

## Fin al 'Gran Hermano marciano'

Seis voluntarios han permanecido 520 días aislados en un módulo en Moscú, en un simulacro de viaje a Marte

🕒 06:30



Recomendar 8

**EFE / MOSCÚ | EP / MADRID** El mayor simulacro de viaje espacial a Marte concluyó este viernes con la "llegada" a la Tierra de los "martonautas", seis voluntarios que permanecieron aislados del mundo exterior en un módulo durante los 520 días que duró el experimento.

La escotilla se abrió exactamente a las 14.00 hora de Moscú (10.00 GMT) y los seis voluntarios salieron del simulador de nave interplanetaria situado en la sede del Instituto de Problemas Biomédicos de Moscú (IPBM) tras casi un año y medio de encierro.

Uno a uno, los "martonautas" abandonaron el simulador -sonrientes, como se pudo apreciar en las imágenes de la televisión rusa- y fueron recibidos por autoridades, familiares y amigos, con los que sólo podrán departir tras tres días de cuarentena, en la que serán sometidos a exhaustivos reconocimientos médicos.

Los voluntarios, los rusos Alexéi Sitev, Alexandr Smoléevski y Sujrob Kamolov, el ítalo-colombiano Diego Urbina, el francés Romain Charles y el chino Wang Yue, comparecerán ante la prensa el martes de la próxima semana.

Según explica la ESA, los científicos aguardan "impacientes" los resultados de sus experimentos y la tripulación contaba las horas para volver a ver el Sol. Durante estos 17 meses de misión simulada a Marte, los seis miembros de la tripulación de 'Mars500' han realizado un sinnúmero de experimentos científicos, que incluyen la monitorización de su actividad cerebral, el escaneo de sus cuerpos, la recogida de todo tipo de muestras y el control de su hábitat.

"Los científicos están muy satisfechos con la calidad del material único que han recogido hasta ahora y están deseando tener acceso a los nuevos datos", señala la agencia espacial, al mismo tiempo que puntualiza que analizar toda la información recogida "llevará su tiempo".

"La tripulación es capaz de sobrevivir al inevitable aislamiento que supone una misión de ida y vuelta a Marte. Desde el punto de vista psicológico, podemos lograrlo. La tripulación ha tenido sus momentos buenos y sus momentos malos, pero era algo que cabía esperar. De hecho, pensamos que iban a tener muchos más problemas, pero se han portado excepcionalmente bien", apunta la agencia europea del espacio.

Así, comenta que agosto fue "sin duda" el momento "más duro" para la tripulación puesto que se juntó la fase "más monótona" de la misión con las vacaciones de sus familiares y amigos, que no les podían enviar tantos mensajes como de costumbre y la comida "no era especialmente variada".

Sin embargo, recalca que la moral se recuperó al comenzar la fase final de la misión, cuando la tripulación volvió a recibir mensajes de apoyo al ritmo habitual y, especialmente, a partir del 15 de septiembre, cuando se eliminó el retardo artificial en las comunicaciones y fueron capaces de volver a hablar con 'Tierra' en tiempo real. "Los científicos ya han destacado la importancia de este experimento para un gran número de aplicaciones médicas en la Tierra", apoya la ESA.

La agencia explica a su vez que los astronautas de una misión real a Marte se tendrán que enfrentar a nuevos retos psicológicos puesto que estarán en alerta constante, ya que en caso de emergencia no podrán abrir la escotilla de la nave y salir a la calle. "Vista desde Marte, la Tierra no será más que una estrella entre muchas otras, lo que puede crear un fuerte sentimiento de desapego, que no haría más que sumarse al resto de factores de estrés", agrega.



Imagen televisiva de los voluntarios abandonando el experimento. ESA

### MULTIMEDIA

[Fotos de la noticia](#)

Además, añade que las condiciones de microgravedad y la radiación tampoco lo van a poner más fácil e indica que algunos de estos factores psicológicos se pueden evaluar con estudios de reposo prolongado en cama y a través de las expediciones que permanecen completamente aisladas en la Antártida durante el largo y oscuro invierno.

Finalmente, concluye que los resultados de 'Mars500' no se limitan a la experiencia de las seis personas en aislamiento sino que también abarcan el esfuerzo de la cooperación internacional para su desarrollo y toda la infraestructura necesaria para la simulación, en la que han trabajado de forma conjunta China, Rusia y Europa.