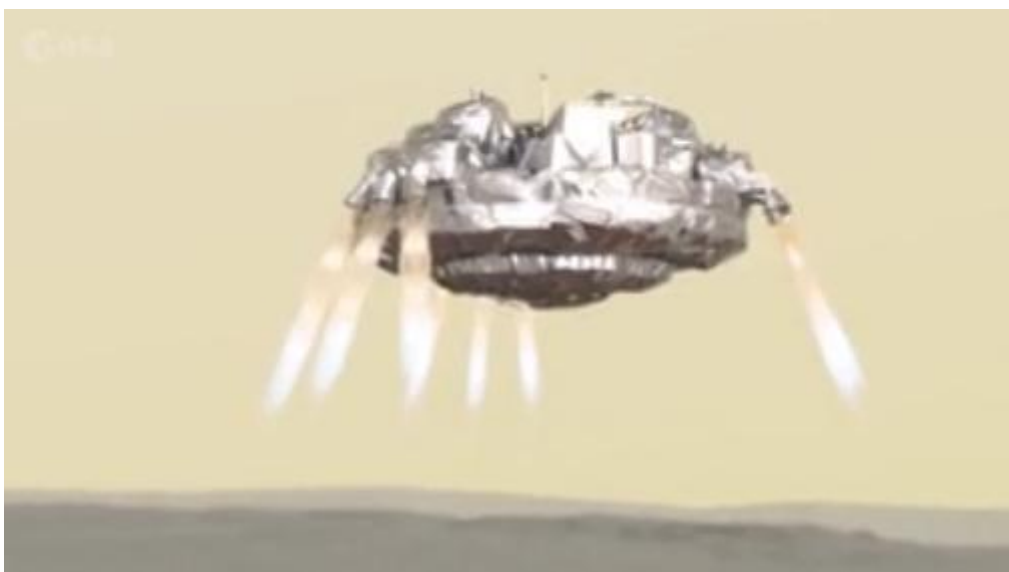
La tarea principal del laboratorio Schiaparelli y la TGO es la de buscar indicios de agua congelada debajo de la superficie marciana y también, de emisiones de gas metano en la atmósfera, que indiquen alguna forma de actividad biológica.

La zona elegida para el descenso de Schiaparelli es la misma donde se encuentra actualmente la nave robot explorador de NASA Opportunity.

Si todo va bien la Schiaparelli iniciará el ingreso a la tenue atmósfera de Marte el 19 de octubre. Cabe señalar, que este módulo de descenso deberá soportar grandes temperaturas por la fricción con la atmósfera marciana. En la representación artística vemos a Schiaparelli ingresando a la atmósfera marciana.



Luego de unos minutos se tendrá el descenso usando el tradicional paracaídas y posteriormente a una determinada altura, Schiaparelli debe separarse del paracaídas y realizar el descenso final por medio de cohetes hasta llegar a la superficie de Marte.. Esta es sin duda la parte de más riesgo en la misión.



MISIÓN EN VIVO!!

Si desea vivir en "vivo esta experiencia espacial" visite la página de ESA TV, que transmitirá en directo todas las incidencias de esta misión a Marte!!!

19 de octubre .. No olvidar!!

<http://www.esa.int/esatv/Television>

ESA TV Iniciará su transmisión a las 09:00 hora en Bolivia 13:00 T.U.

Cielos Claros!!