

## China consiguió el primer brote de una planta en la Luna

Según informes de la Administración Nacional del Espacio de China (ANEC) las semillas llevadas al espacio por Chang'e4, la misión china a la cara oculta de la Luna, ya brotaron. Esta es la primera vez que cualquier materia biológica crece ahí, este logro es visto como un paso relevante para la exploración espacial a largo plazo.

Cabe destacar que la Chang'e 4 es la primera misión que llega a la parte más lejana del astro, la que no está orientada hacia la Tierra. La nave llevó tierra dentro de un contenedor sellado en que había semillas de algodón, papas, levadura y huevos de mosca de la fruta. Se espera que los cultivos formen una minibiósfera: un hábitat autosostenible.

En la Estación Espacial Internacional ya han crecido plantas, pero nunca en la Luna. Cultivar en este lugar será esencial para las misiones espaciales a largo plazo, como los viajes a Marte, que tardarán hasta dos años y medio.

Esto significaría que los astronautas podrían cultivar su propia comida en el espacio, así reducirían la necesidad de volver a la Tierra para reabastecerse.

*El Diario del Pueblo*, compartió en Twitter una imagen del brote, afir-

maba que este marcaba "la terminación del primer experimento biológico de la humanidad en la Luna".

El jefe de diseño del experimento, el profesor Xie Gengxin, fue citado por la publicación *South China Morning Post* diciendo: "Hemos tenido en cuenta la futura supervivencia en el espacio. Aprender sobre el crecimiento de estas plantas en un ambiente de poca gravedad nos permitirá sentar las bases del futuro establecimiento de una base espacial".

Xie Gengxin dijo que el algodón se usaría con el tiempo para fabricar ropa, mientras que las papas podrían ser una fuente de comida para los astronautas y la canola se utilizará para hacer aceite.

La agencia estatal china Xinhua, afirmó que las semillas se mantuvieron inactivas gracias a tecnología biológica durante el viaje de 20 días desde la Tierra hasta la Luna. Comenzaron a crecer una vez que el centro de control envió la orden a la sonda para que regara las plantas. □

Fuente:  
BBC, <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PMuWtf19Zl8J:https://www.bbc.com/mundo/noticias-46877317+&cd=1&hl=es-419&ct=dnk&gl=mx>

