



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL: PERSPECTIVAS PARA LA FORMACIÓN DE FUTUROS INVESTIGADORES

Líneas de investigación del programa de doctorado del IOCAG



ULPGC

Instituto Universitario de
Oceanografía y Cambio Global





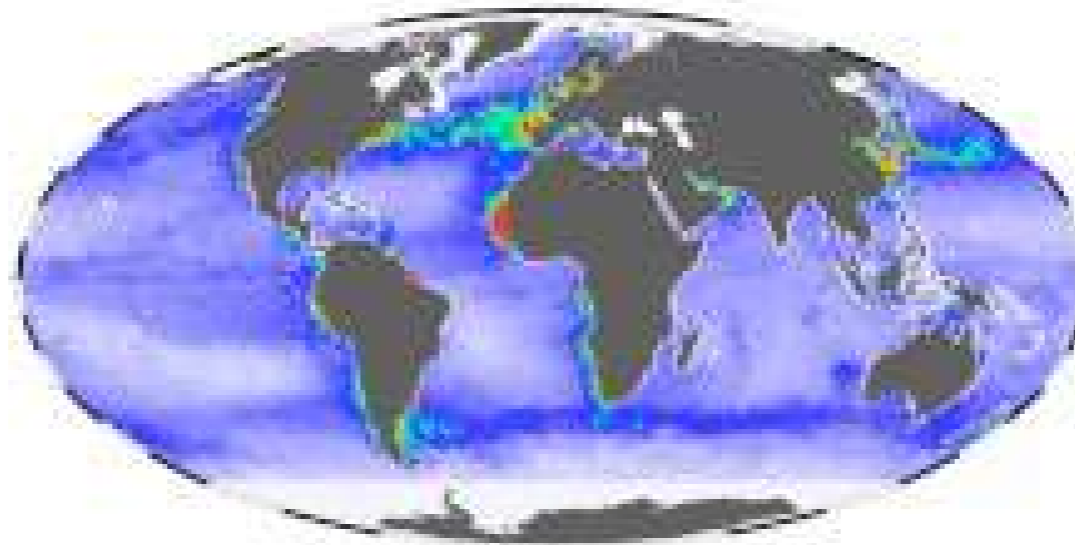
ULPGC

Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

Instituto Universitario de
Oceanografía y Cambio Global



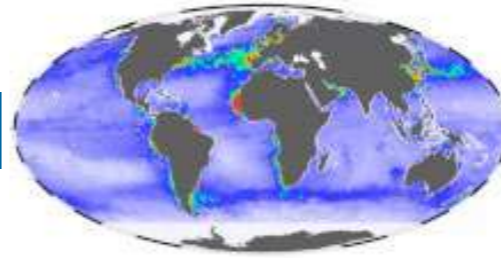
GOBCAG



Grupo de Oceanografía biológica y Cambio Global



GRUPO DE INVESTIGACIONES



LÍDER Santiago Hernández León

POSTDOCS Effrosyni Fatira Laia Armengol José M Landeira Airam Sarmiento

DOCTORADO Javier Díaz María Couret Abadallahi Limam Antonio Sá

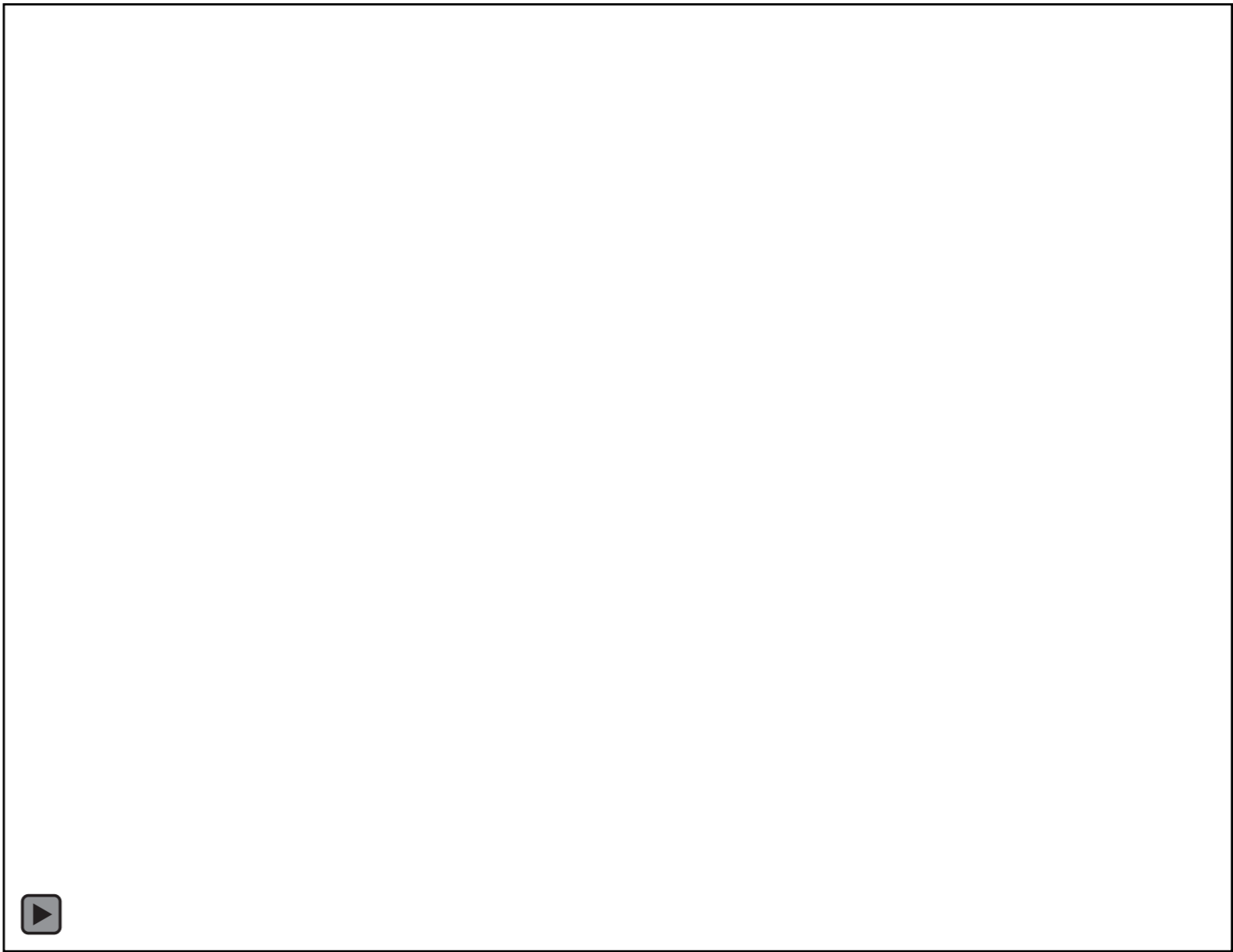
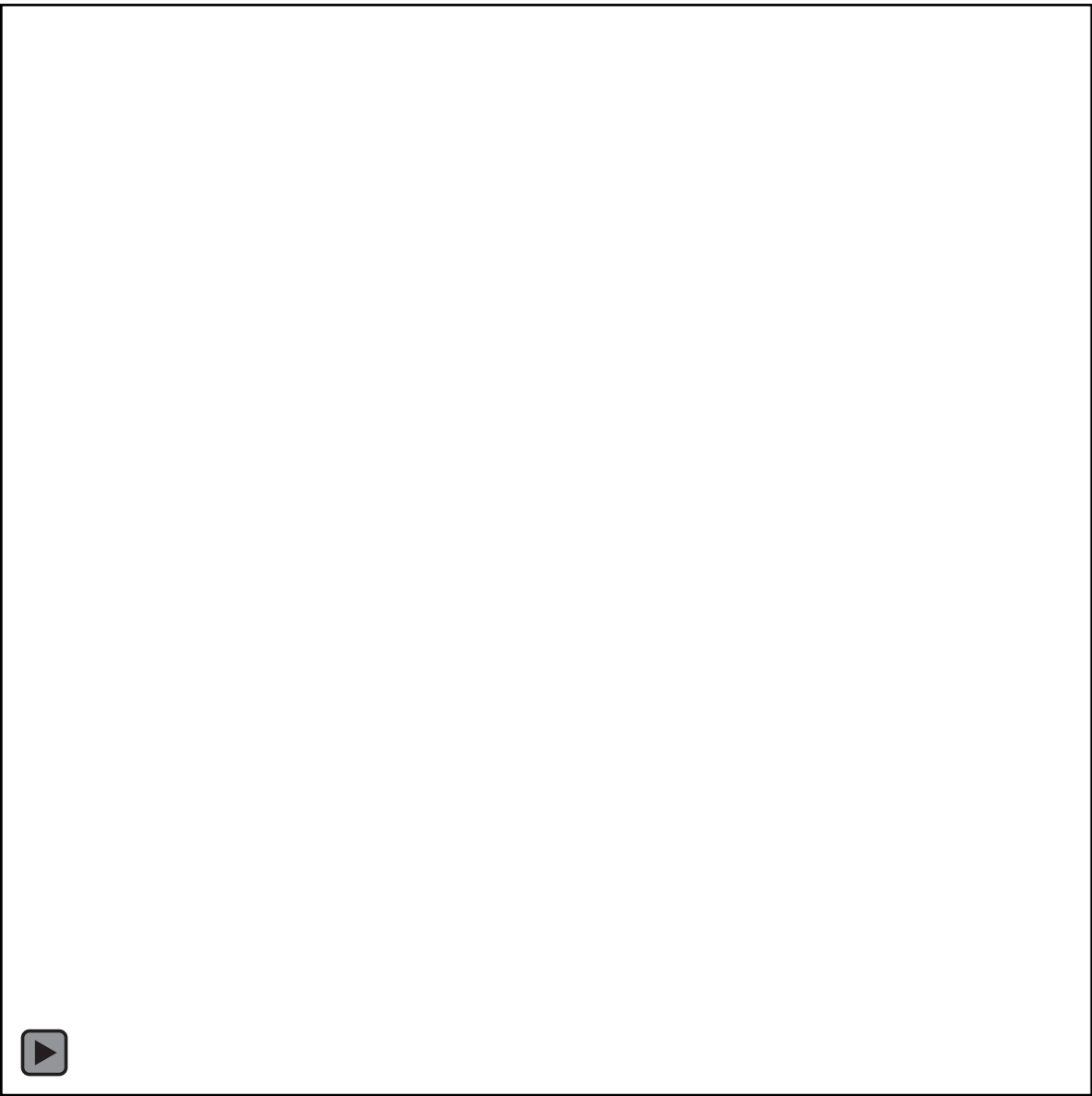
MASTER Martín Pla Lorena Martínez Hiba Mrich Jonah

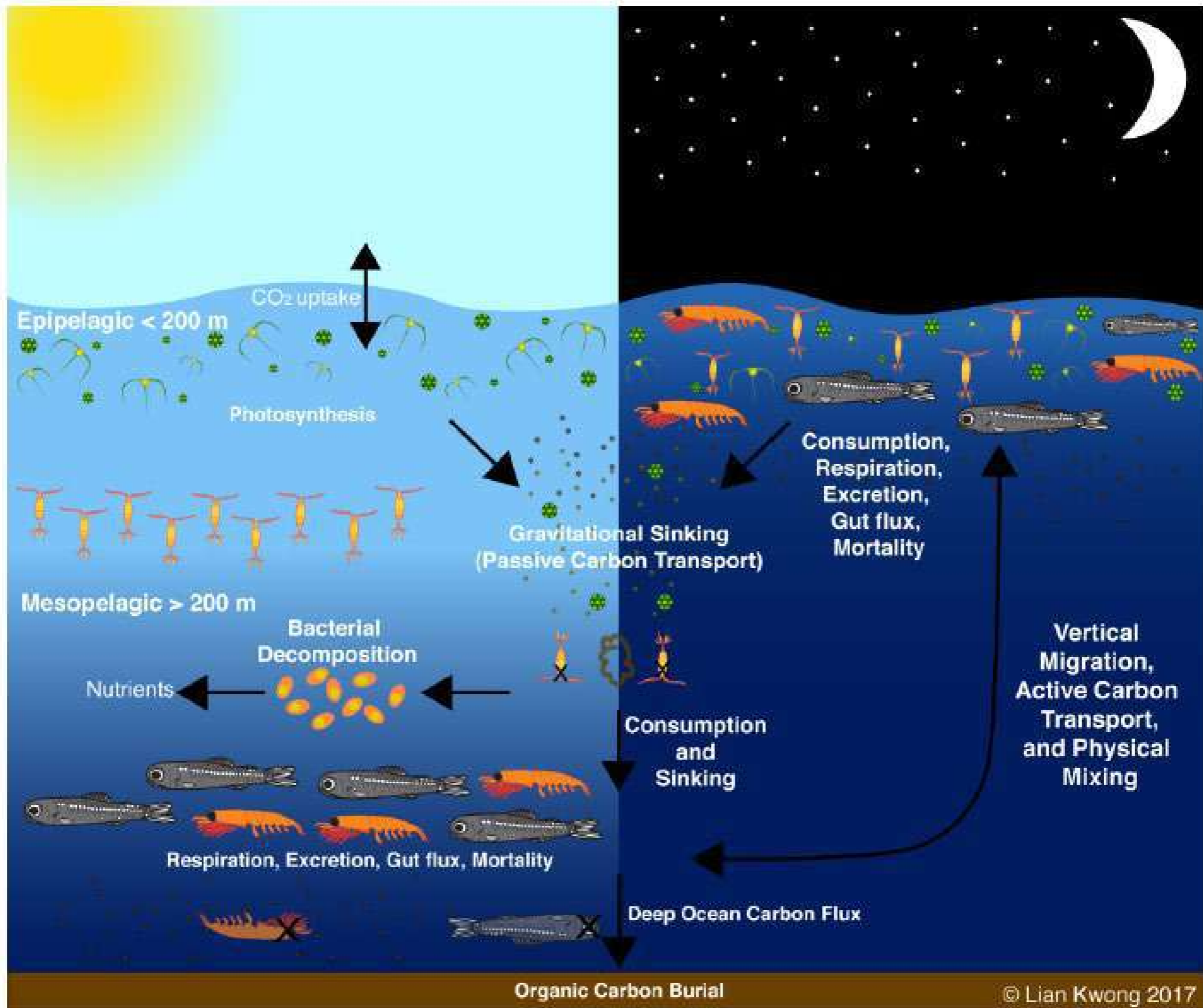
GRADO Reyes Martín Lukas Brand



MARCO DE TRABAJO







 Phytoplankton
  Bacteria
  Particle aggregates
  Zooplankton
  Myctophids
  Euphausiids

INTERACCIONES TRÓFICAS

El carbono ingerido en superficie es transportado a capas profundas

Mecanismo eficiente y rápido

Bomba Biológica de Carbono

Papel clave en la capacidad del océano para absorber CO_2 , antropogénico.



SIGNIFICAN CIA

ECOSITEMA CON LA MAYOR BIOMASA

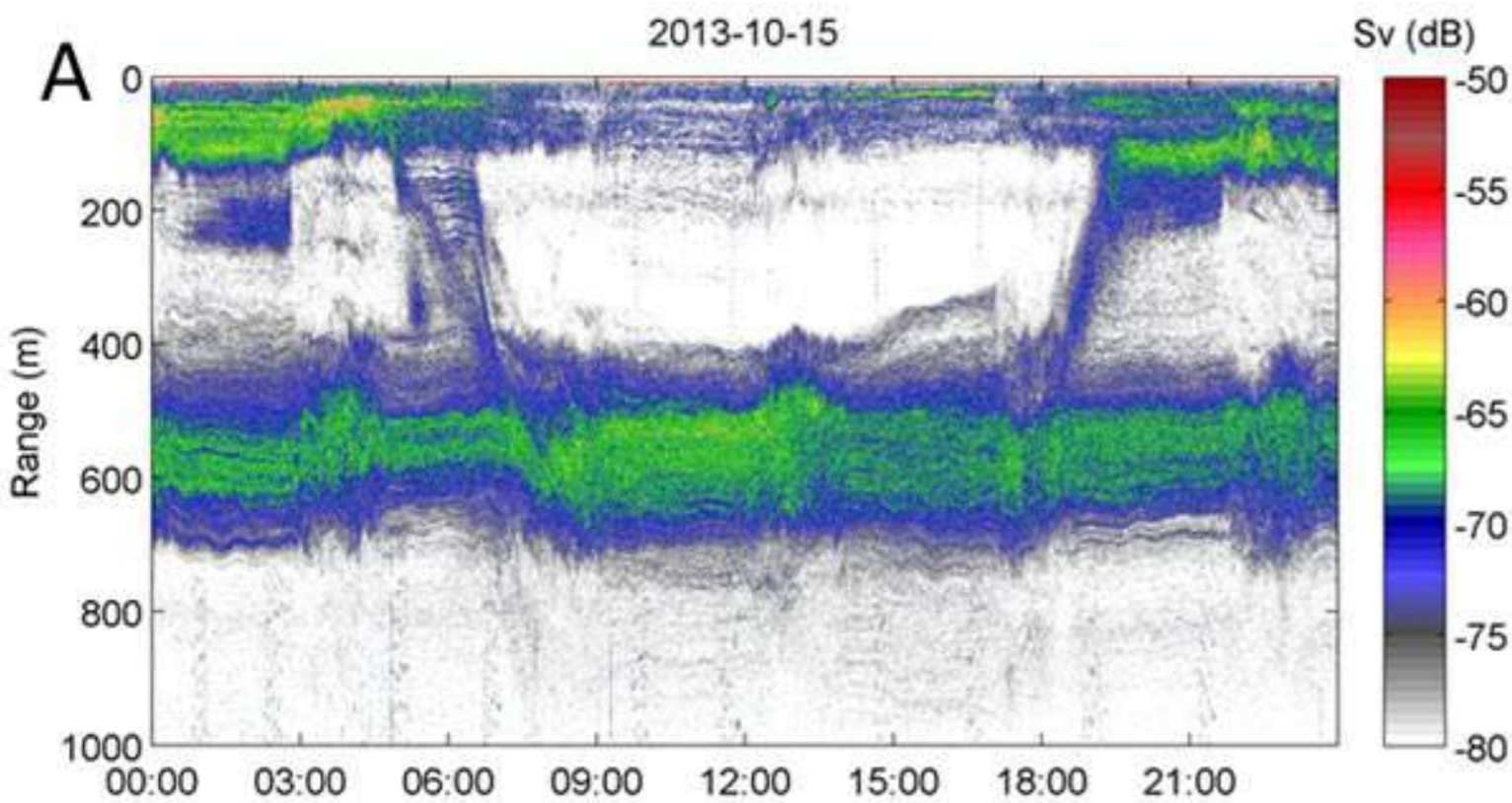
(Irigoien et al. 2014)

1-20 billones de Toneladas
de peces



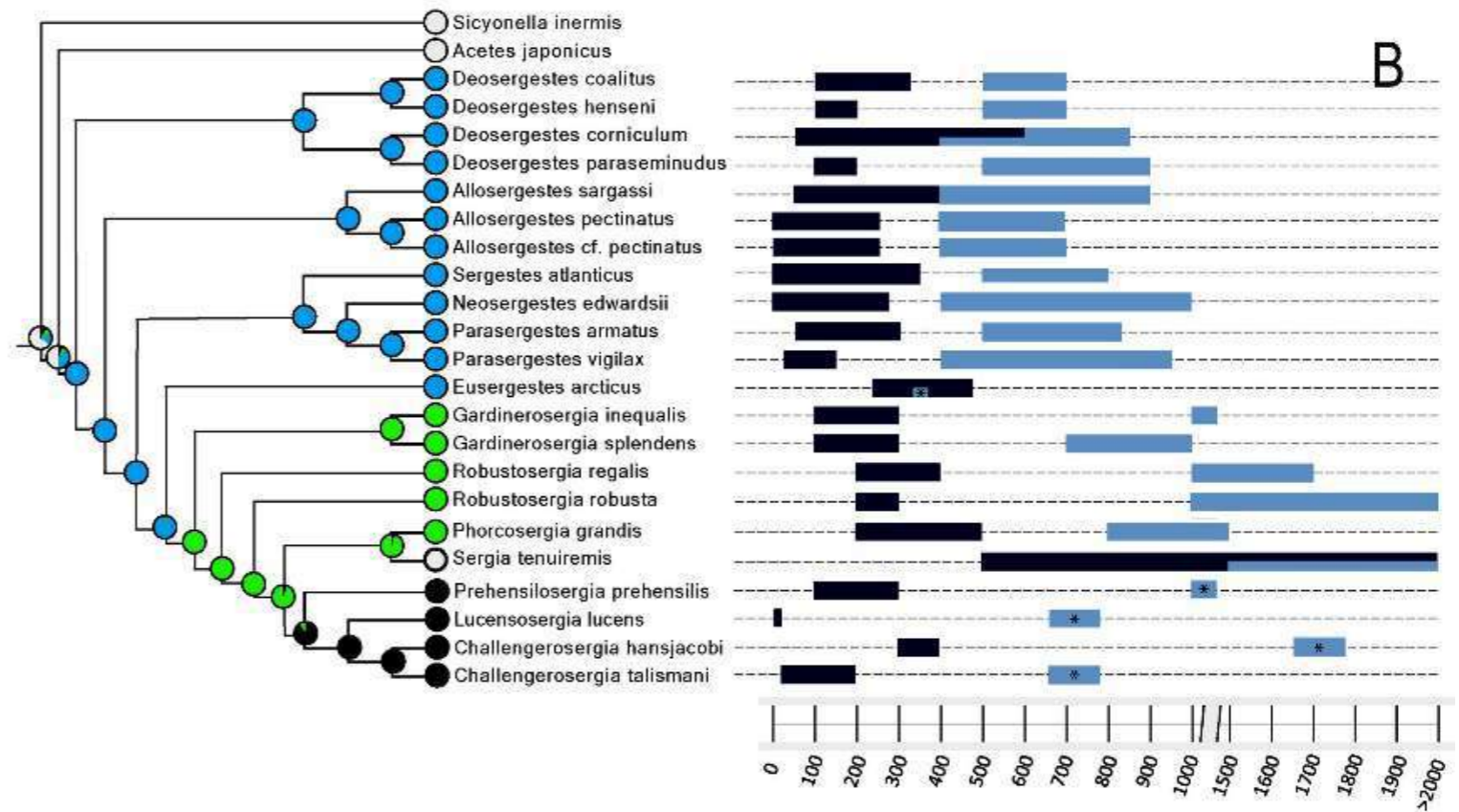
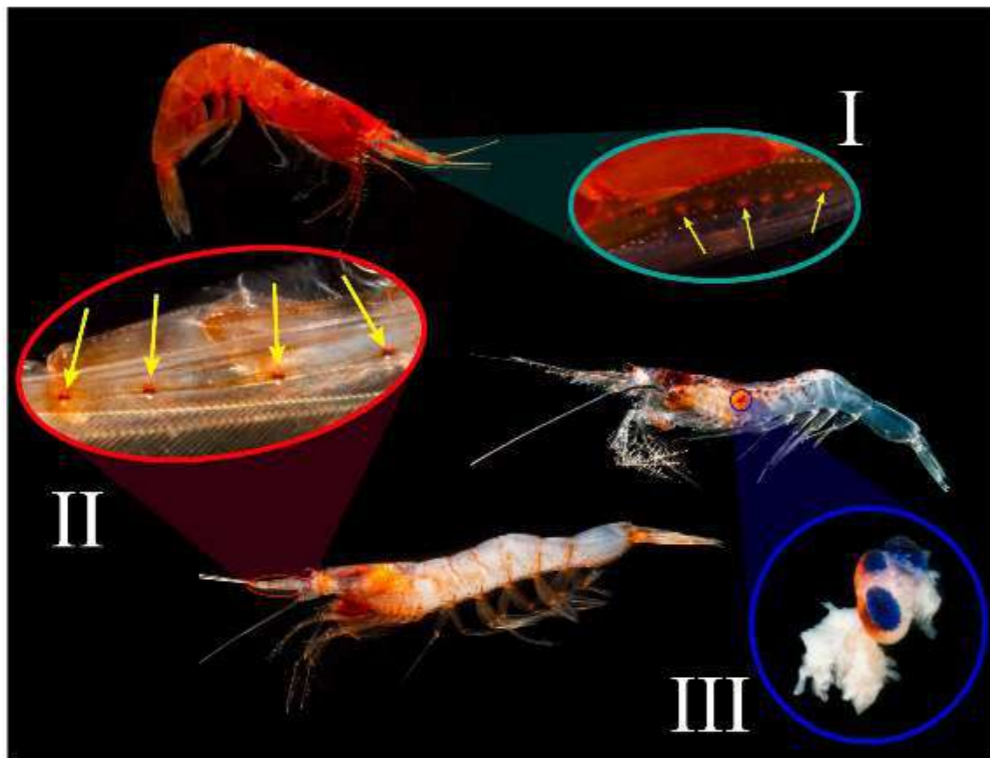
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. ESTIMACIÓN DE LA BIOMAS: Variabilidad espacial



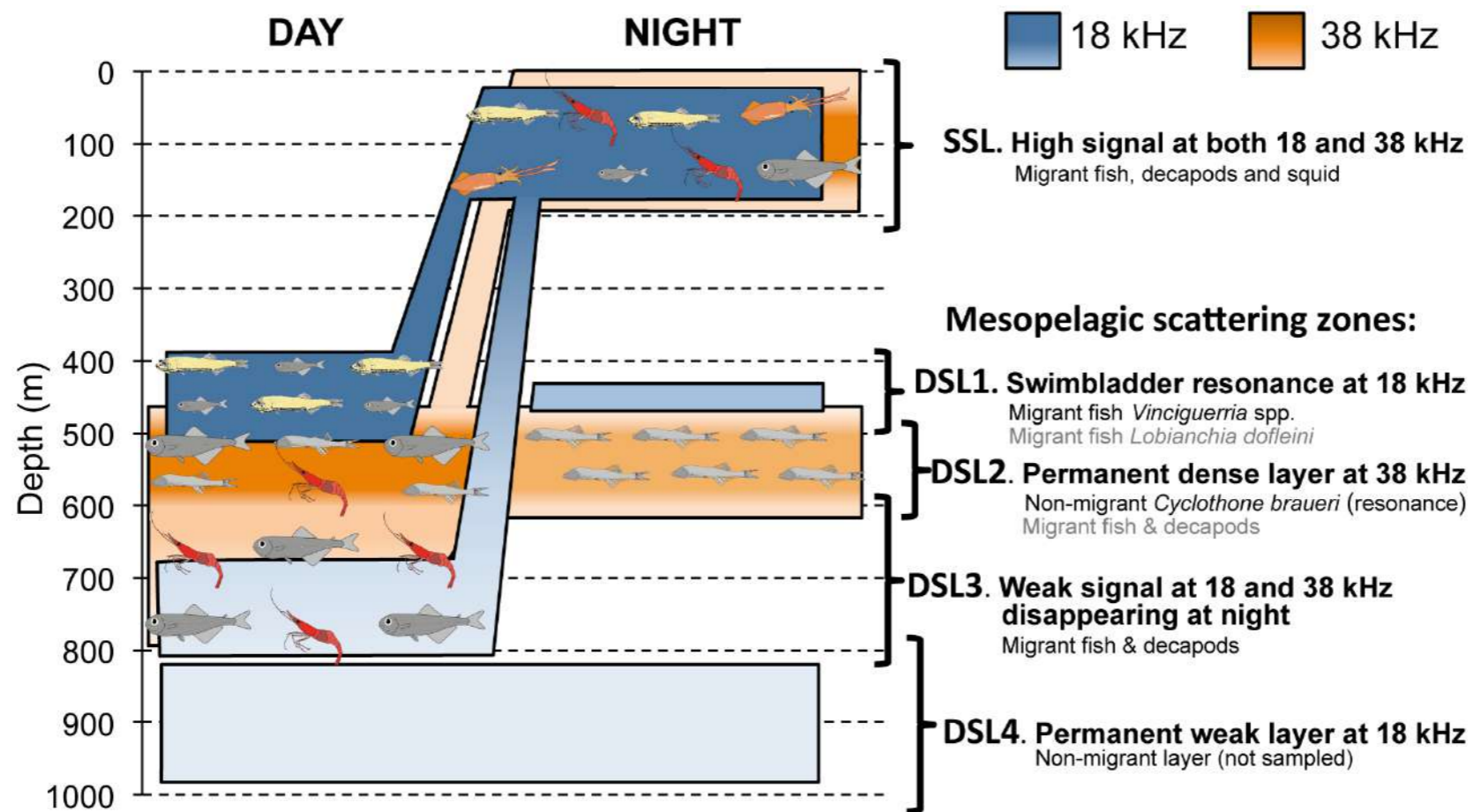
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

2. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN: Diversidad y evolución



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

3. PATRONES MIGRATORIOS: Bomba Biológica de Carbono



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

4. DESARROLLO TECNOLÓGICO: Instrumentación óptica

