

“Vanguard”: cómo es el primer hábitat submarino diseñado para 4 personas que permitirá vivir y trabajar bajo el mar

30/10/2025



En **Miami**, la empresa de ingeniería oceánica **DEEP** presentó este miércoles “**Vanguard**”, el **primer hábitat submarino** diseñado para misiones de investigación de larga duración, que permitirá a equipos de cuatro personas **vivir y trabajar bajo el mar**.

Se trata de una **nave alargada de color amarillo**, con una puerta que parece la de un cohete espacial que abre camino a un profundo pasillo de acero de **12,1 metros de largo** y **3,7 metros de ancho**, lleno de artificios, botones y pantallas.

Time underwater.

Vanguard is our first subsea habitat. It will allow people to

live on the ocean floor and have extended time underwater – we're talking days and weeks, rather than hours and minutes.

Vanguard will be used for a range of purposes including marine science,... pic.twitter.com/3SIwY85YlH

– DEEP (@DeepEngineered) [October 2, 2025](#)

Desde hace unas cuatro décadas, la construcción de los hábitat marinos había sido relegada por la **exploración espacial**.

Tras las misiones pioneras de los años 60 y 70, como **Conshelf II** y **Tektite**, la comunidad científica centró sus esfuerzos y recursos en la exploración espacial, relegando los proyectos submarinos a un **papel secundario** como simples simuladores de condiciones extremas.

“Vanguard” servirá también para investigar el **cuerpo humano**: “*Vamos a salir del submarino mediante la descompresión y tendremos sensores*” que monitorearán en tiempo real la **formación de burbujas de gas en la sangre**, para observar cómo responde el cuerpo humano a los cambios de presión y mejorar los protocolos de seguridad.

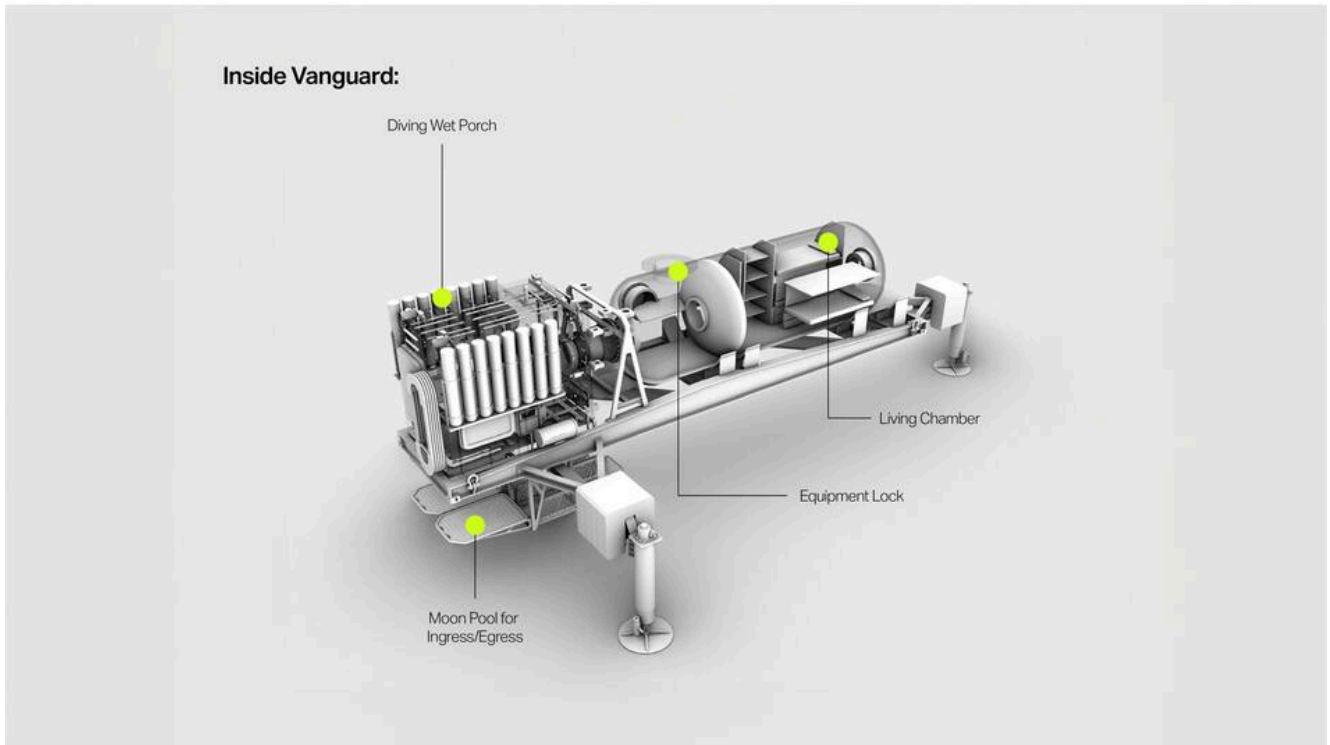
El director de operaciones del hábitat DEEP, **Roger García**, espera que, al final de este año o al principio del siguiente, las personas **pueden vivir en “Vanguard”**. El nombre, que en español significa “**Vanguardia**”, simboliza su papel pionero en una nueva era de exploración humana bajo el océano.

Las características de “Vanguard”, el primer hábitat submarino

La nave, que parece de la película ‘**Interestelar**’, cuenta con una pequeña habitación con dos literas que se convierten en una sala de estar con una mesa central, un baño y una pequeña ‘cocina’, llena de sobres de comida preparada para calentar en

agua.

Este submarino cuenta también con un **centro de buceo** donde las personas se pondrán su traje para salir a través de una **'moon pool'**, una apertura en el suelo con acceso directo al agua.



«Vanguard», el primer hábitat submarino diseñado para misiones de investigación de larga duración bajo el mar. Foto: X @DeepEngineered

García manifestó que los astronautas de la **NASA**, quienes llevan trabajando **20 años con DEEP**, se entrenarán en el “Vanguard” para futuras misiones en el espacio, ya que “es como estar viviendo en el **Space Station** (Estación Espacial Internacional)”.

Cuando los ingenieros terminen de realizar todos los exámenes necesarios, “Vanguard” se sumergirá en una localización que todavía no se hizo pública. Sin embargo, todo apuntaría a que sería en los **Cayos de Florida**.

Fuente: Canal 26