

CHIRINOS MERINO, JENNY GLADYS. 1992. La pesca del jurel (*Trachurus murphyi*) y la caballa (*Scomber japonicus peruanus*) por la flota arrastrera Cubana, en el periodo Enero 1986-Marzo 1987.

RESUMEN

Se analiza información de 1916 lances obtenidos con red de arrastre pelágica por la Flota Arrastrera Cubana, en el periodo Enero 1986 a Marzo 1987, en una zona comprendida entre las latitudes 05°05' S y 10°06'S (entre Paita y Huarmey). Determinando las principales zonas de pesca de los recursos jurel y caballa, su relación con las condiciones oceanográficas a nivel superficial y subsuperficial, así como un breve análisis de la composición por tamaños de ambos recursos.

Los resultados indican que las capturas de jurel y caballa, según la distribución latitudinal y las profundidades de pesca se agrupan en tres períodos del año: Enero-Agosto 1986 (al norte de los 07° S; 0-50 m y 101-250 m), septiembre-diciembre 1986 (al sur de los 07° S; 0-50 m) y Enero-Marzo 1987 (al sur de los 07° S; 51-250 m).

Observándose en cuanto a la distribución de ambos recursos limitaciones, por un lado a nivel superficial, en cuanto a la distancia de la costa, debido a la presencia de las Aguas subtropicales Superficiales (ASS) con salinidades mayores de 35.10, proveniente del oeste, la cual presenta mayores acercamientos a la costa durante la ocurrencia del fenómeno El Niño. Además ante este evento se observa por el norte también una limitación, por la intrusión de las Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES) con salinidades menores de 34.80. Por otro lado a nivel subsuperficial, se ha observado tres patrones de comportamiento en relación a la distribución de la capa mínima de oxígeno (limite superior = 0.5 ml/l), esto es, en cuanto a su profundización cerca de la costa, ante la presencia o no de la Corriente de Cromwell, limitando la distribución vertical de los recursos jurel y caballa.

En enero-marzo 1987 (ocurrencia del "Niño"), en toda la zona de estudio se han registrado pobres capturas de caballa, pudiendo deberse a que se ha hecho más costera.

En lo que respecta a la composición por tamaños en las captura de jurel, los resultados indican una migración de los ejemplares grandes (mayores de 31 cm inclusive) hacia el sur a la zona de desove. Esta migración se observa que se inicia en otoño.

En lo que respecta a la composición por tamaños en las capturas de jurel, los resultados indican una migración de los ejemplares grandes (mayores de 31 cm inclusive) hacia el sur a la zona de desove. Esta migración se observa que se inicia en otoño.

En lo que respecta a la composición por tamaños en las capturas de caballa, no se observan diferencias significativas, sólo un relativo menor rango de longitudes en enero-febrero 1987 en comparación al registrado en el año 1986.