

Artemis II capta inédita imagen de la cara oculta de la Luna

» La tripulación logró fotografiar por primera vez la Cuenca Oriental, revelando detalles clave sobre uno de los impactos más violentos del sistema solar.

Una fotografía sin precedentes de la Luna, captada por la tripulación de la misión Artemis II a bordo de la cápsula Orión, reveló detalles inéditos de la enigmática Cuenca Oriental, uno de los accidentes geográficos más importantes del satélite. El registro marca un hito científico y visual en el regreso de misiones tripuladas a las cercanías lunares tras más de medio siglo.

La imagen, difundida por la Nasa, muestra por primera vez esta formación desde la perspectiva directa de astronautas. Ubicada en el extremo suroeste de la Luna y extendida hacia la cara oculta, la Cuenca Oriental había sido estudiada solo mediante sondas no tripuladas. El sobrevuelo permitió observar su estructura de anillos concéntricos y una gran depresión central, elementos clave para comprender su origen.

Durante la transmisión con la Tierra, la astronauta Christina Koch describió la experiencia como "espectacular", destacando que los patrones de luz y sombra en el hemisferio oculto difieren completamente de la imagen habitual visible desde el planeta. En tanto, el comandante Reid Wiseman calificó la vista como "asombrosa", subrayando la posibilidad única de observar simultáneamente la Tierra en



Durante la misión, los astronautas distinguieron montañas al norte y cráteres emblemáticos como Tycho y Copérnico en la superficie lunar.

penumbra y la Luna completamente iluminada.

La Cuenca Oriental se formó hace unos 3.800 millones de años, durante el denominado Bombardeo Intenso Tardío, cuando múltiples impactos de asteroides y cometas moldearon la superficie lunar. El choque que originó esta estructura expulsó millones de kilómetros cúbicos de material, generando un sistema de tres anillos y fallas profundas que alcanzan el manto del satélite. Su estudio es clave para entender la historia geológica tanto de la Lu-

na como de la Tierra.

Actualmente, la nave se encuentra más cerca de la Luna que de nuestro planeta, en el quinto día de misión. En las próximas horas, ingresará en la esfera de influencia gravitacional lunar, etapa en la que los astronautas realizarán pruebas de sistemas y se prepararán para el sobrevuelo más cercano, previsto a unos 7.600 kilómetros de la superficie.

El retorno está programado para los próximos días, con amerizaje frente a la costa de San

Diego. La misión ya rompió varios récords, incluyendo la mayor distancia recorrida por humanos desde la Tierra y el primer vuelo tripulado más allá de la órbita baja desde 1972.

El éxito de Artemis II permitirá validar tecnologías clave para futuras expediciones y abrirá paso a una presencia humana sostenida en la Luna, con miras a la exploración de Marte en las próximas décadas.

Con información de Infobae