

**Proyecto:** Framework for the Evaluation of Management Strategies (FEMS) **Financiación:** DG XIV Pesca- UE

**Acrónimo:** FEMS

**Investigadora Principal:** Victoria Ortiz de Zárate (IEO Santander).

**Participantes IEO:** Pilar Pallarés (IEO Madrid), María Soto (IEO Madrid)

**Coordinador:** Dr. L. Kell (Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS, Reino Unido).

**Otros Instituciones participantes:**

IFREMER (Francia), Universidad de Azores (Portugal), ICES (Dinamarca), ICCAT (España), Universidad de Miami (Estados Unidos).

**Duración:** Enero 2003- Febrero 2006.

### **Objetivos:**

Este proyecto trata de desarrollar un marco integrado para llevar a cabo la evaluación de estrategias alternativas de evaluación y de gestión de stocks.

A partir de la creación de modelos "caso básico" que hacen de hipótesis nula para los 8 stocks seleccionados (entre ellos atún blanco, patudo, listado y rabil), se investigan diversas hipótesis sobre el impacto de la variación ambiental en la evaluación y posteriores medidas de gestión que se basan en los puntos de referencia establecidos para cada stock evaluado en el ámbito de ICCAT: stock atún blanco Atlántico norte.

Se investiga y evalúa el impacto de las medidas técnicas en la gestión de stocks que se explotan en pesquerías mixtas- pesquería de cerco de atunes tropicales-stocks de rabil, listado y patudo del Atlántico.

Como objetivos finales a partir de los casos investigados según diversos tratamientos, se creará un sistema integrado que permita disponer de los distintos modelos simulados para evaluar las estrategias de gestión de una diversidad de stocks. Y se proveerá un inventario de los modelos relevantes existentes para la evaluación de pesquerías y de un programa informático que permita evaluar las distintas estrategias de gestión, todo ello con el empleo del lenguaje R. Los resultados finales del marco de evaluación se dispondrán en la web del proyecto para uso de la comunidad científica.