

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE UNIDAD DE RECURSOS PELÁGICOS

Aspectos biológicos pesqueros del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) capturado frente al Golfo de Guayaquil, noviembre de 2020.

José Luis Pacheco Bedoya
Proceso IRBA-URP
jpacheco@institutopesca.gob.ec

Durante el monitoreo correspondiente a noviembre de 2020, se registró en el puerto de Santa Rosa (Figura 1) un desembarque de calamar gigante que fluctuó entre 0.3 a 1.5 t, registrado asociado probablemente a la presencia de aguas relativamente frías (22.5 °C) en las áreas de pesca (Earth, 2020).



Figura 2. Registro de datos biológicos



Figura 1. Registro de datos pesqueros

Se realizó el muestreo biológico a 309 organismos provenientes de la pesca dirigida con poteras manuales y pesca incidental con red de enmalle superficial.

El 84.8% de los organismos correspondieron a especímenes hembras y 15.2% a machos, la longitud de manto (LM) estuvo entre 18 y 47 cm para las hembras y de 20 a 41 cm LM para los machos.

La talla promedio de captura fue de 34 y 27 cm LM para hembras y machos, respectivamente (Figura 2).

Los estadios de madurez sexual registrados en este periodo para hembras y machos fue de 12.9% Inmaduro (estadio I) y 87.1% madurando (estadio II).

La distribución de frecuencia de tallas para sexos combinados, procedente de pesca dirigida con poteras (jigging) y pesca incidental con red de enmalle superficial, muestran la presencia de dos grupos de tallas; el primero con un rango de longitud entre 18 y 33 cm (LM) y el segundo entre 34 y 47 cm (LM) (Figura 3).

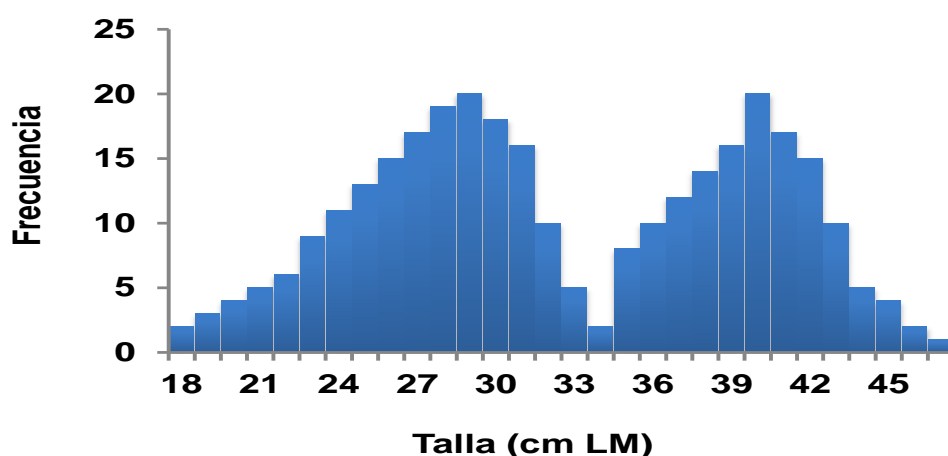


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de hembras y machos de calamar gigante, capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante noviembre de 2020.

Las áreas de pesca con mayor concentración de calamar gigante se presentan dispersas en el Golfo de Guayaquil, mientras que en aguas costeras se distribuyeron entre 20 y 40 millas náuticas (mn) al sur de la península de Santa Elena y en aguas oceánicas, al suroeste del Golfo de Guayaquil entre 50 y 100 mn.