

10 **TENDENCIAS**

La NASA reduce las regiones de alunizaje de su misión Artemis III

La agencia espacial anunció que serán nueve las zonas de aterrizaje. En estos lugares se cree que podría haber agua.

Agencia EFE

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por su sigla en inglés) dio a conocer ayer nueve posibles regiones de alunizaje para su misión Artemis III, que está prevista para 2026 y supondrá la vuelta de una tripulación a la superficie lunar en más de 50 años.

La agencia espacial estadounidense señaló que estas nueve regiones ubicadas en las inmediaciones del Polo Sur del satélite natural, un área donde los científicos creen podría haber agua, "contienen diversas características geológicas y ofrecen flexibilidad para la disponibilidad de la misión".

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio señaló en un comunicado que estas regiones "se investigarán más a fondo mediante estudios científicos y de ingeniería".

“ Los sitios dentro de cada una de las nueve regiones identificadas tienen el potencial de proporcionar nuevos conocimientos clave sobre nuestra comprensión de los planetas rocosos, los recursos lunares y la historia de nuestro sistema solar.

NASA
 COMUNICADO

DETALLES

La científica jefa del programa Artemis de la NASA, Sarah Noble, señaló que el Polo Sur de la Luna es un "entorno completamente diferente" a los sitios de llegada de las misiones Apolo, ya que contiene algunos de los terrenos "más antiguos" del satélite, así como regiones frías y ba-

jo sombra que, además de agua, puede albergar otros compuestos.

"Cualquiera de estas regiones de aterrizaje nos permitirá hacer ciencia asombrosa y nuevos descubrimientos", ahondó la experta.

El anuncio supone un cierre de la horquilla de las iniciales trece posibles regiones de alunizaje para la Artemis III que dio a conocer la NASA durante el año 2022.

La agencia espacial cuenta para esta tarea con un equipo multidisciplinar de científicos e ingenieros que analizan tanto la información que envía una sonda de reconocimiento lunar como la vasta investigación científica lunar hecha por la agencia espacial durante décadas.

"Los sitios dentro de cada una de las nueve regiones identificadas tienen el potencial de proporcionar nuevos conocimientos clave sobre nuestra comprensión de los planetas rocosos, los recursos lunares y la historia



La NASA tiene planeado mandar la Artemis III al Polo Sur lunar.

EN 2026
 se prevé que despegue la misión Artemis III, y lo hará con cuatro tripulantes.

EN 2022
 la misión no tripulada Artemis I despegó desde Florida, en Estados Unidos.

de nuestro sistema solar", estimó el equipo de geólogos de la NASA, según la nota.

DESPEGUE

La misión Artemis III se prevé despegue desde Florida (EE.UU.) en septiembre de 2026 y lo hará con cuatro tripulantes, incluida la que será la primera mujer y el primer hombre afroamericano que pongan el pie en la Luna.

La misión alcanzará el satélite natural terrestre un año después de que su ante-

cesora, la misión tripulada Artemis II, haga el mismo trayecto de ida y vuelta, pero sin descender a la superficie lunar, de acuerdo a los planes de la NASA.

En noviembre de 2022, la misión no tripulada Artemis I despegó desde Florida, en el que fue la inauguración del nuevo cohete propulsor de la NASA SLS (Space Launch System) y la cápsula Orión, y orbitó la Luna para luego regresar a la Tierra con éxito.