

**PAREDES SÁNCHEZ, VICTORIA ESPERANZA. 1972.** Estudio sobre contenido estomacal de "Jurel" (*Trachurus symmetricus murphyi*) Nichols del área de Pesca del Callao.

### **RESUMEN**

El presente trabajo trata, uno de los aspectos fundamentales para el conocimiento de la biología del "jurel" *Trachurus symmetricus murphyi* NICHOLS del área pesquera del Callao, en lo referente a la función nutritiva, establecida mediante el análisis y la evaluación del contenido estomacal de dicha especie. Se estudia por primera vez la morfología del tubo digestivo.

Se estudiaron 1,128 ejemplares, de los muestreos biológicos provenientes de los desembarques de la pesca comercial, del Callao 11°33' Chancay hasta 12°35' L.S. Chilca, durante los años 1968 y 1969 y el verano de 1971. Las muestras se tomaron al azar. La metodología aplicada, es empleada por BAHAMONDE N. y M. CARCAMO, adaptada por Samame y Mejía en los trabajos sobre "cachema" y "merluza" respectivamente, en sus aspectos cualitativo y cuantitativo. Se considera las determinaciones gravimétricas de los estómagos y contenidos, su clasificación mediante una escala que considera cuatro grados en función de la depleción. Así mismo, de los datos obtenidos, se establecen las relaciones entre los pesos de contenido estomacal con la longitud y peso del pez; así como con los grados de engarzamiento visceral y relaciones con la madurez sexual.