



Melo Barrera, F.N., R. Félix Uraga & C. Quiñonez Velazquez (2010). Análisis de la pesquería de *Sardinops sagax* en la costa occidental de Baja California Sur, México, durante 2006-2008. Ciencia Pesquera, 18(2): 33-46.

## Análisis de la pesquería de *Sardinops sagax* en la costa occidental de Baja California Sur, México, durante 2006-2008

Felipe Neri Melo Barrera, Roberto Félix Uraga & Casimiro Quiñonez Velazquez

Se presentan los resultados del análisis de las capturas, de la estructura de tallas y edades y de la reproducción de *Sardinops sagax* capturada en Bahía Magdalena para el periodo 2006-2008. Se desembarcaron 163 957 t de pelágicos menores, de las cuales 149 688 t son de *S. sagax*. Las variaciones de las capturas y el esfuerzo para esta especie estuvieron estrechamente correlacionadas, considerándose que la captura por unidad de esfuerzo (CPUE) es un indicador relativo de la abundancia. La talla de la mayoría de los ejemplares capturados está por arriba de la mínima legal, aunque en 2006 y 2007 sobrepasaron el porcentaje permitido en las capturas. La edad se estimó por medio de la marcas presentes en los otolitos, detectándose seis grupos de edad (0-5), el grupo 1 fue el más abundante, seguido del 2. La estructura de tallas y edades presentó variaciones significativas entre años, pero fue similar entre sexos. De acuerdo con el porcentaje de organismos maduros y en post-desove, la temporada de reproducción se presentó durante el invierno, con un pequeño repunte en el verano. La explotación de la sardina del Pacífico en Bahía Magdalena presentó amplias variaciones, ocasionadas por las condiciones ambientales imperantes en la zona.<br/>

Palabras clave: edad, Reproducción, CPUE, sardina del pacífico, capturas, tallas

Para obtener copia del documento contacta con el autor (fmelo@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).