

# Oceanografía Pesquera

---

Responsable: Biól. Patricia Ayón Dejo

La pesquería peruana desde sus inicios, ha sufrido grandes variaciones interdecadales tanto en su abundancia como en su distribución, con amplitudes iguales o mayores a la variabilidad interanual. El efecto del ambiente sobre el éxito del reclutamiento es un factor clave para explicar esta variabilidad. Sin embargo pocos son los trabajos que se han realizado en estos niveles en relación a los procesos que podrían estar afectando la sobrevivencia de las primeras fases de vida de los recursos.

Para investigar el éxito del reclutamiento bajo diferentes condiciones ambientales se plantea utilizar herramientas observacionales, mediante estudios directos sobre las larvas y de modelado sobre los recursos de mayor importancia económica (anchoveta, sardina jurel, caballa, merluza, calamar gigante entre otros). Siendo los parámetros de crecimiento, información básica para alimentar los modelos de simulación.

Los objetivos del proyecto son:

1. Explicar la variabilidad espacial y temporal de la distribución y abundancia de las primeras fases de desarrollo de los principales recursos en el mar peruano.
2. Estudiar el crecimiento y alimentación de larvas de peces con énfasis en la anchoveta y relacionarlos con variables oceanográficas y determinar los factores que determinan su sobrevivencia.
3. Modelado bioenergético de anchoveta y sardina.