

# Acaba la misi3n Mars500, 500 dnas de viaje simulado a Marte



Carlos Rebato

5 de noviembre, 2011, 02:56



Todavna nos queda mucho para pisar Marte, m3s de lo que nos gustar3a y quiz3 menos de lo que pensamos, sin embargo, eso no impide que el hombre deje de prepararse para tal hazaca. Tras 520 dnas de aislamiento, dio comienzo [en Junio de 2010](#), la misi3n [Mars500](#) ha tocado a su fin, en ella un equipo de varios hombres han estado realizando un simulacro de cymo ser3a un viaje Marte, con falsos 'aterizajes' incluidos tanto de ida como de vuelta, el objetivo principal de la misma era comprobar cymo se comporta el cuerpo humano desde una perspectiva fisiol3gica y sobre todo psicol3gica al ser sometido a tal r3gimen de aislamiento.

Encerrados completamente en una pequeca nave simuladas las personas han realizado exactamente las mismas tareas que hubiesen hecho en un viaje de verdad. Evidentemente han tenido que someterse a monitorizaciones de sus ciclos de sueco, escaneos magn3ticos y recogida de muestras biol3gicas para ver cymo iban respondiendo su cuerpo al avance de la misi3n. Seg3n la ESA, lo que se ha demostrado con 3l mismo es que somos t3cnicamente capaces, como seres humanos, de sobrevivir a un viaje de ida y vuelta a Marte, m3xime en buenas condiciones, tal y como se ha demostrado cuando el equipo ha finalizado el aislamiento.

Lo realmente curioso es hasta qu3 punto estaba simulado todo el procedimiento. Por ejemplo, dentro de la nave ten3an conexi3n a Internet, pero estaba retrasada 7 minutos con respecto al tiempo real, lo mismo para todas las comunicaciones con la tierra, que de hecho y en ocasiones quedaban interrumpidas dependiendo de ciertos factores. Aunque la misi3n ha sido important3sima desde un punto de vista cient3fico y de hecho ya se ha sacado alguna aplicaci3n m3dica de todo el experimento es importante tener en cuenta las diferencias que tendr3a con un viaje 'real' a Marte, sobre todo por las condiciones f3sicas como la microgravedad y la radiaci3n.

Por este motivo se est3 estudiando la posibilidad de realizar una misi3n similar en la Estaci3n Espacial Internacional, tambi3n de 500 dnas, no sylo para ver cymo responde el cuerpo humano desde el punto de vista psicol3gico sino tambi3n desde el f3sico, psicol3gico y funcional al estar en condiciones de gravedad distintas a las de la tierra. Puede que todavna nos queden d3cadas quiz3 para llegar a Marte, sin embargo, son esfuerzos como este los que motivan a pensar que cada vez estamos m3s cerca de lograrlo y que quiz3, sylo quiz3, a3n estemos vivos para presenciarlo. Termino con una pregunta ¿Alguno estar3a dispuesto a encerrarse 500 dnas en una nave simulada para un experimento?