

# **Percepción Remota y Análisis de Imágenes en la Investigación Pesquera**

## **Remote Sensing and Image Analysis in Fisheries Research**

**M.A. LICEAGA-CORREA**

*CINVESTAV*

*Unidad Mérida Apartado Postal 73*

*Cordemex Mérida 97310*

*Yucatán, México*

### **RESUMEN**

Se describe de manera general la metodología de la percepción remota y el análisis de imágenes aplicados a algunos problemas relacionados con la biología y el manejo de pesquerías, específicamente algunos resultados obtenidos en la lectura automática de otolitos de peces y la caracterización del Banco Chinchorro, Quintana Roo, México.

**PALABRAS CLAVE:** percepción remota, análisis de imágenes, recursos pesqueros, clasificación supervisada, otolitos.

### **ABSTRACT**

In this paper, it is described the general approach and methodology as well as image analysis and interpretation of remote sensing addressed to some problems of marine biology and fisheries management, specifically some results of fish otoliths rings automatic reading and characteristics of Chinchorro Bank, Quintana Roo, Mexico.

**KEY WORDS:** remote sensing, image analysis, fishery resources, supervised classification, otoliths.