

AQUIJE DAPOZZO, CARMEN LUISA. 1996. Estudio biológico pesquero de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) y su relación con el Fenómeno El Niño en las zonas del Callao y Pisco 1991-1993.

RESUMEN

Con la finalidad de obtener otros conocimientos y como base para estudios posteriores, se ha desarrollado la tesis de Investigación "Estudio Biológico-Pesquero de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) y su relación con el fenómeno El Niño en las zonas de Callao y Pisco 1991-1993.

Se estudiaron un total de 7 740 ejemplares para las dos zonas pesqueras de Callao y Pisco para analizar comparativamente los principales aspectos de su biología, con el propósito de que sus resultados sirvan de manera activa a coadyugar al desarrollo de la pesquería artesanal.

Se hace referencia a la distribución, descripción taxonómica, morfología externa e interna y fisiología del recurso, así como a las características ambientales de las zonas de pesca.

Se señala la metodología y materiales empleados en este estudio y se efectúa un análisis y discusión de la composición por rangos de tallas, progresión de madurez sexual, relaciones biométricas, desembarques y afecto de la TSM sobre el recurso.

Se determinó que la concha de abanico estudiada tiene un rango de tallas de 22 a 114 mm para Pisco y de 34 a 102 mm para el Callao, con un promedio en 56,15 mm para el Callao y 57,95 mm para Pisco.

El Análisis gonadal determinó que predominó el estadio de maduración para ambas zonas; y que durante todo el período de estudio se encontraron ejemplares desovantes, teniendo los mayores picos en Invierno 1991, Primavera 1992 y Verano 1993.

La temperatura superficial del mar fluctuó entre 14,0°C y 22,5°C.