

LA NAVE HA REALIZADO 72 VUELOS EN EL PLANETA ROJO

# NASA vive horas de tensión luego de perder y recuperar el contacto con el helicóptero Ingenuity

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

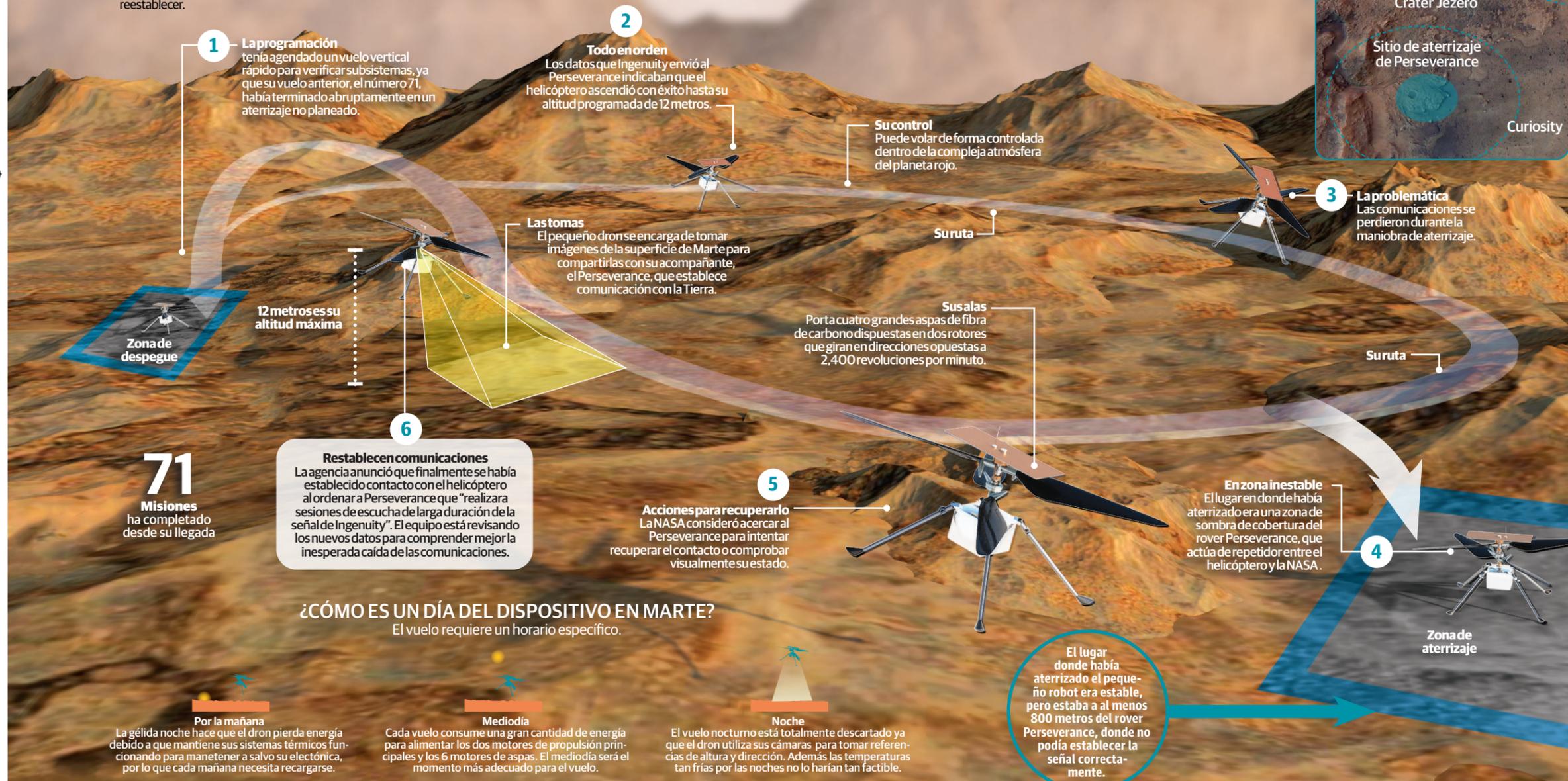
**LA AGENCIA ESPACIAL ESTADOUNIDENSE** ha realizado diferentes actualizaciones sobre su comunicación con el helicóptero Ingenuity, luego de que la aeronave experimentara una anomalía en su vuelo número 72. El helicóptero ascendió 12 metros, su altitud máxima a fin de probar su capacidad para realizar operaciones aéreas en la atmósfera marciana; pero en su descenso perdió co-

municación antes de tocar suelo con el rover Perseverance, que es usado como enlace entre el pequeño helicóptero y la Tierra. Ayer el Jet Propulsion Laboratory compartió una nueva actualización del estado del helicóptero, asegurando que han "restablecido el contacto" con la nave después de indicarle a Perseverance "que realice sesiones de escucha de larga duración para la señal de Ingenuity".

## DURANTE EL VUELO

La NASA perdió contacto con este dron en su vuelo número 72 sobre el planeta rojo en un vuelo de prueba, te contamos como es que realiza sus vuelos.

**ÁREA DE VUELO**  
La misión es guiada por mapas del Centro Científico de Astrogeología del USGS.



## ¿CÓMO ES UN DÍA DEL DISPOSITIVO EN MARTE?

El vuelo requiere un horario específico.

**Por la mañana**

La gélida noche hace que el dron pierda energía debido a que mantiene sus sistemas térmicos funcionando para mantener a salvo su electrónica, por lo que cada mañana necesita recargarse.

**Mediodía**

Cada vuelo consume una gran cantidad de energía para alimentar los dos motores de propulsión principales y los 6 motores de aspas. El mediodía será el momento más adecuado para el vuelo.

**Noche**

El vuelo nocturno está totalmente descartado ya que el dron utiliza sus cámaras para tomar referencias de altura y dirección. Además las temperaturas tan frías por las noches no lo harían tan factible.

**CIENCIA**  
NUEVA AMENAZA ESPACIAL PARA LA TIERRA. Un grupo de científicos que trabajan para el observatorio de Chandra de la NASA han detectado intensas emisiones de rayos X que al acercarse a su fin pueden llegar a experimentar una explosión. Estos eventos tienen el potencial de afectar en un rango de hasta 100 años luz.



211R4550.indd 3  
22/01/24 20:32