

Tendrá tres fases de implementación e incluirá la participación de compañías privadas

La Nasa presenta su revolucionario plan "Ignition": construirá una base permanente en la Luna

"La Nasa se ha comprometido a lograr una vez más lo casi imposible: regresar a la Luna antes de que termine el mandato del presidente Trump", dijo el administrador de la Nasa, Jared Isaacman.

MONSERRAT PARRAGUEZ

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio, Nasa, sorprendió este martes con un giro estratégico en su hoja de ruta espacial, al anunciar en una conferencia de prensa transmitida en vivo si iniciativa "Ignition", el nuevo plan espacial lunar que incluye la futura construcción de una base en la Luna, al tiempo que confirma la retirada progresiva de su infraestructura en órbita terrestre baja. La iniciativa pone en el centro el establecimiento de una presencia humana sostenida en la superficie lunar, considerada clave para futuras misiones más ambiciosas.

El administrador de la Nasa, Jared Isaacman, lideró el evento y enfatizó la urgencia del proyecto. "La Nasa se ha comprometido a lograr una vez más lo casi imposible: regresar a la Luna antes de que termine el mandato del presidente Trump, construir una base lunar, establecer una presencia duradera y llevar a cabo todas las demás acciones necesarias para garantizar el liderazgo estadounidense en el espacio"

Tras conseguir toda la atención de la concurrencia, Isaacman, prosiguió:

"Por eso es fundamental que salgamos de un evento como Ignition con un consenso total en torno al imperativo nacional que constituye nuestra misión colectiva. El reloj no se detiene en esta competencia entre grandes potencias, y el éxito o el fracaso se medirán en meses, no en años".

De acuerdo a lo señalado por la agencia,



Vista artística de lo que busca la Nasa en la Luna: habitarla de manera permanente en una base.

la futura base en la Luna se perfila como un punto estratégico tanto para la investigación científica como para el desarrollo tecnológico. Además de servir como plataforma para estudiar el satélite natural de la Tierra, se plantea como un paso intermedio hacia misiones tripuladas a Marte y otras regiones del sistema solar. Con el anuncio de este plan, la Nasa confirmó la cancelación del proyecto Gateway, una pequeña estación espacial prevista para orbitar la Luna.

Tres fases

Según se vio en el evento en vivo, la agencia determinó tres fases para la implementación del plan de construcción de la base lunar. En la fase uno, denominada "Construir, probar, aprender", la Nasa aumentará sus misiones a la Luna, llevando carga a través de servicios comerciales, y trasladando rovers, instrumentos y demostraciones tecnológicas que mejoren la movilidad, la generación de energía, las comunicaciones, la navegación,

las operaciones en superficie y una amplia gama de investigaciones científicas.

En la fase dos, que pretende "establecer la infraestructura inicial", y de acuerdo a lo logrado en la fase uno, la Nasa avanzaría hacia una infraestructura semi-habitable y una logística regular, con operaciones recurrentes de los astronautas en la superficie, e incluyendo contribuciones internacionales, como el rover presurizado de la Jaxa (Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón), y potencialmente otras cargas útiles científicas de socios, rovers y capacidades de infraestructura y transporte.

La tercera fase, que busca "permitir la presencia humana de larga duración", contando ya con el funcionamiento del instrumental y la infraestructura trasladada en las etapas previas, incluiría el traslado de infraestructura más pesada necesaria para un punto de apoyo humano continuo en la Luna, lo que marcará la transición de expediciones periódicas a una base lunar permanente.

Esto incluirá los hábitats multipropósito de la Agencia Espacial Italiana, el vehículo utilitario lunar de la Agencia Espacial Canadiense y oportunidades para contribuciones adicionales en materia de habitabilidad, movilidad en la superficie y logística.

En paralelo, la Nasa confirmó que su presencia en la órbita terrestre baja experimentará una transformación profunda. La Estación Espacial Internacional, símbolo de la cooperación internacional durante más de dos décadas, dejará paso a un modelo basado en la participación del sector privado.

Según detalla la agencia en el comunicado oficial, se prevé el retiro progresivo de la estación actual, acompañado por el impulso de nuevas plataformas comerciales que asumirán sus funciones. Este cambio implica, en la práctica, el abandono del modelo de gran infraestructura orbital gestionada por gobiernos, en favor de estaciones desarrolladas y operadas por empresas que permitan operaciones comerciales.