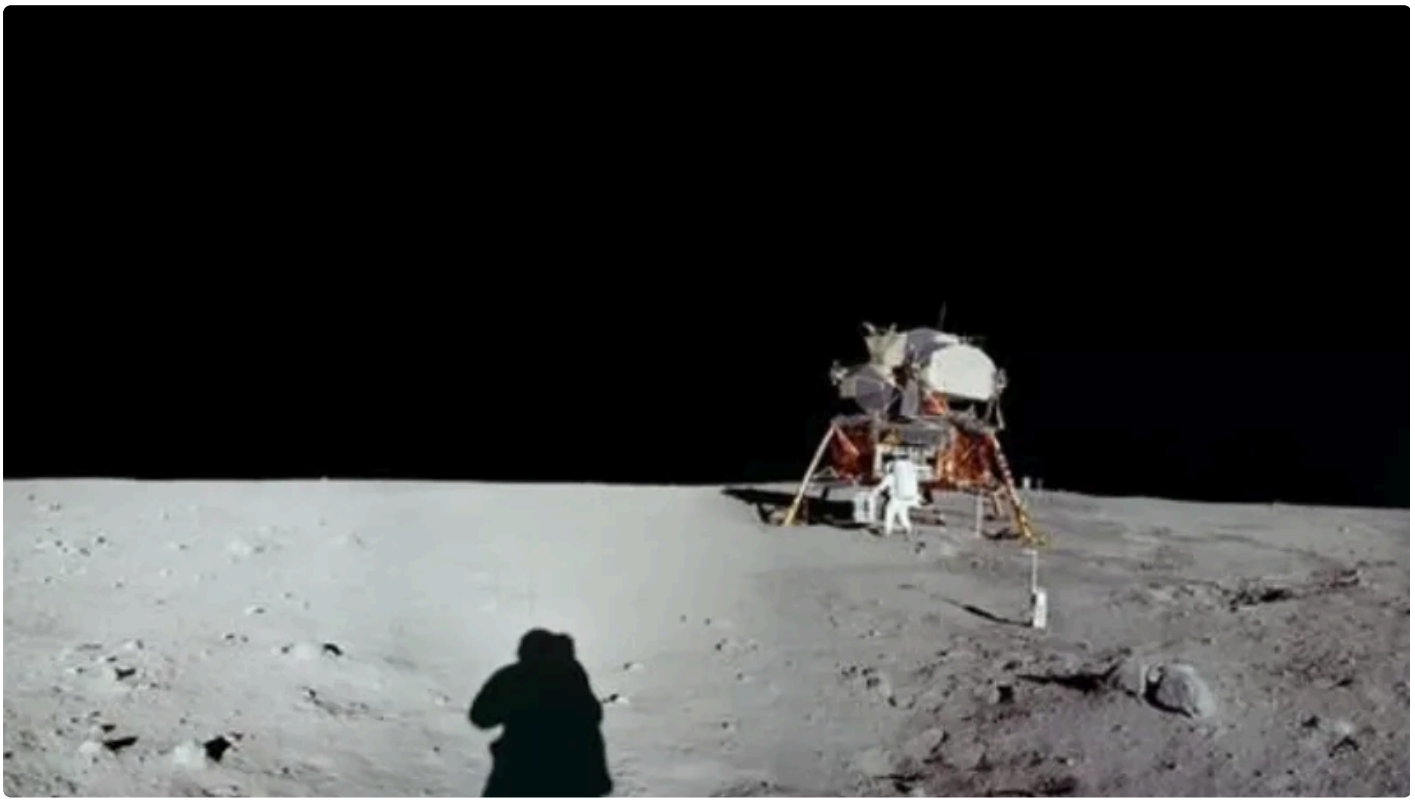
INTERNACIONAL

Regreso a la Luna: la apuesta de la NASA frente a una nueva carrera espacial global hacia 2030

24 de marzo de 2026 · 4 min de lectura



La NASA ha lanzado uno de los proyectos más ambiciosos de la exploración espacial moderna: un plan de 20 mil millones de dólares para regresar a la Luna en 2028 y sentar las bases de una presencia humana permanente en su superficie.

Más allá de repetir la hazaña histórica del siglo XX, el objetivo ahora es transformar las misiones espaciales en operaciones continuas, con alunizajes tripulados cada seis meses y una infraestructura capaz de sostener vida y trabajo fuera de la Tierra.

El anuncio fue encabezado por Jared Isaacman, quien detalló una estrategia por fases dentro del programa Artemis, considerado el sucesor del Programa Apolo. A diferencia de aquel esfuerzo marcado por la competencia geopolítica de la Guerra Fría, esta nueva etapa incorpora una fuerte participación del sector privado, con empresas como SpaceX y Blue Origin, además de alianzas internacionales. El modelo apunta a reducir costos, acelerar tiempos y diversificar las capacidades tecnológicas necesarias para operar en el espacio profundo.

El proyecto contempla la construcción de una base lunar en menos de una década, con múltiples hábitats, sistemas de soporte vital y tecnología para aprovechar recursos del propio satélite, como agua congelada o regolito.

Este enfoque de autosuficiencia representa un cambio clave: dejar de depender completamente de suministros terrestres para avanzar hacia una presencia sostenida. En fases más avanzadas, la base podría funcionar como plataforma para futuras misiones a Marte.

Uno de los giros más relevantes de la estrategia es la decisión de pausar el desarrollo de la estación orbital Gateway, con el fin de priorizar la infraestructura en la superficie lunar. Según la agencia, este cambio responde a la necesidad de acelerar resultados tangibles y consolidar primero la operación directa en la Luna, antes de expandir la arquitectura orbital.

El calendario inmediato incluye la misión Artemis II, que enviará astronautas a orbitar la Luna como paso previo al alunizaje tripulado previsto para 2028. De cumplirse estos objetivos, Estados Unidos no solo marcaría su regreso al satélite tras más de medio siglo, sino que abriría una nueva etapa en la exploración espacial, donde la presencia humana fuera de la Tierra dejaría de ser excepcional para convertirse en permanente.

Sin embargo, este impulso no ocurre en solitario. La China Manned Space Agency ha delineado su propia hoja de ruta con misiones tripuladas constantes y el objetivo de lograr su primer alunizaje antes de 2030. El programa chino avanza en el desarrollo de tecnologías clave como el cohete Long March-10, la nave tripulada Mengzhou y el módulo lunar Lanyue, además de fortalecer su estación espacial, que ya acumula múltiples misiones y experimentos científicos.

China ha apostado por la cooperación internacional, incluyendo acuerdos para llevar astronautas extranjeros a su estación, como un especialista de Pakistán, y la incorporación de tripulantes de Hong Kong y Macao. Este enfoque refuerza su intención de consolidarse como una potencia espacial con presencia sostenida tanto en órbita como en la superficie lunar.

Además del componente científico, el proyecto tiene implicaciones estratégicas y económicas. La Luna es vista como un punto clave para el desarrollo de nuevas tecnologías, minería espacial y futuras rutas de exploración, lo que ha intensificado la competencia internacional en torno a su control y aprovechamiento. En este contexto, el liderazgo estadounidense busca consolidarse frente a otras potencias que también avanzan en programas lunares.

Con estos movimientos, la exploración lunar se perfila no solo como un hito científico, sino como el eje de una nueva carrera espacial del siglo XXI. Si se cumplen los plazos, la próxima década podría marcar el inicio de una era en la que vivir y trabajar fuera del planeta deje de ser ciencia ficción para convertirse en una realidad tangible, en medio de una competencia global por definir quién liderará la expansión humana más allá de la Tierra.

Publicado en Punto de Referencia. Dirección original: https://puntodereferencia.mx/internacional/regreso-a-la-luna-la-apuesta-de-la-nasa-frente-a-una-nueva-carrera-espacial-global-hacia-2030
Descargado el 21 de noviembre de 2026.