



Polo Silva, C., L. Rendón & F. Galván Magaña (2009). Descripción de la dieta de los tiburones zorro (*Alopias pelagicus*) y (*Alopias supercilio*). Pan-American Journal of Aquatic Sciences, 4(4): 556-571.

## Descripción de la dieta de los tiburones zorro (*Alopias pelagicus*) y (*Alopias supercilio*)

Carlos Polo Silva, Liliana Rendón & Felipe Galván Magaña

Se determinaron los hábitos tróficos de los tiburones zorro *Alopias pelagicus* y *Alopias superciliosus* de Manta, Ecuador, durante Enero a Octubre de 2004. Se analizaron un total de 243 estómagos, de los cuales 103 pertenecían a *A. pelagicus* y 140 de *A. superciliosus*. Se identificaron 20 componentes alimenticios para *A. pelagicus* y 26 para *A. superciliosus*. Se aplicó el índice de importancia relativa (IIR) para el análisis de contenidos estomacales. Las presas principales en la dieta de *A. pelagicus*, fueron *Dosidicus gigas*, *Sthenoteuthis oualaniensis* y *Benthoosema panamense*. Para *A. superciliosus*, las presas dominantes fueron *Merluccius gayi*, seguido por *Larimus argenteus*, *D. gigas*, *B. panamense* y *Exocoetus* sp. Los valores de amplitud trófica fueron bajos para los dos depredadores, por sexo y estadio de madurez, lo cual indica que fueron depredadores especialistas para esta zona durante esta temporada. Asimismo, se presentó un traslapeo alto entre sexos y estadios de madurez para cada especie; sin embargo al comparar entre especies no hubo un traslapeo trófico debido a que estos tiburones se alimentan de presas diferentes en distintos hábitats. El nivel trófico para *A. pelagicus* fue de 3.9; mientras que en *A. superciliosus* fue de 3.7, permitiendo clasificarlos como depredadores secundarios-terciarios.

Palabras clave: hábitos alimenticios, nivel trófico, traslapeo trófico, amplitud trófica, Pacífico Ecuatoriano

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