



Blanco Parra, M.d.P., **F. Galván Magaña** & F. Márquez Frías (2008). Age and growth of the blue shark, *Prionace glauca* Linnaeus, 1758, in the Northwest coast off Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 43(3): 513-520.

Age and growth of the blue shark, *Prionace glauca* Linnaeus, 1758, in the Northwest coast off Mexico

María del Pilar Blanco Parra, Felipe Galván Magaña & Fernando Márquez Frías

El tiburón azul es una de las principales especies capturadas en la pesquería artesanal en la costa noroeste de México. En ella, se estimó la edad y el crecimiento mediante el conteo de las bandas de crecimiento en el centro de las vértebras de 204 tiburones utilizando nitrato de plata para teñir los centros. Los tiburones se encontraron en un rango de tallas entre 81 y 270 cm de longitud total (LT), con un promedio de 165 ± 35 cm y una proporción sexual de machos y hembras de 2:1. Los machos presentaron LT entre 81 y 270 cm ($150,3 \pm 32,3$ cm, $n=593$) mientras que las hembras se encontraron entre 90 y 252 cm TL ($162,7 \pm 37,5$ cm, $n=324$). La relación entre la LT y el radio del centro (CR) fue lineal indicando una relación positiva entre el crecimiento del centro de las vértebras y el crecimiento del organismo. El valor estimado del IAPE fue de 3,0%. La edad máxima estimada en los machos fue 16 años y en las hembras, 12 años. La mayoría de los tiburones en las capturas fueron juveniles de edad cuatro (134 ± 13 cm TL) y siete (174 ± 21 cm TL) de los cuales 19% fueron machos y 22% hembras. Los parámetros de crecimiento de von Bertalanffy fueron: L

Palabras clave: La Paz, pesquería, bandas de crecimiento, nitrato de plata, vértebra

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