

PACHECO CENTENO, MARIBEL ROCIO. 1997. Variabilidad de los caracteres morfométricos de la anchoveta *Engraulis ringens* (Jenyns 1842) en las zonas de Callao e Ilo.

RESUMEN

El estudio de los caracteres morfométricos para la discriminación de stocks de los recursos pesqueros se emplea, cuando se plantea la hipótesis de la existencia de más de una población al interior de una misma especie.

En este trabajo se presentan los resultados obtenidos en el estudio de la variabilidad entre los caracteres morfométricos de la anchoveta *Engraulis ringens* (Jenyns, 1842) en la zona de Callao e Ilo. El material analizado fue obtenido en la zona de Callao ($12^{\circ}05'00''\text{LS}$) y ($77^{\circ}08'00''\text{LW}$) y en la zona de Ilo ($17^{\circ}40'00''\text{LS}$) y ($71^{\circ}21'00''\text{LW}$) proveniente de los muestreos programados por la Dirección de Investigaciones de Recursos Pelágicos del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) entre Agosto 1996 y Mayo 1997 habiéndose estudiado un total de 805 ejemplares ente machos y hembras. Se han analizado 5 caracteres morfométricos para determinar la utilidad de los mismos en la discriminación de stocks poblacionales de la anchoveta peruana, comparando dos zonas para comprobar si los cardúmenes son estructuralmente homogéneos o tienden a formar subpoblaciones, los caracteres considerados son los siguientes: longitud total, longitud standard, longitud de la cabeza, longitud de la cola y altura del cuerpo.

Para establecer las relaciones entre las variables en estudio, las medidas fueron sometidas a regresiones, las que fueron obtenidas por el método de los mínimos cuadrados. Al término de la investigación se encontró que existen diferencias altamente significativas entre las dos zonas de estudio en cuanto a las variables: longitud total, longitud standard, longitud de la cabeza, longitud de la cola o aleta caudal, excepto en el caso de la relación longitud total y altura del cuerpo, lo que nos permite inferir en la heterogeneidad de la población de la anchoveta demostrando de acuerdo con los datos obtenidos la existencia de dos grupos de anchoveta separados geográfica y estadísticamente.