



## CIENCIA

# MISIÓN ARTEMIS II REGRESA A LA TIERRA TRAS HISTÓRICO VIAJE A LA LUNA

**ÉXITO.** Tras un procedimiento de entrada a la atmósfera terrestre de 14 minutos, la cápsula amerizó en el Pacífico con sus cuatro tripulantes sanos y salvos.

### Agencias

Los astronautas de la misión Artemis II regresaron de la Luna ayer viernes con un dramático amerizaje en el Pacífico para concluir el primer viaje de la humanidad al satélite en más de medio siglo.

Fue un regreso triunfal para la tripulación de cuatro, cuyo sobrevuelo lunar que batió récord reveló no sólo extensas franjas de la cara oculta de la Luna -nunca antes vistas por ojos humanos-, sino también un eclipse solar total.

El comandante Reid Wiseman, el piloto Victor Glover, Christina Koch y el canadiense Jeremy Hansen entraron en la atmósfera a una velocidad de Mach 33 o 33 veces la velocidad del sonido, una marcha vertiginosa no vista desde los viajes lunares Apolo de la NASA en las décadas de 1960 y 1970. Su cápsula Orion, apodada Integrity, hizo el descenso con piloto automático.

La tensión aumentaba en el Control de Misión a medida que la cápsula quedaba envuelta en

plasma al rojo vivo durante el punto de máxima temperatura y las comunicaciones se interrumpían, algo planeado de antemano. Todas las miradas estaban puestas en el escudo térmico de la cápsula, que protege la vida de los astronautas y debe soportar miles de grados de calor durante el reingreso. En el único vuelo de prueba de la nave, realizado sin tripulación en 2022, el exterior chamuscado del escudo regresó a la Tierra con un aspecto parecido al de los cráteres de la Luna.

Al igual que tantos otros, el director principal de vuelo, Jeff Radigan, estaba preparado para sentir algo de ese "miedo irracional que forma parte de la naturaleza humana", especialmente durante los seis minutos en que se interrumpieron las comunicaciones, antes de la apertura de los paracaídas. El buque de recuperación John P. Murtha aguardaba la llegada de la tripulación frente a la costa de San Diego, junto con un escuadrón de aviones y helicópteros militares.

La última vez que la NASA y el Departamento de Defensa su-

maron fuerzas para el reingreso de una tripulación lunar fue con el Apolo 17 en 1972. Se proyectaba que la misión Artemis II regresaría a una velocidad impresionante de 11.025 metros (36.170 pies) por segundo -o 39.668 kilómetros por hora (24.661 millas por hora)-, apenas por debajo del récord, antes de desacelerar hasta amerizar a 30 km/h (19 mph).

"Un amerizaje perfecto en el blanco", informó Rob Navias, del Control de Misión. Sobrevuelo récord e imágenes lunares de Artemis II

Los astronautas, que despegaron desde Florida el 1 de abril, sumaron un logro tras otro mientras navegaban con destreza en el largamente esperado regreso de la NASA a la Luna, el primer gran paso para establecer una base lunar sostenible.

Artemis II no alunizó, y ni siquiera orbitó la Luna. Pero superó el récord de distancia del Apolo 13, con lo que sus tripulantes se convirtieron en los seres humanos que más se han alejado de la Tierra cuando alcanzaron los 406.771 kilómetros (252.756 mi-



LOS CUATRO ASTRONAUTAS SALIERON DE LA CÁPSULA TRAS AMERIZAR FRENTE A LA COSTA DE SAN DIEGO.

llas). Luego, en la escena más conmovedora de la misión, los astronautas, con lágrimas en los ojos, pidieron permiso para nombrar un par de cráteres en honor a su nave lunar y a la difunta esposa de Wiseman, Carrol.

Durante el sobrevuelo récord del lunes, documentaron escenas de la cara oculta de la Luna nunca observadas a simple vista junto con un eclipse solar total. El eclipse, en particular, "nos dejó a todos boquiabiertos", manifestó Glover.

Su asombro y amor maravillaron a todos, al igual que sus impresionantes fotos de la Luna y la Tierra. La tripulación de Artemis II emuló a los primeros ex-

ploradores lunares del Apolo 8 con la imagen de la puesta de la Tierra, que muestra a nuestro planeta poniéndose detrás de la Luna gris. Recordaba a la famosa imagen captada por el Apolo 8 en 1968, en la que la Tierra aparece al amanecer.

"Simplemente te dan ganas de regresar una y otra vez", comentó Radigan en la víspera del amerizaje. "Es el primero de muchos viajes, y tenemos que seguir adelante porque hay mucho" más que aprender sobre el satélite natural de la Tierra.

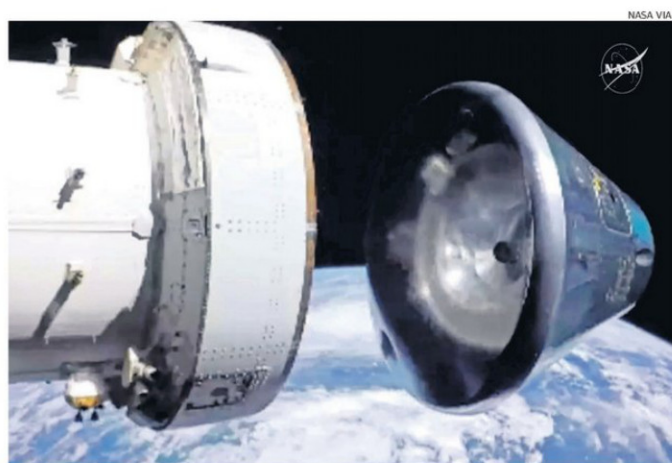
La lealtad de los astronautas de Artemis II era hacia esas futuras tripulaciones, señaló Wiseman.

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, felicitó a la tripulación de la misión Artemis II tras su regreso desde la órbita lunar y aseguró que el país dará nuevos pasos hacia futuras exploraciones espaciales, incluida una eventual misión a Marte. "Felicidades a la gran y muy talentosa tripulación de Artemis II. Todo el viaje fue espectacular, el aterrizaje fue perfecto y, como presidente de Estados Unidos, no podría estar más orgulloso", afirmó Trump en un mensaje a través de su red social Truth Social.

Añadió que espera recibir pronto a los astronautas en la Casa Blanca. **C3**



LOS PARACAÍDAS AYUDARON A LA CÁPSULA A DESACELERAR ANTES DE AMERIZAR.



LA CÁPSULA ORION SE DESACOPLA DEL MÓDULO DE SERVICIO PARA INICIAR EL REINGRESO A LA TIERRA.