



BOLETÍN CIENTÍFICO Y TÉCNICO

➤ **DESEMBARQUES Y ASPECTOS BIOLÓGICOS DE ELASMOBRANQUIOS EN LAS PESQUERIAS ARTESANALES DEL ECUADOR DURANTE 2011**

Marco Herrera, Dialhy Coello Y
Jacqueline Cajas

**VOLUMEN XXII, NÚMERO 1
2012**

DESEMBARQUES Y ASPECTOS BIOLÓGICOS DE ELASMOBRANQUIOS EN LAS PESQUERIAS ARTESANALES DEL ECUADOR DURANTE 2011

LANDINGS AND BIOLOGICAL ASPECTS OF ELASMOBRANCHII IN ECUADOR ARTISANAL FISHERIES 2011

Herrera, M., Coello, D. y Cajas J.

Resumen.-

Se realizó el seguimiento a los desembarques de elasmobranquios en la costa ecuatoriana durante el 2011, determinándose que este fue inferior en un 17.6 % con relación al 2010. Las capturas de tiburones fueron bajas, constituyendo el 28.2 % de los desembarques de las flotas artesanales dirigidas a PPG, siendo los puertos de Manta y Puerto López, los que alcanzaron representatividad en sus desembarques (>50 %). La familia ALOPIIDAE y CARCHARHINIDAE, fueron las de mayor aporte principalmente en los meses de abril, junio y septiembre en un 91.2 % y MOBULIDAE en agosto para tiburones y rayas, respectivamente. Manta con la flota de barcos dirigida a la captura de atún, picudo y espada con palangre grueso, fue el puerto de mayor desembarque de tiburones. *Alopias pelagicus* y *Prionace glauca* fueron las especies de tiburones de mayor desembarque y más del 66 % de estos ejemplares fueron hembras en estado maduros. Entretanto los desembarques *Sphyrna zygaena*, fueron bajos, pero los individuos muestreados se presentaron inmaduros más del 97 %, tendencia que se ha venido observando durante los últimos seis años. Las áreas de captura de tiburones fueron las mismas que para los de recursos de atún y picudo y principalmente al sureste de las islas Galápagos y en agua internacionales entre los 00°02'N y 14°00'S.

Abstract.-

Elasmobranch landings were monitoring on the Ecuadorian coast during 2011, the estimated total landings of sharks was 17.6% lower compared to 2010. Shark catches from craft fleet landings aimed at big pelagic fish were low, accounting for 28.2% of the total catch, however in the ports of Manta and Puerto Lopez, shark catches achieved representation in landings (> 50%). Carcharhinidae and Alopiidae represents 91.2% from the annual catch, been Manta the port with the higher landing. The species *Alopias pelagicus* and *Prionace glauca* represent the main component of shark landings, more than 66% of these specimens were mature females. Meanwhile landings of *Sphyrna zygaena* were low relation to the more abundant species, 70% of sampled specimens were in immature state, a trend that has been observed for the past six years and is becoming relevant issue due to the possible effect in future recruitments. The shark catch areas were the same as for the resources of tuna

and billfish, mainly southeast of the Galapagos Islands and international waters between 00 ° 02'N and 14 ° 00'S