



NODO LABORATORIO NATURAL
OCÉANO CENTRO-NORTE



Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo

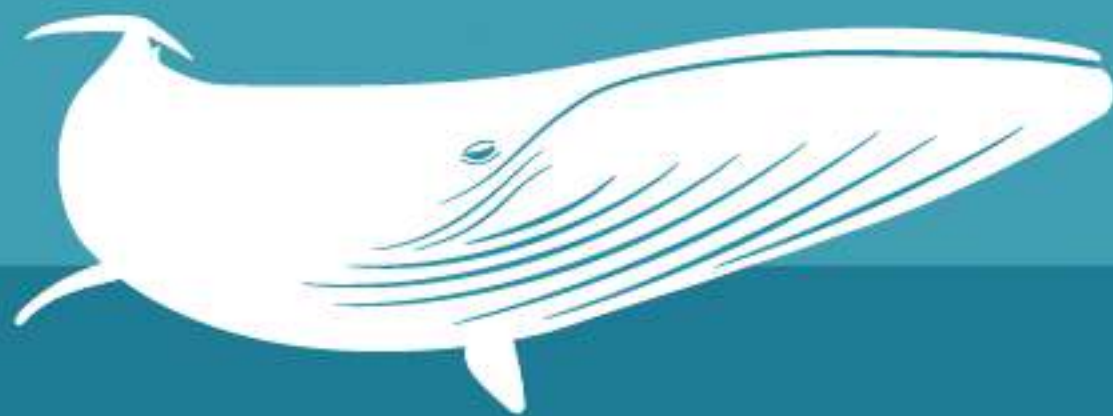
Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile

Conoce más sobre el océano profundo



¿Qué biodiversidad se encuentra en estos lugares?



- mamíferos



- peces



- grandes y pequeños
invertebrados



- bacterias



- animales microscópicos

¿Cuál es la importancia de dichos organismos y de los ecosistemas en que habitan?



Fuente incalculable de recursos biotecnológicos, productos naturales, alimentos, hidrocarburos y minerales

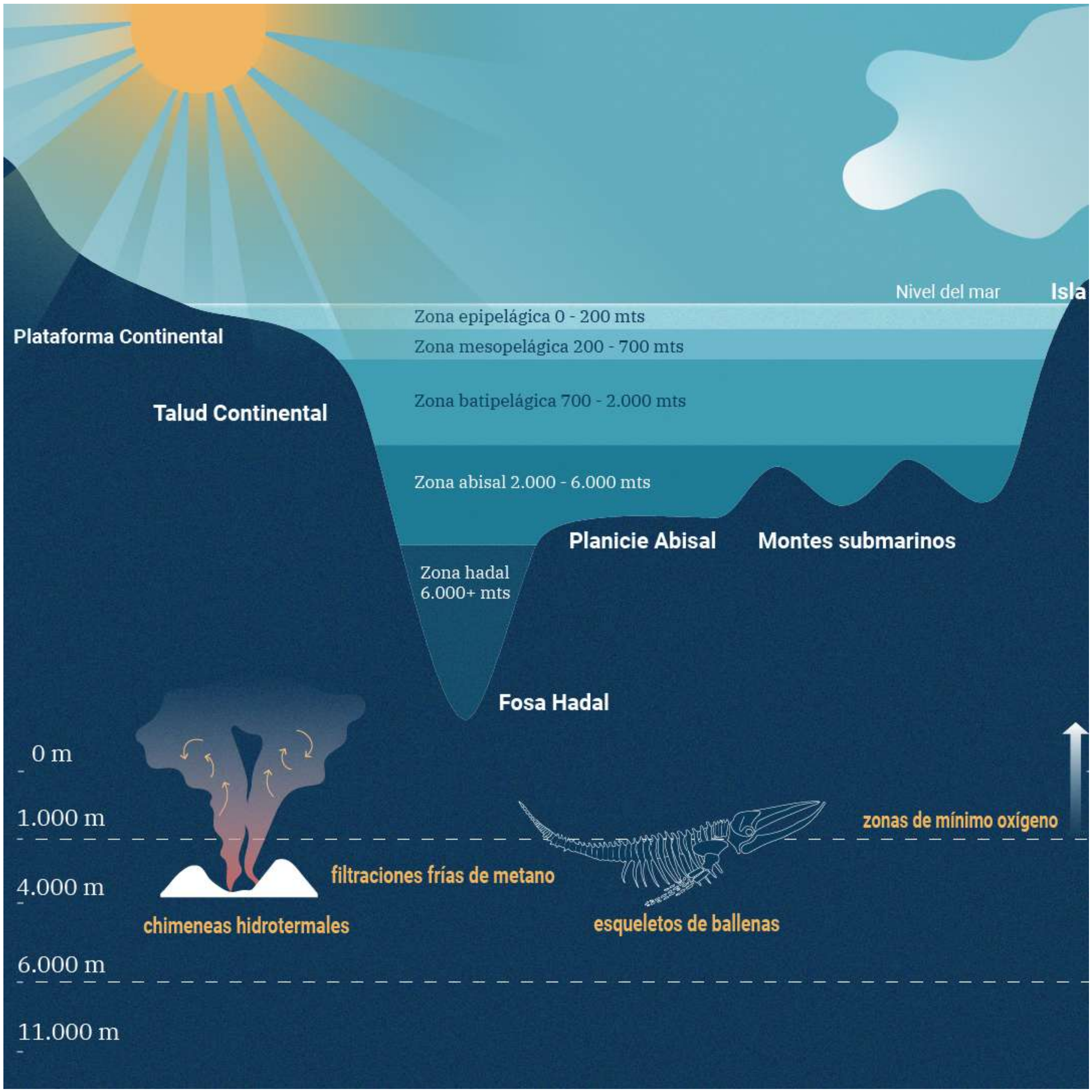
sustentan la vida en los océanos

Son claves en el almacenamiento de carbono atmosférico, en la contención de gases invernadero y en la regeneración de nutrientes que abastecen la productividad primaria y las pesquerías

Mediante procesos sedimentarios: crean suelo marino y hábitats, generan alimento, contribuyen a los ciclos bioquímicos y al reciclaje de materia orgánica

Pequeños invertebrados y microorganismos

son agentes de biorremediación, acumulación y degradación de contaminantes



Plataforma Continental

Talud Continental

Zona epipelágica 0 - 200 mts

Zona mesopelágica 200 - 700 mts

Zona batipelágica 700 - 2.000 mts

Zona abisal 2.000 - 6.000 mts

Zona hadal
6.000+ mts

Planicie Abisal

Montes submarinos

Fosa Hadal

0 m

1.000 m

4.000 m

6.000 m

11.000 m

chimeneas hidrotermales

filtraciones frías de metano

esqueletos de ballenas

zonas de mínimo oxígeno

Nivel del mar

Isla



NODO LABORATORIO NATURAL
OCÉANO CENTRO-NORTE



Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo

Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile



Fuente: Eulogio H. Soto, PhD. Biólogo Marino de la
Universidad de Valparaíso e investigador asociado del Nodo.

   @labnaturaloceano

 www.laboratorionaturaloceano.cl

Código del Proyecto: NODOSLN0006



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



Universidad de
Playa Ancha



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
Neurociencia de
Valparaíso

