

# La tripulación del Mars500 cumple un año simulando un viaje a Marte

Están aislados en las instalaciones del Instituto para Problemas Bioéticos, a las afueras de Moscú

EP / MADRID

Día 03/06/2011 - 16.30h



## Los seis miembros de la tripulación del Mars500

Los seis miembros de la tripulación del **Mars500** cumplen un año simulando un viaje a Marte en las instalaciones del Instituto para Problemas Bioéticos (IBMP, por sus siglas en inglés) situado a las afueras de Moscú (RUSIA), y afirman en una carta que "tienen la determinación de continuar hasta el final del experimento", según informa la Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés).

Los dos miembros europeos de la tripulación, **Romain Charles** y **Diego Urbina**, han escrito sobre los mejores momentos, la monotonía y los ánimos del equipo durante este año. Así, Urbina ha expresado que "es increíble que haya pasado un año" y que las personas que están en el exterior "pueden intentar sentir cómo se sienten los tripulantes si recuerdan qué estaban haciendo hace un año e imaginando cómo sería haber vivido desde entonces en el interior de una caja metálicas sin ventanas".

Por su parte, el otro tripulante europeo, **Romain Charles**, ha comentado que "**lo peor**" es la rutina diaria porque cada día "se despiertan a la misma hora para realizar las mismas pruebas médicas con los mismos

aparatos". "¡No hemos tenido ni un día libre de vacaciones o un fin de semana en el último año!", ha expresado. Además, Urbina explica que "constantemente están realizando docenas de experimentos sin importar si es un buen o un mal día", al tiempo que apunta que "tienen que esforzarse al máximo para generar resultados de calidad que ayudarán a algunos de los mejores científicos de Europa a estudiar por lo que tendrán que pasar los astronautas del futuro".

Por su parte, Charles añade que "**todavía tienen por delante cinco meses para aprovechar al máximo este viaje a Marte**". En lo referido a la misión, la agencia recuerda que se inició el 3 de junio de 2010 y que a finales de enero de este año la tripulación llegó a la órbita marciana, donde les esperaba un módulo de aterrizaje cargado de suministros, que "en realidad era otro módulo conectado a las instalaciones principales". Asimismo, apunta que Urbina, el investigador chino Wang Yue y uno de los dos rusos, Alexanr Smoleevskiy, se mudaron al nuevo módulo después de transferir los suministros a la nave principal. Allí, iniciaron el "descenso" hasta la superficie marciana".

"**Durante su estancia en Marte, realizaron tres paseos espaciales** en los que recogieron muestras del terreno, hicieron experimentos científicos y exploraron el entorno con un rover, imitando las actividades que algún día tendrán que realizar los primeros astronautas que lleguen al verdadero Planeta Rojo", explica la ESA. También concreta que los módulos de aislamiento "reproducen hasta el último detalle de un viaje interplanetario" y que la nave está compuesta por cuatro cilindros interconectados, con un volumen total de 550 metros.

Asimismo, indica que "**el mayor problema de las futuras misiones** de exploración interplanetaria no son necesariamente los aspectos tecnológicos, sino **la interacción entre los tripulantes en un entorno tan hostil**". Además, comenta que los tres astronautas que conquistaron la superficie del planeta volvieron a la nave para emprender el viaje de vuelta el pasado 2 de marzo. Finalmente, la agencia recuerda que **la tripulación acabará su misión el próximo 5 de noviembre**, cuando la escotilla de los módulos de aislamiento se abra de nuevo, aunque añade que su misión se prolongará unas cuantas semanas más con pruebas médicas y reuniones para discutir los resultados de este "inusual" experimento.

---