

CIENCIA

JUNO, DE LA NASA, SE ACERCARÁ A LA LUNA MÁS GRANDE DE JÚPITER. El orbitador de gigantes gaseosos se aproximará a poco más de mil kilómetros a la luna masiva, en lo que será el primer acercamiento en 20 años y el mayor que se ha hecho nunca al satélite natural más grande del sistema solar.

LA EXPEDICIÓN SALDRÁ EN 2024

Polar Pod, el laboratorio flotante que investigará el impacto de los humanos en el océano Austral

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

EL PROYECTO está conformado por investigadores de 43 instituciones científicas de 12 países, y su objetivo es realizar una expedición que durará 3 años en la que rodearán la Antártida dos veces, con el fin de recolectar gran cantidad de información sobre las condiciones marinas y principalmente medirán la capacidad del océano para absorber dióxido de carbono, así como monitorearán la acidez

y los niveles de contaminación del agua, la dinámica de las olas, los intercambios que tienen lugar entre la atmósfera y el océano, y en cuanto a la fauna de la región harán un balance del estado de conservación del ecosistema marino y de las especies que ahí habitan, mediante hidrófonos con los que registrarán las firmas sonoras de una gran cantidad de organismos, desde el krill hasta los mamíferos.

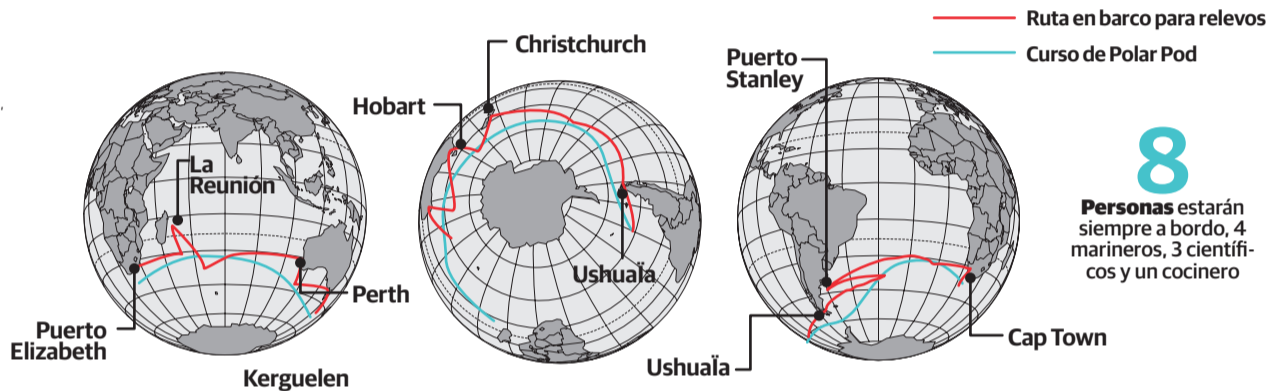
UBICACIÓN

El plan es que la plataforma navegue alrededor de la Antártida dos veces en tres años, y recoja datos sobre el impacto de los humanos en el océano Antártico.



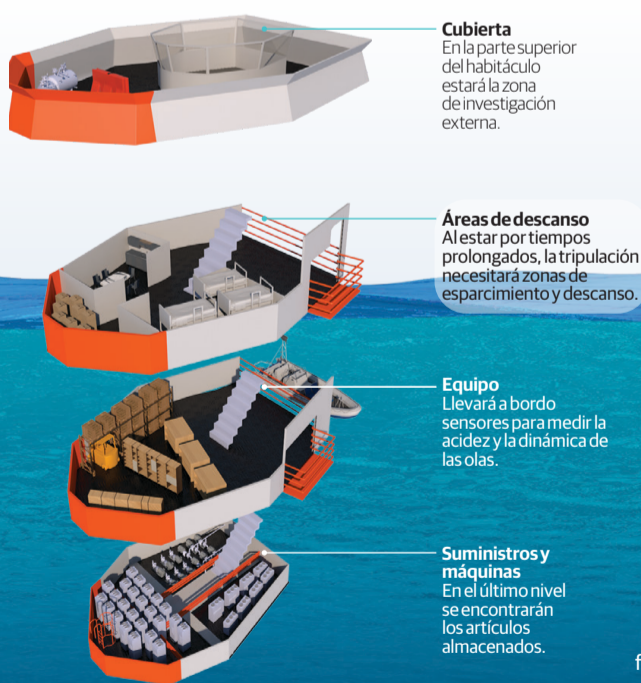
CAMBIOS DE TRIPULACIÓN Y SUMINISTROS

Cada dos meses una embarcación tipo *off shore* relevará a la tripulación que saldrá del puerto más cercano al Polar Pod.



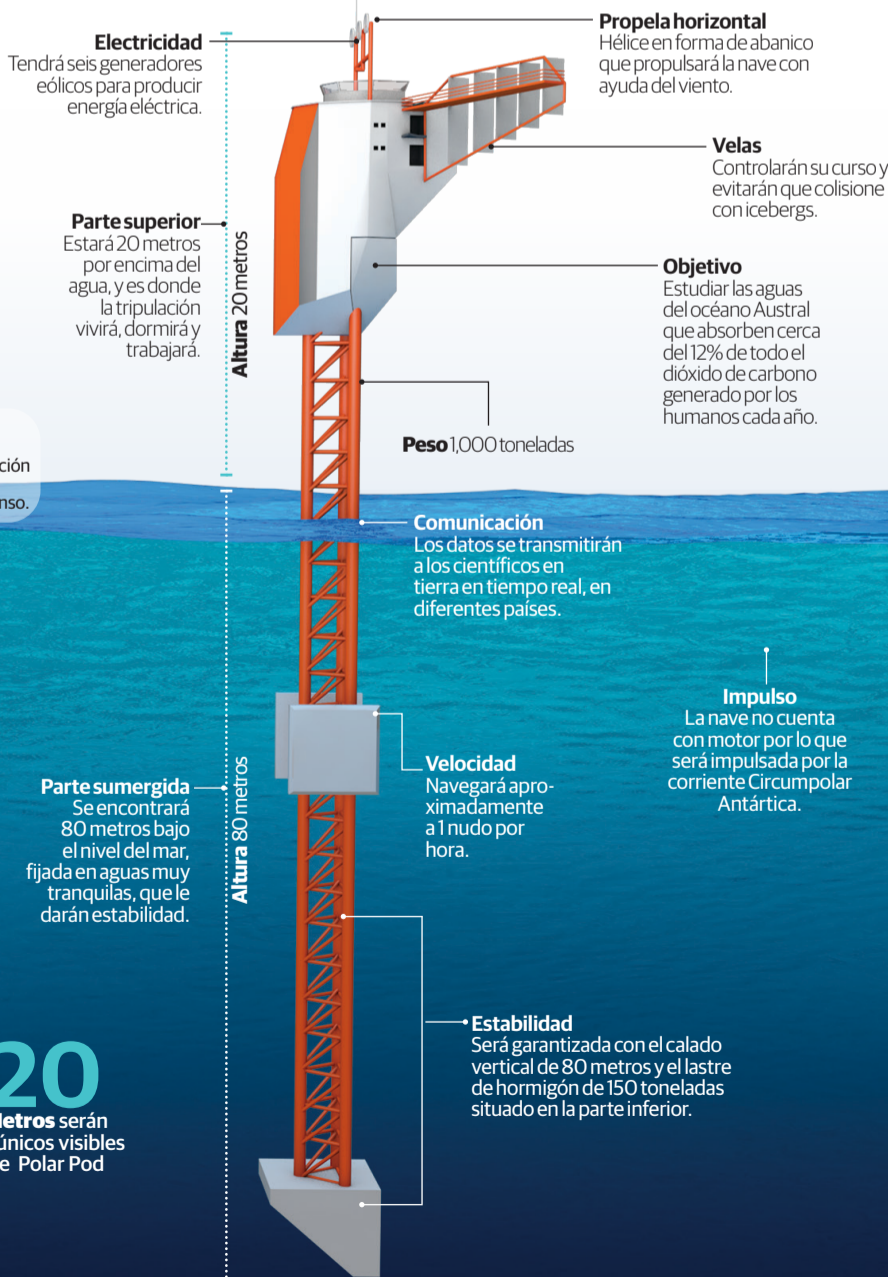
DISTRIBUCIÓN INTERNA

El habitáculo consta de cuatro pisos, en donde realizarán sus actividades los tripulantes.



LA ESTRUCTURA

Es el proyecto de embarcaciones oceanográficas destinado al estudio del océano Austral, fue diseñado para tener la capacidad de navegar en condiciones seguras a pesar del clima extremo de la Antártida.



La idea nació en 2011, momento en el que se diseñó la estructura donde se instalarían todos los equipos de medición y el habitáculo para los científicos.

COMPARATIVO
La nave casi duplica la altura del Ángel de la Independencia.



Jean-Louis Étienne
Médico y explorador francés, conocido por sus expediciones al Ártico y porque fue el primer hombre en llegar solo al Polo Norte en 1986 y a la Antártida. Actualmente dirige el proyecto de Polar Pod.

20 Metros serán los únicos visibles de Polar Pod