

CON ELLO SE SUMINISTRARÍA ENERGÍA A UNA EVENTUAL BASE LUNAR PERMANENTE

La NASA acelera plan para construir un reactor nuclear en la Luna

La NASA planea construir un reactor nuclear de Estados Unidos en la Luna para que opere a partir de 2030 como parte de la "carrera" espacial con China, según ha anunciado Sean Duffy, administrador interino de la agencia especial estadounidense.

Reactor nuclear en la Luna para 2030

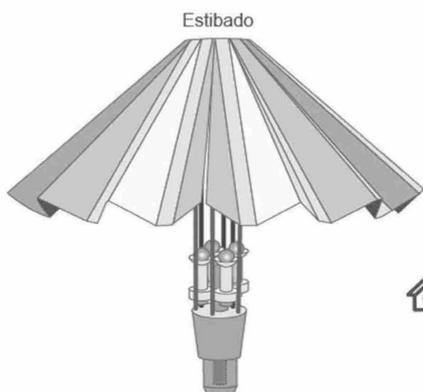
El proyecto busca suministrar energía a una futura base lunar en medio de la carrera espacial con China



¿Por qué un reactor en la Luna?

- Competencia con China en la nueva carrera espacial
- Necesidad de energía para mantener vida y operar bases lunares
- Parte del programa espacial de Trump y continuado bajo Biden

Inversión: "Cientos de millones de dólares" ya gastados en estudios



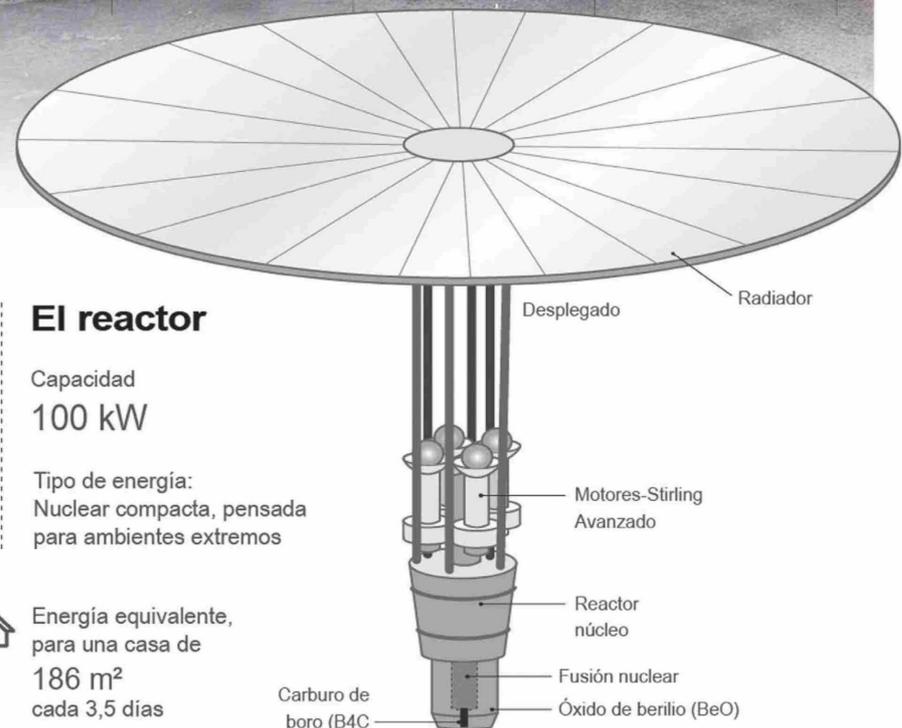
Estibado

El reactor

Capacidad 100 kW

Tipo de energía: Nuclear compacta, pensada para ambientes extremos

Energía equivalente, para una casa de 186 m² cada 3,5 días



Radiador

Desplegado

Motores-Stirling Avanzado

Reactor núcleo

Fusión nuclear

Óxido de berilio (BeO)

Carburo de boro (B4C)