

'Hemos demostrado que el hombre puede volar a Marte'

■ Los voluntarios de 'Mars500' relatan sus experiencias tras 520 días de encierro

ELMUNDO.es | Agencias | Moscú

Actualizado martes 08/11/2011 17:55 horas

"Viajar a Marte es un paso necesario que tenemos que hacer para convertirnos en una especie interplanetaria. Tenemos que expandirnos". Así de contundente se ha expresado hoy Diego Urbina, uno de los seis participantes en el **proyecto Mars500**, la primera simulación de un viaje al planeta rojo.

"**Hemos demostrado que el hombre puede volar a Marte**", ha asegurado por su parte el francés Romain Charles, otro de los voluntarios que han participado en este experimento, durante una rueda de prensa celebrada en Moscú para presentar sus resultados.

Urbina, que se encerró con Charles y otros cuatro voluntarios durante 520 días en el mayor simulacro de odisea interplanetaria realizado hasta la fecha, cree que la conquista de Marte es **vital para el futuro de la humanidad**.

Este colombiano de nacimiento e italiano de adopción sueña con convertirse en uno de los primeros 'martenautes' de la historia y cree que "si ponemos todos los huevos en una cesta, en este caso la Tierra, **las probabilidades de que la civilización humana se acabe son reales**".

Urbina, quien a lo largo de su encierro realizó **un videoblog en exclusiva para los lectores de ELMUNDO.es**, tuvo que aislarse del mundo durante casi un año y medio en una estación sin ventanas, situada en la sede del Instituto de Problemas Biológicos de Moscú, una dura prueba de resistencia física y psicológica que superó con nota.

Altibajos emocionales

"Tienes muchos altibajos. Cuando, por ejemplo, tus amigos y tu familia te dejan de escribir al mismo tiempo. Piensas: **'Será que se han olvidado de mí'**. Es aburrido y echas de menos la relación con otras personas", dijo.

Aunque el proyecto Mars500 era un simulacro, los seis voluntarios realizaron numerosos experimentos científicos y se comportaron como si se tratara de **un auténtico viaje interplanetario**, lo que convirtió el experimento en un "éxito", según los organizadores.

Urbina y dos de sus compañeros, quienes vivieron en minúsculas habitaciones forradas de madera de **tres por dos metros cuadrados**, incluso realizaron un simulacro de caminata espacial sobre la superficie marciana tras poco menos de un año de travesía.

"Cuando llegamos a Marte, nos pusimos los trajes espaciales y salimos a la superficie, estábamos muy emocionados. No digo que sintiéramos lo mismo que un astronauta que vuela a Marte, pero será muy parecido. De verdad que **nos palpitaba el corazón**", confesó.

Lectura de García Márquez

Urbina, que emigró a Italia en 2002 para estudiar Ingeniería en Turín, tras lo que adquirió la ciudadanía de ese país europeo, reconoce que el encierro fue duro: "**Echábamos de menos el contacto con las mujeres**".

"Me gustó mucho leer a Gabriel García Márquez. No leía todas las novelas que me propuse, pero sí siete u ocho. La que más me gustó fue **'El amor en tiempos de cólera'**", dijo.

Urbina, que estuvo tres días en cuarentena tras regresar a la Tierra el pasado viernes, está convencido de que el hombre

llegara a Marte **"en dos decadas o incluso antes"**.

Charles intento superar **la ansiedad del encierro** con su guitarra electrica, las cartas y el estudio del ruso; mientras, el chino Wang Yue opto por la caligrafia, los libros de historia y las clases de mandarin a sus companeros de viaje.

"Soy feliz, ya que he enseñado a cada uno de los cinco **al menos un proverbio chino**", dijo Wang ante las risas de los presentes en una multitudinaria rueda de prensa.

El comandante de la mision, Alexei Sitev, ha comparado su odisea con **"un retorno al pasado"**: "Para nosotros el tiempo se paro, no biologicamente, sino socialmente".

A Alexandr Smoleevski le ayudo su pasado militar, mientras el medico de la tripulacion, Sujrob Kamolov, destaco la convivencia entre personas de diferentes culturas, que se comunicaron en **una mezcla de ruso e ingles que han dado en llamar "rusgles"**.

Recibidos como heroes

Con unas reservas de varias toneladas de agua y comida, los seis neofitos astronautas vivieron en condiciones similares a las de una expedicion real en el interior de **cinco modulos espaciales de 180 metros cuadrados** y con la misma composicion del aire, presion y nivel de ruido que en una nave interplanetaria.

Los seis heroes, como les calificaron tanto la Agencia Espacial Rusa (Roscosmos), como la Agencia Espacial Europea (ESA), que lanzaron este proyecto en 2004 en colaboracion con EEUU y Espana, fueron **galardonados con medallas** y agasajados con regalos por su proeza.

"Estamos un paso mas cerca de Marte", dijo un portavoz de la ESA, en referencia a que la simulada odisea marciana ha recreado las futuras expediciones interplanetarias al estudiar la resistencia del ser humano en condiciones de aislamiento prolongado.

Ademas, su experiencia servira para comprobar la **compatibilidad psicologica** entre los integrantes de una tripulacion y permitira perfeccionar la construccion de las naves espaciales que viajaran a Marte, la prioridad de las agencias espaciales de Rusia y EEUU.
