

La astrónoma chilena vio en vivo el despegue de la Misión Artemis II a la Luna

# La emoción de Tere Paneque durante el lanzamiento del cohete: "Se sintió un rugido, los edificios temblaron"



La tripulación: Reid Wiseman, Victor Glover, el canadiense Jeremy Hansen y Christina Koch.

**Desde su posición no veía el reloj con la cuenta regresiva, así que desde Chile, amigos y familiares le iban avisando cuánto faltaba.**

M. EUGENIA SALINAS

Once minutos después de lo previsto, a las 18.35 hora local, 19.35 de Chile, la Misión Artemis II despegó de la Tierra con cuatro astronautas a bordo, con el objetivo de alcanzar la órbita lunar.

Antes del despegue de la nave espacial Orión, que se realizó desde el Centro Espacial Kennedy, en Florida, Charlie Blackwell-Thompson, directora de lanzamiento de Artemis II, les habló a los astronautas. "Llevar 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, vamos", les dijo a Reid Wiseman, Victor Glover, Christina Koch y Jeremy Hansen.

Diez minutos después del lanzamiento, la Nasa confirmó que la misión, que no alunizará y cuyo retorno se espera para unos 10 días más, había alcanzado la órbita de la Tierra.

## Siempre hay un chileno

En el mismísimo lugar de los hechos, una chilena grababa emocionada con su celular. Teresa Paneque, astrónoma y divulgadora científica, pudo ver el lanzamiento en terreno.

En un video que subió a su cuenta de Instagram incluso se le ve sorprendida por el despegue, como si se hubiera adelantado unos segundos. "¿Salió antes o qué? Está saliendo. Qué potencia, dios mío", dice antes de taparse una oreja y ponerse a gritar de emoción.

Paneque -quien vive en Estados Unidos y trabaja en la Universidad de Michigan como in-

vestigadora- en noviembre del año pasado fue contactada desde las redes sociales de la Nasa en español. "Me contaron que había una convocatoria abierta para divulgadores científicos que quisieran asistir al lanzamiento", cuenta la científica, quien ayer estaba ubicada en un lugar desde donde no se veía el reloj que lleva la cuenta regresiva.

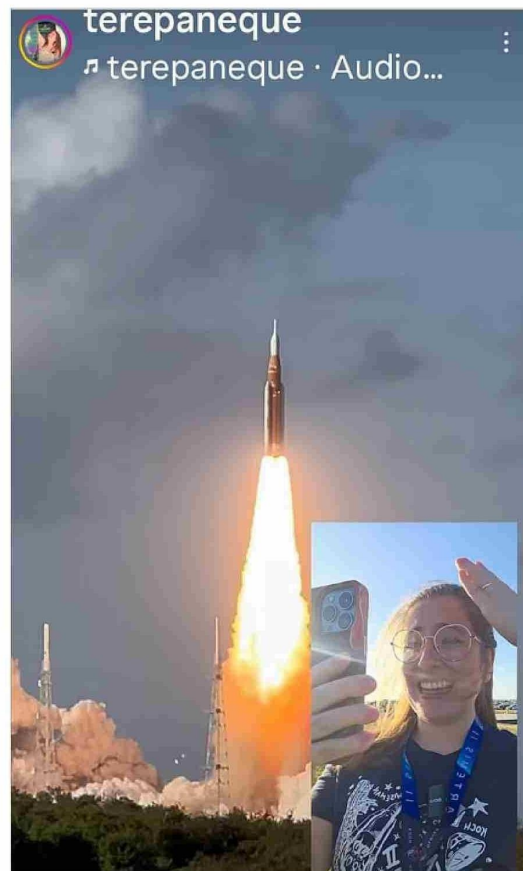
"Estábamos muy confundidos porque como no teníamos reloj no sabíamos qué estaba pasando. Yo dependía de mis amigos y familia que estaban en Chile, que estaban viendo la transmisión y me iban diciendo que quedaban diez minutos, cinco minutos, dos minutos. Pero claro, se me olvidó que la transmisión va un poquito retrasada con respecto a la realidad, entonces en un momento yo pensaba que me quedaban 30 segundos, pero el cohete ya iba a salir. Me tomó un poco por sorpresa y me demoré unos segundos en empezar a grabar el lanzamiento", cuenta desde Florida.

## ¿Cómo fue ese momento?

"Una vez que el cohete salió, apareció como un chorro de material, de fuego, muy brillante. El cohete empezó a salir disparado hacia arriba, hubo un pequeño ruido, como un pequeño temblor, pasaron unos segundos y cuando el cohete estaba bastante arriba se sintió como un guoooooo, como un rugido. Tembló, los edificios temblaron, estaba en el pasto y sentí una vibración en todo el cuerpo, un sonido muy fuerte. Lo que ocurre es que la luz viaja mucho más rápido que el sonido. El sonido viaja a 340 metros por segundo. Nosotros estábamos a varios kilómetros de distancia y el sonido tardó en llegar a nosotros en comparación a cuando vimos el cohete despegando".

## ¿Sentías más la emoción del momento o igual pensabas en que ojalá nada malo ocurriera?

"Eran ambos sentimientos en paralelo. Desde el momento uno nos hablaron de esa posibilidad. Había todo un plan en caso de que algo pasara. Nos avisaron múltiples veces de que si algo salía mal teníamos que estar preparados para devolvernos de inmediato al autobús, dejar de grabar y movilizarnos. Las personas de la



La astrónoma se sorprendió con el gran ruido que hubo durante el despegue.

Nasa eran muy conscientes de eso y tenían planes de contingencia. Esto es difícil, es peligroso y es una situación de riesgo real. Yo voy a seguir con nervios hasta que ellos estén de vuelta en la Tierra".

## En el video se te ve sorprendida por la trayectoria curva que toma el cohete.

"Cuando uno ve un cohete por la televisión, ve una cámara que sigue al cohete. Pero los cohetes van tomando una curvatura que tiene que ver con cómo se van alineando para después entrar en órbita alrededor de la Tierra y tomar el ángulo perfecto para después poder hacer la inyección a la trayectoria lunar. Pero ese momento fue tremendamente instintivo, no era una científica analizando las mecánicas orbitales. Era una persona impactada por la capacidad de las personas de mandar un cohete a alta velocidad y estaba preocupada por los astronautas. Entonces veía que el cohete se iba curvando, me dio

nervio, porque daba la sensación de que casi se iba a caer encima".

## ¿La gente de la Nasa les compartió alguna novedad?

"Nos contaron que si todo sale bien, los astronautas no solo van a poder observar el lado oculto de la Luna, darse una vuelta a la Luna y observar este lado que no vemos desde la Tierra y así poder identificar cualquier estructura o cosa interesante. También nos decían que van a poder presenciar un eclipse solar desde su perspectiva, porque van a ver cómo la Luna se interpone entre el Sol y ellos, lo que va a ser bastante genial".

## ¿Les contaron algo más?

"Los astronautas llevan iPhones. Así que espero que veamos imágenes muy bonitas, videos y que puedan hacer transmisiones de material que puedan mandar desde los satélites que hay en el espacio".