

Misión Polaris Dawn hace historia

Multimillonario realiza la primera caminata espacial

- Cada vez más civiles están desembolsando enormes cantidades de dinero para viajar

El multimillonario Jared Isaacman hizo historia al convertirse en uno de los primeros astronautas en completar el primer paseo espacial privado de la historia al salir con éxito de la cápsula Dragon de Space X, situada a 700 kilómetros de la Tierra, uniéndose a un pequeño grupo de élite de caminantes espaciales que hasta ahora sólo incluía a astronautas profesionales de una docena de países.

Así, el magnate, fundador de la compañía de pagos por internet Shift4, cumplía el sueño de seguir completando con éxito la misión Polaris Dawn, la primera de las tres que compró a Space X de Elon Musk en 2022 para su Programa Polaris, por una cifra no pública.

Sarah Gillis, la ingeniera principal de operaciones y oficial médica de vuelo, de tan sólo 30 años, quien también salió de la cápsula, se convirtió en la primera mujer en caminar en una misión privada por el espacio.

Ella y su compañera de tripulación, la también ingeniera de Space X, Anna Menon, son ya las dos mujeres que más lejos han viajado de la Tierra, batiendo la marca de 621 kilómetros alcanzada por la astronauta de NASA, Kathryn Sullivan, cuando en 1990 participó en el despliegue de Hubble.

El empresario tecnológico salió primero de la cápsula, uniéndose a un pequeño grupo de élite de caminantes espaciales que hasta ahora sólo incluía a astronautas profesionales de una docena de países.

“En casa, todos tenemos mucho trabajo por hacer, pero desde aquí, parece un mundo perfecto”, dijo Isaacman. La caminata espacial comercial es el objetivo principal de una misión de cinco

días llamada Polaris Dawn, que la empresa de Isaacman y Elon Musk financió, y la culminación de años de desarrollo orientados a colonizar Marte y otros planetas.

Los cuatro tripulantes a bordo, Anna Menon, Scott Poteet, Jared Isaacman y Sarah Gillis, despegaron el martes desde Florida y se alejaron más de la Tierra que cualquier otro cohete desde los caminantes lunares de la NASA. La órbita se redujo a la mitad, a 740 km, para la caminata espacial.

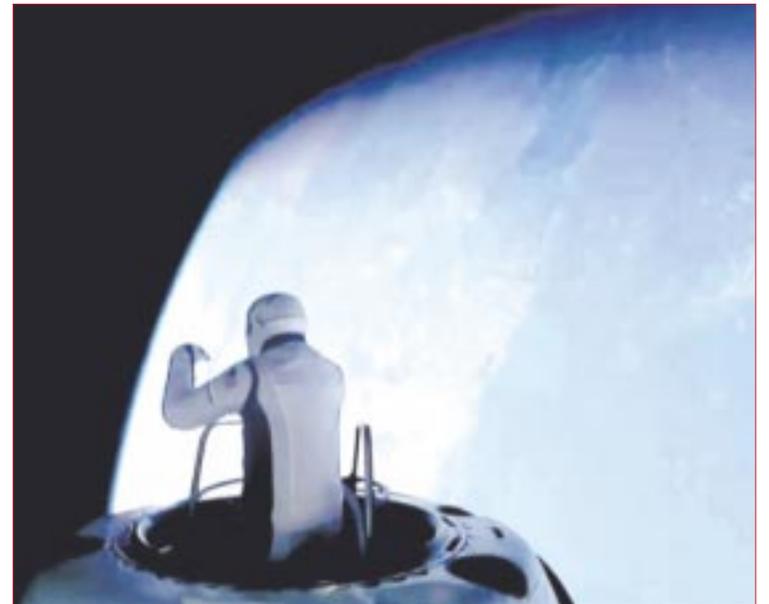
AUMENTO DE LOS VIAJES ESPACIALES CON PASAJEROS ADINERADOS

Esta primera prueba de caminata espacial, que se esperaba que durara cerca

de dos horas, implicó más estiramiento que paseo en sí. Isaacman mantuvo una mano o un pie atado al traje espacial todo el tiempo mientras flexionaba los brazos y las piernas para ver cómo se mantenía en pie. La escotilla lucía una estructura similar a la de un andador para brindar apoyo adicional.

Después de unos 15 minutos afuera, Isaacman fue reemplazado por la ingeniera de SpaceX Sarah Gillis para realizar los mismos movimientos. Gillis se balanceó arriba y abajo en ingravidez, a una altura no mayor que sus rodillas fuera de la cápsula, mientras giraba los brazos y enviaba informes al Control de Misión.

Cada uno de ellos tenía correas de



El momento culminante de la misión ocurrió cuando Jared Isaacman tuvo oportunidad de realizar una caminata espacial, una operación altamente compleja y simbólica.

3.6 metros, pero no se desplegaban ni colgaban en el extremo, a diferencia de lo que ocurre en la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés), donde los astronautas suelen salir flotando para hacer reparaciones en una órbita mucho más baja.

Cada vez más pasajeros adinerados están desembolsando enormes sumas de dinero para viajar a bordo de cohetes privados y experimentar unos minutos de ingravidez. Otros han gastado decenas de millones para permanecer en el espacio durante días o incluso semanas.

Los expertos espaciales y los analistas de riesgos dicen que es inevitable que algunos busquen la emoción de las caminatas espaciales, conside-

radas una de las partes más peligrosas de los vuelos espaciales después del lanzamiento y la reentrada, pero también la más conmovedora.

FALLOS EN LA MISIÓN

Esta operación fue planificada al minuto con poco margen de error. Probar nuevos trajes espaciales en una nave espacial que no hacía caminatas espaciales aumentó el riesgo. También lo hizo el hecho de que toda la cápsula estuvo expuesta al vacío del espacio.

Hubo algunos fallos. Isaacman tuvo que abrir la escotilla manualmente en lugar de presionar un botón a bordo. Antes de salir, Gillis informó haber visto bultos en el sello de la escotilla.

Scott ‘Kidd’ Poteet, ex piloto de Thunderbird de la Fuerza Aérea, y la ingeniera de SpaceX Anna Menon permanecieron atados a sus asientos para monitorear desde adentro. Los cuatro recibieron un entrenamiento intensivo antes del viaje.

Isaacman, de 41 años, director ejecutivo y fundador de la empresa de procesamiento de tarjetas de crédito Shift4, se ha negado a revelar cuánto invirtió en el vuelo.

Fue el primero de tres vuelos de un programa que ha denominado Polaris; este se llamó Polaris Dawn. Para el vuelo privado inaugural de SpaceX en 2021, llevó a los ganadores del concurso y a un superviviente de cáncer.

Hasta el jueves, solo 263 personas habían realizado una caminata espacial, en representación de 12 países. El soviético Alexei Leonov lo inició en 1965, seguido unos meses después por Ed White, de la NASA.



Los cuatro tripulantes a bordo despegaron el martes pasado desde Florida y se alejaron más de la Tierra que cualquier otro cohete desde los caminantes lunares de la NASA. La órbita se redujo a la mitad, a 740 km, para la caminata espacial.