



María Georgina Gluyas-Millán & C. Quiñonez Velazquez (2010). Estructura de tallas y edades de la captura de macarela *Scomber japonicus* en el golfo de California. *Ciencia Pesquera*, 18(2): 77-84.

Estructura de tallas y edades de la captura de macarela *Scomber japonicus* en el golfo de California

María Georgina Gluyas-Millán & Casimiro Quiñonez Velazquez

Se determinó la composición de tallas y edades de la captura de macarela del Pacífico *Scomber japonicus* en el Golfo de California de 1984 a 1993, periodo caracterizado por capturas intermedias resultado de un aparente incremento poblacional. La estructura de tallas y edades estuvo compuesta por individuos de 83 a 312 mm de longitud estándar (LE) y de 0 a 7 años de edad. En primavera-verano se presentaron con mayor frecuencia las máximas capturas compuestas principalmente por organismos ≤ 228 mm LE. El reclutamiento de individuos ≥ 193 mm LE (≥ 3 años de edad) se observó principalmente durante el segundo semestre del año. Aquellos ≥ 193 mm LE (≥ 3 años) predominaron entre diciembre y abril cuando se presenta la reproducción. La captura en los años con máximos de producción (1985, 1992 y 1986) estuvo compuesta entre 50% y 78% por peces de dos clases anuales. Las cohortes más vigorosas fueron 1983, 1984, 1986 y 1989, que se detectaron en la pesquería hasta en siete años. La pesca de macarela del Pacífico en el golfo de California estuvo sustentada por una fracción de la población que al menos se habrá reproducido una vez.

Palabras clave: Captura, edad, *Scomber japonicus*, Golfo de California, tallas

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