



LA NAVE ARTEMIS II MOSTRÓ EL LADO MÁS OSCURO DE LA LUNA

La misión Artemis II ya entró en su fase más esperada. La tarde del pasado lunes, la tripulación de la NASA comenzó el histórico sobrevuelo de la Luna a bordo de la cápsula Orión, en una maniobra que marca uno de los hitos más importantes del viaje.

Los astronautas despertaron durante la jornada y se prepararon para este momento decisivo, en el que la nave alcanzará su punto más cercano al satélite natural de la Tierra. Según informó la NASA, la cápsula pasará a una distancia aproximada de entre 6.000 y 10.000 kilómetros de la superficie lunar.

Con esta trayectoria, los tripulantes de Artemis II se convertirán en los seres humanos que más cerca han estado de la Luna en más de medio siglo, desde las

últimas misiones del programa Apolo. El paso también les permitirá tener una vista privilegiada del satélite, incluyendo registros en tiempo real y observaciones de su cara oculta.

La agencia espacial detalló que la transmisión en vivo comenzó a las 13:00 horas EDT, horario que actualmente coincide con Chile tras el reciente cambio de hora. Se trata de un sobrevuelo que duró cerca de 7 horas.

Uno de los momentos más

llamativos del recorrido llegó a las 14:45 horas, cuando la tripulación comenzó a capturar imágenes de la Luna en tiempo real. Más adelante, cuando la cápsula pasó por detrás del satélite, los astronautas enfrentaron una breve interrupción en las comunicaciones con la Tierra.

Ese corte duró entre 30 y 50 minutos, debido a que la posición de la nave afectó las ondas de radio que la mantienen conectada con el centro de control en Houston, Texas

LA ARTEMIS II

La nave Artemis II, basada en la cápsula Orión, es un vehículo diseñado para llevar a cuatro astronautas en un vuelo histórico alrededor de la Luna. Cuenta con sistemas de soporte vital avanzados, incluyendo un inodoro moderno, capacidad de ejercicio, y sistemas de telemetría de vanguardia para probar la seguridad en el espacio profundo y prepararse para futuras misiones a Marte.

EL LADO OSCURO DE LA LUNA

En realidad habría que llamarla "la cara oculta de la Luna". No es exactamente "el lado oscuro" porque no está siempre a oscuras: también recibe luz solar. Lo que ocurre es que, por un fenómeno llamado acoplamiento de marea, ese hemisferio nunca apunta hacia la Tierra, por lo que los seres humanos jamás lo vemos directamente desde nuestro hogar en el cosmos, por más preciso que sea el ojo humano o el telescopio que usemos.

En cambio, los miembros de la misión de "regreso a la Luna" tuvieron un privilegio que ni siquiera todos los astronautas pudieron tener: ver la cara "oscura" o mejor dicho, "oculta" de nuestro satélite natural. Para los cuatro astronautas de Artemis II, orbitar toda la Luna y cruzar al otro sector en la cápsula Orion fue uno de los momentos más históricos y simbólicos de toda la misión. Pero esa circunstancia tan especial, también deparó un momento de ansiedad por una espera obligada.



LA TRIPULACIÓN

Los cuatro astronautas de Artemis II en la cápsula Orión, Reid Wiseman, Victor J. Glover, Christina Koch y Jeremy Hansen no solo tuvieron una imagen histórica. La trayectoria elegida por la NASA hizo que la tripulación de Artemis II se convirtiera también en los cuatro seres humanos más lejos de la Tierra en toda la historia. Según datos reportados durante el vuelo, la nave alcanzó una distancia máxima de 252.757 millas, es decir, unos 406.800 kilómetros de nuestro planeta, superando así el récord que mantenía la misión Apollo 13 desde 1970, la misión que por una falla no pudo alunizar.

402.000

kilómetros desde la Tierra es la distancia que contempla el trayecto de Artemis II.

40.000

kilómetros/hora es la velocidad de la cápsula Orión en el reingreso a la atmósfera terrestre.

50 años

El comandante Reid Wiseman, con 50 años es el astronauta de mayor edad en aproximarse a la Luna.

