



# Con éxito se inicia el regreso a la Luna para crear un asentamiento humano, con miras a Marte

La primera mujer que rodeará el satélite natural de la Tierra, Christina Koch, se despidió emocionada ayer. La directora de lanzamiento de la misión Artemis II, Charlie Blackwell-Thompson, les encomendó "los sueños de una nueva generación".

V. Barahona / AP / EFE

I luminados por la luna llena, ayer cuatro seres humanos iniciaron el segundo viaje tripulado hacia ella. Entre ellos, la primera mujer que rodeará el satélite natural de la Tierra, la ingeniera Christina Koch.

La directora de lanzamiento de Artemis II, Charlie Blackwell-Thompson, dijo a la tripulación antes del despegue: "Llevan con ustedes el espíritu de los estadounidenses, de nuestros compañeros alrededor del mundo y también las esperanzas y sueños de una nueva generación. Buena suerte". Los astronautas asintieron y el piloto Victor Glover agregó "vamos con nuestras familias", de quienes se despidieron el martes, en el último contacto estrecho con personas fuera de los laboratorios.

Este regreso a la Luna, a 56 años de la caminata espacial de los enviados por la Nasa, significa el primer paso para el establecimiento de colonias humanas en el espacio.

Y no estuvo desprovisto de tensión, pues en la última hora del contador hubo un problema mecánico por un alza de temperatura y luego con el sistema de comunicación. Sin embargo, diez minutos antes todo se solucionó.

Con el viaje, Estados Unidos espera inaugurar el primer asentamiento alrededor de 2030. Si todo sale bien con Artemis II, en 2028 comenzará el envío de materiales de construcción y esta semana se concretó el acuerdo con Italia para el diseño de los módulos.

Desde la madrugada la Nasa mantuvo una transmisión ininterrumpida del último amanecer sobre la Tierra de los tripulantes.

Antes del trayecto a la plataforma, los astronautas juga-



El despegue ocurrió según lo previsto, pasadas las 19:30 horas en Chile.

ron cartas, una tradición de la Nasa para que el equipo "que me toda su mala suerte", relató la agencia.

Pasado el mediodía en Chile, Koch, el comandante Reid Wiseman, el piloto Victor Glover y el tripulante canadiense Jeremy Hansen se despidieron del grupo que desde la Tierra los acompañará en el viaje a la Luna. "Los amo, chicos", dijo Glover. Sonrisas y las últimas fotos fueron tomadas con las personas con quienes trabajan desde 2023, cuando los cuatro fueron seleccionados para la misión.

Los tripulantes luego subieron a la astrovan que los trasladó al Kennedy Space Center, donde los esperaban otros especialistas para conectar sus sistemas a la nave Orion, la pequeña parte superior del gran cohete que se ve en las imágenes. Eso es lo que es arrojado al espacio.

Entre bromas, los astronautas probaron sus sistemas de comunicación a Tie-



Esta fue la última imagen transmitida en directo desde el módulo.

**\* DURANTE DOS HORAS**  
se intentaría lanzar al espacio la cápsula Orion, de la misión Artemis II.

**56 AÑOS**  
pasaron para que el ser humano volviera a la Luna, de nuevo con la Nasa.

ra y, por primera vez, se escuchó la voz más aguda de una mujer.

Artemis II tiene una duración prevista de diez días, en los que rodeará la Luna y permitirá a los astronautas contemplar la cara oculta del satélite, además de un eclipse que sólo ellos podrán ver debido a su perspectiva.

También se espera que sea la misión tripulada que más se aleje de la Tierra, al superar los 400.000 kilómetros alcanzados por Apolo 13.

## MARTE

La Luna es el primer destino de este camino emprendido por EE.UU., ya que una vez instaladas las bases humanas estables sobre el satélite de la Tierra el objetivo es Marte, donde, debido a las exploraciones geológicas, podría desarrollarse la vida tal como se conoce en la Tierra, ya no sólo limitada a astronautas.

Uno de los principales interesados en este proyecto, y que aportó capital a Artemis II y asesoró en su proceso de instalación al Presidente Donald Trump, es el multimillonario Elon Musk, dueño de la red social X, la fábrica de autos eléctricos Tesla y SpaceX, empresa dedicada a los vuelos espaciales.

El empresario entró en la tarde de ayer a la bolsa con la información preliminar pa-

ra la venta de acciones de SpaceX al público, según reportó agencia AP. Una oferta inicial promete ser uno de los mayores acontecimientos del año en Wall Street.

De momento, existirían varios bancos de inversión alineándose para recaudar decenas de miles de millones de dólares para financiar las ambiciones de Musk, en un primer momento con la base en la Luna, la puesta en órbita de data centers con el tamaño de varios estadios de fútbol y luego, posiblemente, una estación en Marte.

La compañía, al cierre de esta edición, no respondía sobre información bursátil, aunque trascendió que esperaba recaudar US\$75.000 millones sólo con esta idea.

## CHINA CON RUSIA

El 20 de julio de 1969 fue el primer alunizaje. EE.UU. ganó la carrera espacial a la desaparecida Unión Soviética (URSS), es decir, al comunismo. Ahora, China es el competidor más cercano de la Casa Blanca hacia la Luna, que ayer debió mirar a lo lejos la transmisión de la Nasa.

El gigante asiático, sin embargo, no respiraba desánimo, ya que fue el primer país en alunizar en la cara oculta de la Luna, durante 2019. En 2024, la sonda Chang'e 6 regresó a la Tierra con 1.935,3 gramos de material espacial, clave para construcciones en el satélite.

Para este año está programada la misión Chang'e 7, que buscará depósitos de hielo. En 2029, Chang'e 8 explorará posibles usos de los recursos que su predecesora descubra, llevará equipos y aparatos de once países (entre ellos Rusia, Irán, Italia y Perú) y sentará las bases para una exploración tripulada, que el programa espacial chino espera materializar alrededor de 2030.