- Estudio de peces mesopelágicos (mictófidos, ciclotones, peces hacha, etc.) por métodos acústicos.
- Estudio de especies tipo *fluid-like* (eufausiáceos, cefalópodos, etc.) por métodos acústicos.
- Relación entre las masas de agua y las capas acústicas.
- Flujo activo del carbono en el océano.
- Análisis de impacto del cambio climático en el océano.