

CONFERENCIA EN ECONOMÍA AZUL Y EMPLEOS AZULES

SANTA MARTA, COLOMBIA

Organiza:

2811



Financiado por
la Unión Europea

Co-organiza

Apoya:



Colecciones biológicas para una economía azul regenerativa e innovadora

Catalina Arteaga-Flórez

Curadora Museo de Historia Natural Marina de Colombia
INVEMAR



MAKURIWA
MUSEO DE HISTORIA
NATURAL MARINA
DE COLOMBIA



Colombia 50% Mar
invemar
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andújar"
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



SANTA MARTA, COLOMBIA

EL OCÉANO

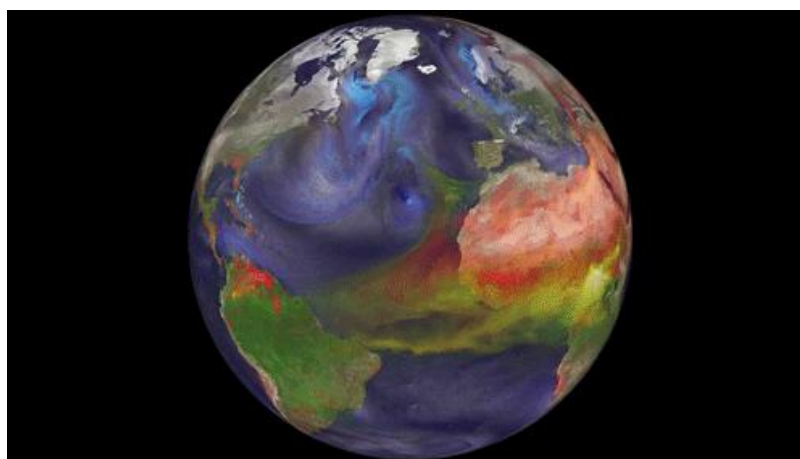
30 años



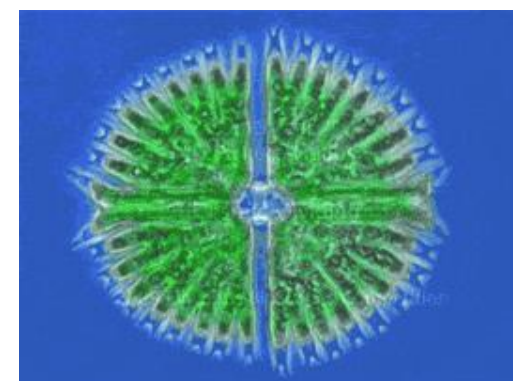
71 % de la superficie de la Tierra.

97,5 % del agua de la Tierra.

El océano regula el clima de la Tierra



50 % del oxígeno del planeta.



BIODIVERSIDAD MARINA

Variedad de vida de los océanos

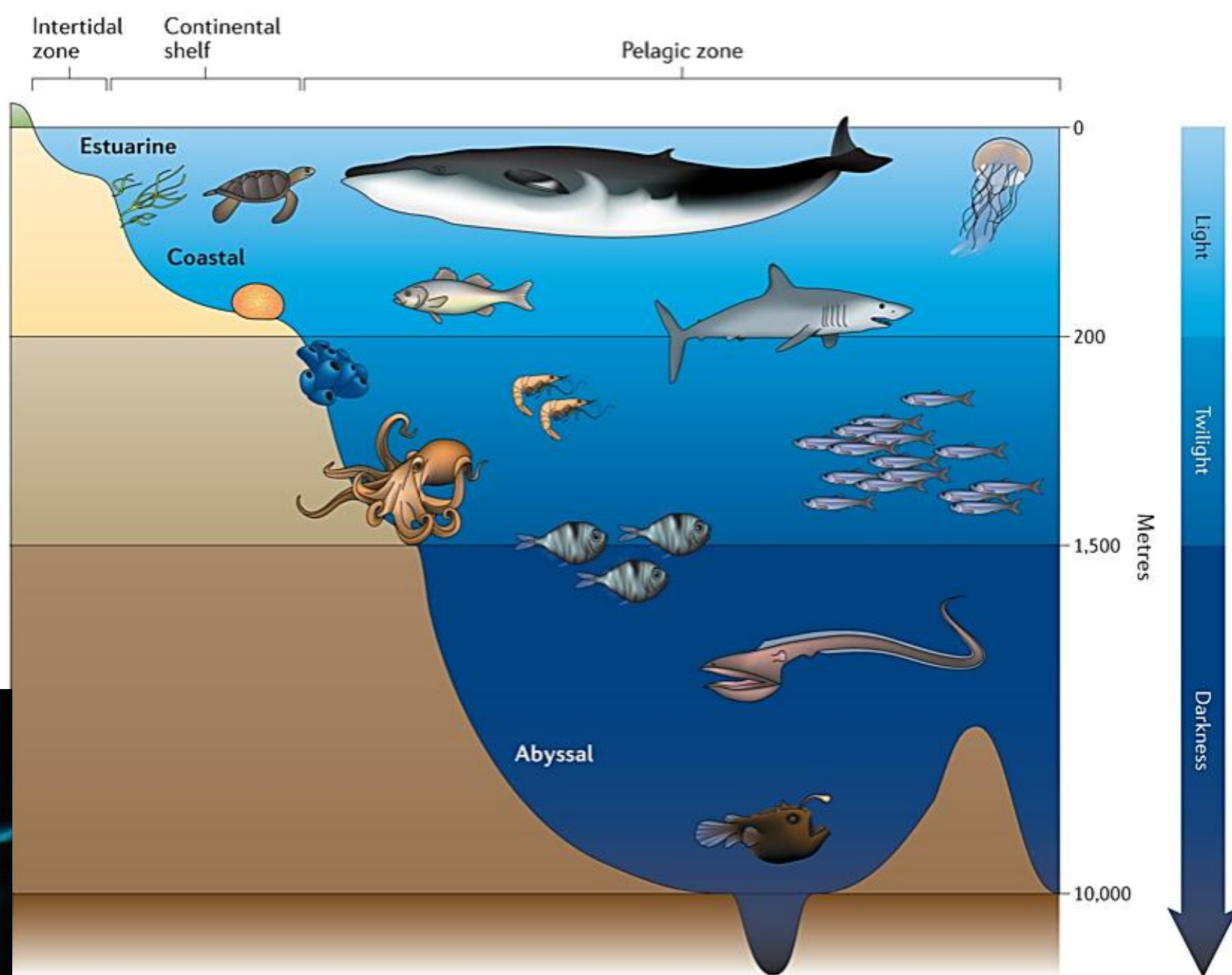


80 % de la diversidad biológica del planeta

La mayoría de los grupos biológicos conocidos tienen representantes en el mar.



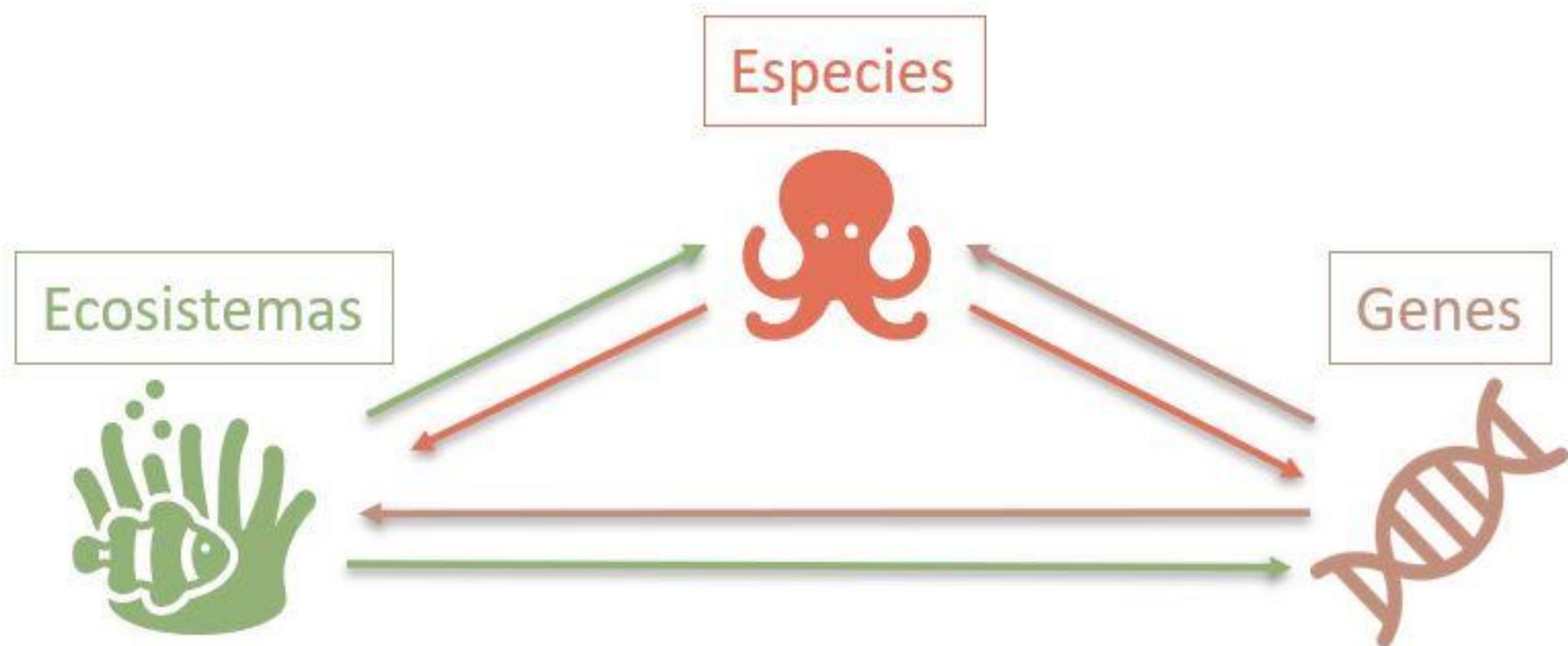
Las especies marinas corresponden apenas a un 15 % del total de los taxones conocidos en el planeta.



Tomado de: Kelley *et al.* 2016

BIODIVERSIDAD MARINA

30 años



Tomado de: SE Advisory Services

Nos falta mucho por conocer

BIODIVERSIDAD MARINA

30
años



Litoral
rocoso



Playas arenosas



Manglares



Fondos sedimentarios



Arrecifes de coral



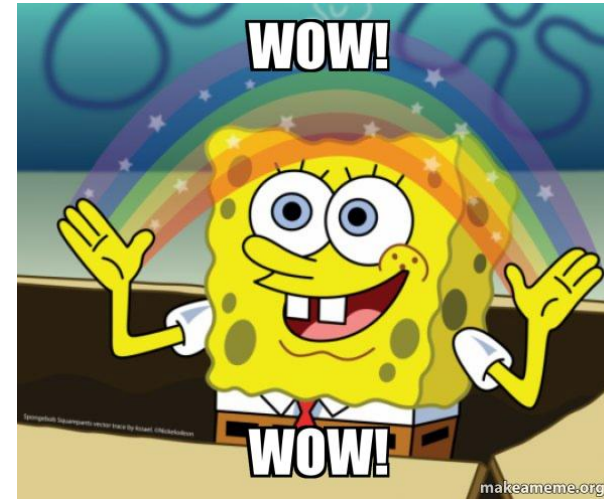
Pastos
marinos

LA VIDA MARINA Y SUS SERVICIOS

30 años



- Provee alimento, medicinas.
- Regulación: clima del planeta, protección costas, captura de carbono.
- Reciclaje de nutrientes: equilibrio y función de los ecosistemas.
- Recreación, turismo.



La biodiversidad marina es base de la vida, la economía y el clima.

BIODIVERSIDAD Y ECONOMÍA AZUL

30 años



- La biodiversidad es la base de la economía azul*.
- Los recursos biológicos impulsan innovación biotecnológica.
- La conservación garantiza sostenibilidad económica.

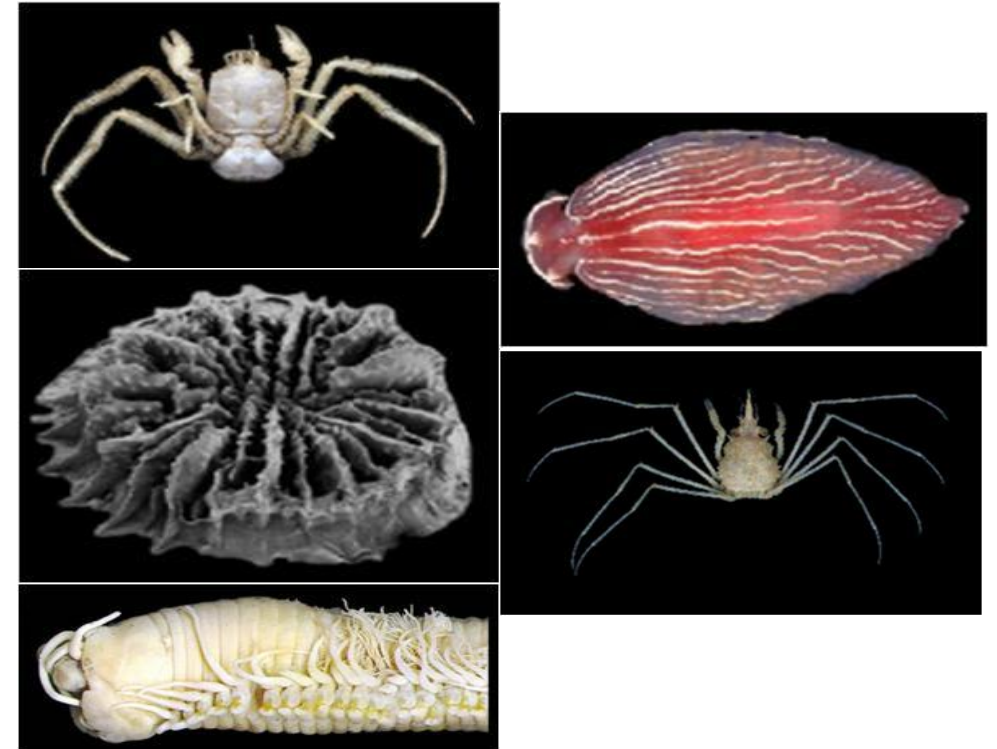
No se puede conservar lo que no se conoce

COLECCIONES BIOLÓGICAS Y ECONOMÍA AZUL

30 años



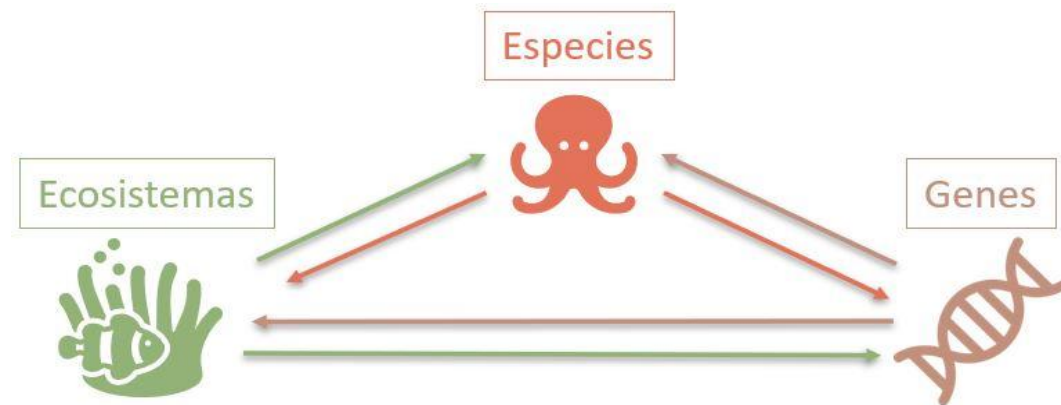
- Repositorios científicos de especímenes marinos.
- Permiten identificar, clasificar y conservar la diversidad del océano.
- Clave para investigación y políticas de conservación.



Las colecciones biológicas conservan evidencia y conocimiento de la biodiversidad.

COLECCIONES BIOLÓGICAS Y ECONOMÍA AZUL

30 años



Tomado de: SE
Advisory Services

¿Qué tenemos?
¿Cuánto?
¿Dónde?

DATOS

!

Colecciones biológicas: bibliotecas de la vida marina



- Facilitan bioprospección responsable
 - Apoyan gestión pesquera sostenible
- Monitorean cambios en biodiversidad marina
 - Educación ambiental



Investigación + Educación

CASO: MHNMC INVEMAR

30 años



- Único de su tipo.
- Material biológico desde 1956.
- RNC desde 2001.



- *Objetivos*

- (I) Mantener, cuidar, fortalecer y documentar.
- (II) Investigación.
- (III) Actividades de educación - ASC.
- (IV) Infraestructura y funcionamiento



National
Geographic

AÑO	LOTES	COLECCIONES
2001:	9.500:	7 C
2006:	30.000:	11 C
2011:	38.000:	17 C
2014:	45.000:	22C
2017:	65.000:	23C
2018:	73.000:	38C
2019:	79.000:	38C
2020:	82.000:	41C
2021:	85.000:	42C
2024:	100.000:	44C



REFLEXIONES FINALES



- La biodiversidad marina es pilar de la vida y la economía global.
- Las colecciones biológicas son clave del conocimiento y sostenibilidad.
- La economía azul requiere proteger y valorar la diversidad marina.



INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN

GRACIAS

30
años



Catalina Arteaga Flórez
catalina.arteaga@invemar.org.co

Organiza:

2011



Co-organiza



Apoya:

