

Biología y eco-etología pesquera de la especies de pelágicos costeros del Golfo de Cádiz (Región Suratlántica Española, Subdivisión IXa Sur del ICES).

PELCOSAT-2 sentará las bases científicas para la aplicación del “**Enfoque Ecosistémico a las Pesquerías (EAF)**” al

caso concreto de las pesquerías españolas de peces pelágicos costeros del Golfo de Cádiz (Sub-división IXa Sur del ICES). Las líneas de investigación de ésta y posteriores propuestas del proyecto dirigirán sus esfuerzos, desde un contexto multidisciplinar y diferentes escalas espacio-temporales, al conocimiento de la estructura del ecosistema nerítico explotado del Golfo de Cádiz y a los mecanismos que rigen tanto su dinámica como interacciones con las pesquerías y variaciones ambientales. Asumida la importancia que tienen las especies de pequeños pelágicos (boquerón,

Engraulis encrasicolus

(L., 1758), y sardina,

Sardina pilchardus

(Walb., 1792) en el control del funcionamiento de este ecosistema, el proyecto dedicará una especial atención a la comprensión de la ecología, comportamiento, dinámica espacio-temporal de las poblaciones de estas especies y sus interacciones con el resto de componentes bióticos y abióticos del sistema. El modelado de la dinámica funcional del ecosistema (trofo-dinámica; mecanismos de control del ecosistema; indicadores trofo-dinámicos del estado del ecosistema...) se intentará abordar en posteriores propuestas del proyecto. PELCOSAT-2 se centrará inicialmente en la caracterización de la estructura del ecosistema.

Objetivos generales: Conocer las interacciones entre los ciclos vitales de las poblaciones de pequeños pelágicos y el ecosistema bajo explotación.

Palabras clave: análisis espacial, ciclos vitales, ecología pelágica, evaluación acústica, *Engraulis encrasicolus*, Golfo de Cadiz.

Financiación externa: proyecto estructural IEO. Cantidad: 38.940,00 €. Periodo de vigencia: 2008-2010.

Responsable: Fernando Ramos Modrego.

Componentes:

- Milagros Millán
- Paz Jiménez
- Dolores Oñate
- Magdalena Iglesias
- Joan Miquel
- Jorge Tornero