

**ROJAS DE MENDIOLA, BLANCA. 1962.** Abundancia de los huevos de anchoveta (*Engraulis ringens* JENYNS) con relación a la temperatura de mar, en la Región de Chimbote.

### RESUMEN

Dentro del área de la Bahía de Chimbote se hicieron durante los años 1954, 1955, 1956 y 1957 colecciones de plancton en 4 estaciones diferentes, utilizando una red bolthing silk N° 20.

En un total de 296 muestras de plancton se encontraron 2973 huevos, identificados como pertenecientes a la anchoveta *Engraulis ringens* JENYNS.

Se estableció una marcada variación en el número de huevos en los diferentes meses del año y de un año para otro, y su relación con el factor temperatura, cuya variación influye en la abundancia variable de huevos y el período de desove.

Los cuadros y gráficos relacionados con la abundancia relativa de los huevos y la temperatura en los diferentes años de estudio, confirmaron la existencia de una positiva correlación entre concentraciones de huevos y la temperatura, dentro de una amplitud de 5°C, entre 14°C como límite inferior y 18°C límite superior.

La mayor abundancia de huevos se presentó en las temporadas de desove caracterizadas por temperaturas mas bajas.