

EL CHIRI, *PEPRILUS MEDIUS* (PETERS) EN TUMBES, PERÚ. PARÁMETROS BIOLÓGICO-PESQUEROS Y TALLA MÍNIMA DE CAPTURA

THE PACIFIC HARVESTFISH *PEPRILUS MEDIUS* (PETERS), IN TUMBES, PERU. BIOLOGICAL-FISHING PARAMETERS AND MINIMUM SIZE OF CAPTURE

Carlos Inga, Jesús Rujel, Elmer Ordinola y Emperatriz Gómez

RESUMEN

Entre abril 2005 y febrero 2006 se obtuvo información biométrica y biológica de muestras del recurso *Peprilus medius*, colectadas de la flota artesanal. El rango de tallas (LT) fue 15 a 35 cm; los promedios variaron entre 22,5 y 23,3 cm. Las curvas de crecimiento en longitud y peso presentaron sus mayores incrementos en los 2,5 años, entre los cuales se presentó la edad crítica del recurso; asimismo, el rendimiento por recluta se obtuvo aproximadamente a 2,5 años. El porcentaje de hembras desovantes y el IGS, indicaron que la mayor actividad reproductiva ocurre en verano, con un pico principal en febrero. La talla media de madurez fue de 21,3 cm LT. En tal sentido, la talla mínima de captura de "chiri" debería estar alrededor de los 23,0 cm de LT, con una tolerancia de juveniles en las capturas no mayor al 20%.
Palabras clave: *Peprilus medius*, "chiri", talla mínima de captura, Tumbes, Perú.

ABSTRACT

The biometric and biological information was obtained in samples of Pacific harvestfish, *Peprilus medius*, collected of artisan fisheries, during April 2005 to February 2006. The total length (TL) range 15.0 to 35.0 cm; the average varied from 22.5 to 23.3 cm. the length and weight growth curves showed the highest peaks in the 2.5 years, values in which the critical age was determined, also yield per recruit was obtained at 2.5 years approximately. The percentage of spawning females and the Gonadosomatic Index (GSI) indicated that highest production activities occur in summer seasons, with its maximum on February. Average sexual maturity was reached at TL of 21.3 cm. then the maximum size of capture of 'Pacific harvestfish' should be about 23.0 cm TL, with a juvenile tolerance not higher than 20% in the captures.
Keywords: *Peprilus medius*, 'Pacific harvestfish', minimum size of capture, Tumbes, Peru.