

## TENDENCIAS

# Artemis II: tras arreglar baño, la tripulación sigue rumbo a la Luna

La cápsula Orion ha enviado imágenes inéditas de la Tierra y reportes sobre problemas domésticos, como el frío.

V. Barahona / Agencia AP

**E**l primer día del viaje hacia la Luna de la misión Artemis II será recordado por las imágenes de la Tierra en fase creciente, efecto óptico que se debe a la posición de la cápsula Orion y que por primera vez se observa con tanta nitidez, producto de lo avanzado de las cámaras de video que la nave lleva en su exterior.

El Océano Pacífico fue retratado desde el espacio durante la madrugada de ayer en Chile, imagen con que continuó la transmisión en directo en [nasa.gov](http://nasa.gov).

Allí, durante todo el día se pudo escuchar las conversaciones entre la sala de control y los tripulantes que se alejaban, al cierre de esta edición, a cerca de 40.000 kilómetros desde la Tierra. Es decir, habían completado alrededor de una novena parte del viaje.

Los astronautas fueron despertados a las 15.35 horas de Chile, con la canción "Green Light", de John Legend y Andre 3000,



EL OCEANO PACIFICO VISTO DESDE LA MISION ESPACIAL

porque la "noche" fue larga, ya que al cansancio del despegue se añadió otra preocupación: comenzó a parpadear una luz de avería en el baño.

Ubicado en el piso y con una puerta y una cortina para mayor privacidad, el único inodoro de la cápsula es un retrete experimental que se lanzó a la Estación Espacial Interna-

cional (EEI) en 2020. Apenas se usó y lleva años fuera de servicio.

Conocido como el sistema universal de gestión de desechos, el inodoro compacto utiliza succión de aire, en lugar de agua, además de gravedad para eliminar los residuos. También está diseñado para adaptarse mejor a los astronautas.

La tripulación ante la emergencia debió recurrir a un sistema de bolsa y embudo para orinar, hasta que Christina Koch, la primera mujer que orbitará la Luna, logró que el baño volviera a funcionar, gracias a "algunos trucos de gasfitería", en "estrecha colaboración con el centro de control en Houston", señaló la Nasa.



AVION GRABO EL DESPEGUE.

En el primer viaje del hombre a la Luna, la cápsula Apolo era demasiado pequeña para llevar un WC, así que la tripulación, formada sólo por hombres, usó bolsas para hacer sus necesidades.

Estas se reutilizaron durante los vuelos posteriores del transbordador espacial de la Nasa, donde servían como respaldo ca-

da vez que el inodoro fallaba.

Dentro de la cápsula Orion, además, hay sólo 18°C grados, razón por la que los cuatro astronautas, ya despojados de sus uniformes, desarmaron las maletas en busca de ropa con manga larga.

También disfrutaron de las vistas de la Tierra y Koch comentó a la sala de control que pudo distinguir las líneas costeras completas de los continentes, incluso la Antártica, donde pasó un año en una estación de investigación antes de entrar a la Nasa.

Al cierre de esta edición, el equipo iniciaba la preparación para la maniobra de encendido de los motores de la nave, impulso definitivo para trasladarse al satélite natural de la Tierra.

Además, realizaron su primera sesión de ejercicio en el dispositivo con volante de inercia ubicado al interior de la nave espacial, herramienta clave para mantener el estado físico durante las misiones que, en este caso, se extendería a lo largo de diez días. 🌍