

# Viaje simulado a Marte concluyó con éxito en instalaciones rusas

nmedina

Viernes, 04 de Noviembre de 2011 10:28



Visto: 166

Ciencia y Salud



**520 días permanecieron tres rusos, dos europeos y un chino en una réplica de una nave interplanetaria en instalaciones en Moscú / La tripulación disponía de alimentos para todo el viaje, que tuvieron que dosificar**

Los tripulantes de la misión simulada a Marte, Mars 500 que inició el pasado 3 de junio de 2010 terminó este viernes su experiencia con resultados positivos. 520 días permanecieron tres rusos, dos europeos y un chino en una réplica de una nave interplanetaria en instalaciones en Moscú (capital de Rusia), cuya misión buscaba comprobar la resistencia psicológica y médica del hombre para futuras misiones tripuladas al planeta rojo.

Según explicó la Agencia Europea del Espacio (ESA), Mars 500 es el experimento psicológico más largo de la historia. Estiman que en cuatro días, aproximadamente, Alexéi Sitev, Sujrob Kamólov y Alexandr Smolenski (rusos), Diego Urbina (italo-colombiano), Romain Charles (francés) y Wang Yue (chino), comenzarán tratamiento médico para determinar su estado psicológico.

Con una extensión de 550 metros cuadrados, las instalaciones en las que permanecieron los tripulantes, incluían el interior de una nave interplanetaria, un vehículo para aterrizar en Marte y un paisaje marciano. Mars 500 permanecía en el Instituto de Problemas Biomédicos de Rusia.

El módulo de vivienda contaba con una cocina con mesa, unas minúsculas habitaciones forradas de madera de tres por dos metros con cama, mesa y armario, un inodoro y una ducha, que los participantes solo han podido usar una vez cada diez días.

La tripulación disponía de alimentos para todo el viaje, que tuvieron que dosificar. Las comunicaciones fueron únicamente por correo electrónico que quedó interrumpido de vez en cuando y que sufrió el retraso de 40 minutos que se daría en una misión de verdad.

El director del proyecto, Boris Morukov comentó que los tripulantes no tuvieron Internet, ni se pusieron en contacto con sus familias, "afrontando los mismos desafíos que los astronautas, con la excepción de la ingravidez".

Además de ser un experimento único sobre la resistencia humana, los tripulantes probaron tecnologías para vuelos muy largos y tuvieron que asumir imprevistos como averías simuladas para poner a prueba su capacidad de superar inesperados problemas técnicos y situaciones estresantes.

Asimismo, realizaron decenas de experimentos. Uno de ellos, el uso de sistemas de realidad virtual para inducir "estados de ánimo positivos y la regulación de emociones".

Los seis voluntarios permanecieron aislados exactamente el tiempo que lleva el vuelo de ida y vuelta a Marte, es decir, 490 días más otros 30 de estancia simulada en el planeta.

A los 250 días los seis astronautas se dividieron durante un mes en dos equipos de tres. Uno simuló llegar a la superficie marciana, con trajes espaciales y todo, mientras el otro siguió en la nave orbital.

Por la participación en el proyecto, cada tripulante recibirá 3 millones de rublos, más de 80 mil euros (110 mil 744 dólares).

(teleSUR)



