

# *NASA crea submarinos para estudiar mares de metano, etano y nitrógeno*

---



La Habana, 11 ago (RHC) La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA) trabaja en el desarrollo de submarinos espaciales para analizar las aguas de los lagos y mares encontrados en otros planetas y satélites, informan hoy medios especializados.

Los expertos plantean que el diseño del explorador deberá caber en un vehículo de lanzamiento y ser autónomo a la hora de trabajar.

En cuanto a la energía, los ingenieros propusieron que la electricidad puede generarse a partir de la desintegración radiactiva de plutonio, una técnica similar a que se utilizó con la sonda espacial Cassini.

Según indica la NASA, lo más difícil será controlar la temperatura dentro del submarino, pues, incluso cuando en un mar está a 180 grados celcius, la desintegración radiactiva de plutonio produce mucho calor, que necesitará ser amortiguado.

La herramienta también tendrá que estar preparada para poder romper capas de hielo, debido a que si el objetivo es Europa -uno de los satélites de Júpiter- la dificultad aumenta pues su océano está formado de

agua salada, bajo una costra de hielo de varias decenas de kilómetros.

La NASA afirmó que el objetivo es llegar a tener estos vehículos preparados a mediados de la década de 2040.

---

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/102524-nasa-crea-submarinos-para-estudiar-mares-de-metano-etano-y-nitrogeno>



**Radio Habana Cuba**