- Asesoramiento para el establecimiento de áreas marinas protegidas.
- Asesoramiento en cultivos marinos: aplicación de información sobre ecología larvaria en medio natural y experiencias en laboratorio a optimización de producción en cultivo.
- Asesoramiento para gestión de recursos pesqueros: determinación de vedas espacio-temporales, modelos operacionales de predicción de presencia de stocks reproductores, evaluación de biomasa desovante en pequeños y grandes pelágicos.
- Identificación taxonómica de estadíos larvarios de peces, cefalópodos y crustáceos como base para el conocimiento de la ecología larvaria de las especies explotadas.
- Modelado de procesos de reclutamiento en función de escenarios ambientales así como sus implicaciones en los procesos demográficos y la dinámica poblacional.
- Modelado de hábitats esenciales para estadíos larvarios, juveniles y adultos de especies de interés comercial o de conservación.
- Asesoramiento para el diseño y aplicación de medidas de conservación de recursos e implementación del enfoque ecosistémico a su gestión.
- Asesoramiento sobre el impacto de las fluctuaciones o tendencias en variables medioambientales, a diversas escalas espaciales y temporales, en la dinámica de las poblaciones marinas.
- Aportaciones al conocimiento de la biodiversidad marina.
- Series temporales de datos oceanográficos y comunidades planctónicas.