

Cápsula Orión sobrevuela cerca de la Luna, inicia regreso a la Tierra

El Ciudadano · 6 de diciembre de 2022

El objetivo principal es probar la resistencia del escudo térmico cuando ingrese a la atmósfera terrestre a una velocidad de 40.000 km/h



El programa **Artemis de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA)** informó que la **cápsula espacial Orión** sobrevoló la Luna a menos de 130 kilómetros de su superficie, maniobra que marca **el inicio del viaje de regreso a la Tierra** de esta primera misión.

Leer más: Sonido en las estrellas de Pismis 24: NASA

La nave espacial **aprovechó la atracción gravitatoria de la Luna** al realizar este sobrevuelo muy cerca de la superficie, para impulsarse en su trayectoria de regreso

La cápsula interrumpió su transmisión por aproximadamente 30 minutos al **pasar por detrás del lado oculto de la Luna**, también debía sobrevolar los lugares de aterrizaje de la misión Apolo.

Poco **más de tres minutos duro el empuje esencial** del motor principal del módulo de servicio europeo, que propulsa la cápsula.

Esta era la última gran maniobra de la misión, que comenzó con **el despegue del nuevo megacohete Artemis de la NASA el 16 de noviembre**, para un viaje que debería durar 25 días y medio en total.

Ahora, Orión solo **hará ligeras correcciones de rumbo hasta que aterrice en el Océano Pacífico**, frente a la ciudad estadounidense de San Diego, el domingo 11 de diciembre. Será recuperada e izada a bordo de un buque de la marina de Estados Unidos.

Una vez que regrese a la Tierra, **Orión habrá viajado más de 1,4 millones de millas (unos 2,25 millones de kilómetros)**, indicó Mike Sarafin, director de la misión Artemis.

La cápsula no lleva pasajeros, pero el propósito de esta misión de Artemis 1 es verificar que el vehículo sea seguro para, **en el futuro, transportar tripulación**.

El objetivo principal es **probar la resistencia del escudo térmico de Orion**, el más grande jamás construido, cuando ingrese a la atmósfera terrestre a una velocidad de 40.000 km/h. Tendrá que soportar una temperatura de 2.800 °C, la mitad de la que hay en la superficie del Sol.

Con el programa Artemis, los estadounidenses pretenden establecer una presencia duradera en la Luna, con el fin de **prepararse para un viaje a Marte**.

La misión Artemis 2 llevará astronautas a la Luna, pero no aterrizará allí. Este honor estará reservado para la tripulación del Artemis 3, que se posará por primera vez en el polo sur de la Luna. Oficialmente, **estas misiones tendrán lugar en 2024 y 2025, respectivamente.**



Foto: Internet

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://t.me/ciudadanomx>

📰 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano