



**Ortega García, S.** & S. Lluch Cota (1996). Distribución de la abundancia de atún aleta amarilla (*Tunnus albacares*) y su relación con la concentración de pigmentos fotosintéticos medidos por satélite en aguas al sur de México. Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía, 4: 85-93.

## Distribución de la abundancia de atún aleta amarilla (*Tunnus albacares*) y su relación con la concentración de pigmentos fotosintéticos medidos por satélite en aguas al sur de México

Sofía Ortega García & Salvador Lluch Cota

En este trabajo se relacionan gráficamente la distribución de las concentraciones de pigmentos fotosintéticos derivadas de composiciones mensuales de imágenes producidas por la lectura del sensor Coastal Zone Color Scanner del satélite Nimbus-7, con mapas de abundancia de atún aleta amarilla derivados de los datos de bitácoras de la flota atunera mexicana para el periodo 1984-1986. Los resultados del estudio muestran una relación entre la distribución de frentes de color, independientemente de la concentración de pigmentos. Por otro lado, mediante el uso de series construidas con los promedios mensuales en el área, se reconoce un desfazamiento de aproximadamente una estación (tres a cinco meses) entre los valores máximos de abundancia de atún y concentración de pigmentos.<br/>

Para obtener copia del documento contacta con el autor ([sortega@ipn.mx](mailto:sortega@ipn.mx)) o con el personal de la biblioteca ([bibliocicimar@ipn.mx](mailto:bibliocicimar@ipn.mx)).