

## CARRERA ESPACIAL

# ASÍ SERÁ EL ENSAYO EN FRÍO DE ARTEMIS II, CLAVE PARA EL REGRESO TRIPULADO A LA LUNA

**ESTADOS UNIDOS.** Estaba programado para hoy, pero el frío obligó a posergarlo una semana.

Efe

**L**a NASA anunció ayer que la ventana de lanzamiento de Artemis II, que estaba programada para hoy, hacia la órbita lunar se retrasó dos días, hasta el 8 de febrero, debido a un reajuste en la carga de combustible del cohete por las inusuales bajas temperaturas en Florida.

“Debido al mal tiempo, planeamos cargar combustible en nuestro cohete lunar Artemis II el lunes 2 de febrero (no hoy como estaba previsto) en el Centro Espacial Kennedy de Florida. Con este ajuste, la fecha de lanzamiento más temprana posible es el domingo 8 de febrero”, informó la agencia espacial estadounidense.

Al igual que el resto del país, el estado de Florida atraviesa una ola de frío invernal que ha venido acompañada de una bajada de las temperaturas y de vientos poco habituales para esta región de EE.UU.

La NASA señaló a esta “inusual erupción ártica” como la responsable de modificar el

cronograma del lanzamiento y hacer que “el viernes 6 y el sábado 7 de febrero ya no sean fechas viables”.

La carga de combustible es uno de los pasos previos al lanzamiento, así como el ensayo general con lluvia, que una vez se realice permitirá conocer con mayor precisión la fecha exacta del despegue.

En paralelo, los cuatro integrantes de la misión, que transportará a la primera mujer, al primer afroamericano y al primer canadiense a la órbita lunar, permanecen en cuarentena en las instalaciones de la NASA en Houston (Texas).

Son el comandante de la misión, el astronauta estadounidense Reid Wiseman, los especialistas de la NASA Christina Koch y Victor Glover, y el astronauta de la agencia espacial canadiense (CSA) Jeremy Hansen.

Los cuatro acumulan 661 días de experiencia en el espacio y 12 caminatas espaciales, y tendrán la misión de alcanzar la órbita lunar, rodear el satélite y volver a la Tierra en diez días.

El lanzamiento de Artemis

II marcará el regreso de la humanidad a la órbita lunar por primera vez desde 1972, cuando los astronautas de la Apolo 12 abandonaron la superficie de la Luna en la última de este tipo de misiones.

#### EN QUÉ CONSISTE

Los equipos del Centro Espacial Kennedy, en Florida, realizaban al cierre de esta edición los preparativos del cohete Space Launch System (SLS) y la nave Orion.

El ensayo en frío (Wet Dress Rehearsal) es una prueba previa al lanzamiento real en el que se demuestra la capacidad de cargar más de 700.000 galones de propelentes criogénicos en el cohete, ejecutar una cuenta regresiva completa y practicar la descarga segura del combustible, todo ello sin tripulación a bordo.

Durante varios ensayos de cuenta regresiva se pondrá a prueba la capacidad del equipo de lanzamiento para detener, reanudar y reciclarla en distintos puntos de los últimos 10 minutos del conteo, conoci-



COHETE DEL SISTEMA DE LANZAMIENTO ESPACIAL (SLS) DE LA MISIÓN ARTEMIS II EN EL CENTRO ESPACIAL KENNEDY.

dos como la cuenta terminal.

El ensayo contará con el lanzamiento simulado a la hora que se programe para el próximo 8 de febrero.

Tras el ensayo, la NASA evaluará los datos obtenidos y, si fuera necesario, podría desmontar y regresar el SLS y la nave Orion al Edificio de Ensamblaje de Vehículos para realizar trabajos adicionales

antes del lanzamiento.

Por otro lado, esta semana, durante una evaluación del sistema de evacuación de emergencia, las canastas utilizadas para trasladar a la tripulación y al personal desde la torre móvil en caso de emergencia, se detuvieron antes de llegar al área final dentro del perímetro de la plataforma.

Posteriormente, el sistema

de frenos fue ajustado para garantizar que las canastas desciendan por completo.

Además, los técnicos trabajan en muestras del sistema de agua potable de la nave Orion para asegurar que el suministro sea apto para consumo, luego de que análisis iniciales mostraran niveles de carbono orgánico total superiores a lo esperado. **CS**