

Entre el 21 y el 23 de agosto estará tocando suelo lunar Nave rusa se encamina hacia la Luna, se apunta a la conquista del agua helada

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

3
Miliómetros de altura necesitan para que el Fregat se separe de la sonda espacial

LA AGENCIA ESPACIAL rusa Roscosmos ya tiene en camino a la Luna, la misión Luna-25 que realiza un viaje de cinco días en llegar a nuestro satélite, para posteriormente quedarse siete días como máximo en órbita lunar antes de comenzar su descenso a la superficie lunar donde al llegar al polo sur del satélite, dará inicio a sus trabajos para conseguir extraer agua y convertirse en el primer país del mundo en realizar dicha

hazaña, se espera que el módulo de aterrizaje opere en la superficie lunar, estudiando el regolito, el polvo y las partículas exosféricas durante un año. La Agencia India de Investigación Espacial también lanzará una misión al polo sur de la Luna, la sonda Chandrayaan-3 que comenzó su viaje hace semanas y tiene previsto aterrizar cerca del polo el próximo 23 de agosto, mientras que la nave rusa lo hará entre el 21 y 23 de agosto.

700

Metros es la altura que se necesita para que el equipo active el sistema de propulsión

ÚLTIMAS MISIONES LUNARES

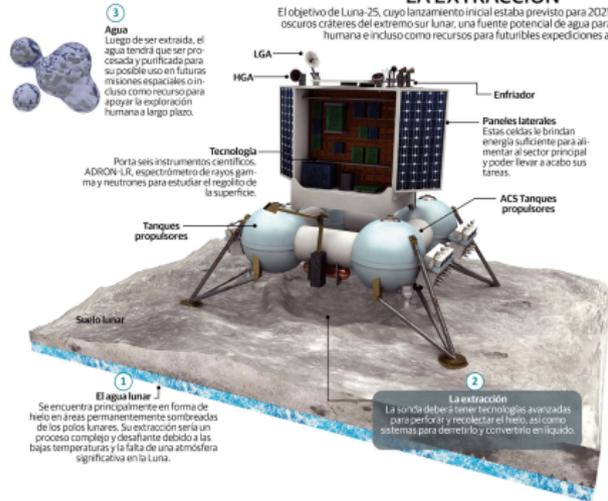
La exploración espacial de la Luna comenzó con el lanzamiento de la sonda espacial Luna 2 por parte de la Unión Soviética en 1959, a partir de ahí se han realizado distintas misiones para seguir descubriendo los secretos del satélite natural de la Tierra.



Los científicos eligieron tres áreas de aterrizaje, siendo la principal la que se encuentra al norte del cráter Inyang, mientras que las de reserva están al suroeste del cráter Hanayin y al suroeste del cráter Pentland.

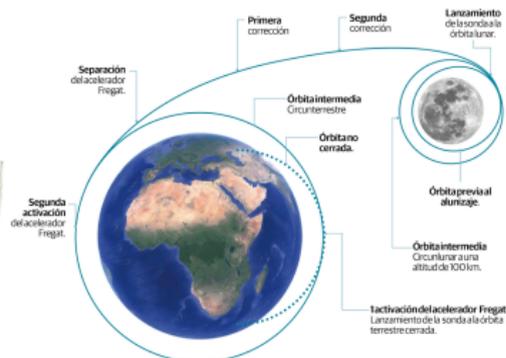
LA EXTRACCIÓN

El objetivo de Luna-25, cuyo lanzamiento inicial estaba previsto para 2021, es el hielo de los oscuros cráteres del extremo sur lunar, una fuente potencial de agua para una futura base humana e incluso como recursos para futuras expediciones a Marte.



TRAYECTORIA

La sonda completará varias etapas de vuelo: tras colocarse en la órbita terrestre, posteriormente, entrará a una órbita de transferencia lunar, donde el Fregat se separará de Luna-25 para que ésta continúe con su viaje a la órbita lunar.



LA E1 ESTÁ ACOMPAÑADA CON AGENTES QUÍMICOS, REVELA ESTUDIO. Una reciente investigación revela que la Estación Espacial Internacional se encuentra contaminada con compuestos químicos potencialmente nocivos, además a niveles superiores a los encontrados en un hogar convencional.

INFO
GRA
FÍA