

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 Capturado Frente al Golfo de Guayaquil, enero de 2021.

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

Durante enero de 2021 se registró un desembarque de calamar gigante en el puerto de Santa Rosa (Figura 1) entre 0.05 y 0.2 t, disminuyendo en relación al mes anterior, originado probablemente por una disminución del esfuerzo en pesca dirigida, asociada a la presencia de aguas calientes de 25.5°, reportadas por Earth (2021).



Figura 1. Registro de datos pesqueros



Figura 2. Registro de datos biológicos

En la facilidad pesquera de Santa Rosa, se realizó el muestreo biológico a 184 organismos provenientes de la pesca incidental con red de enmalle superficial (Figura 2). El 88% de los organismos fueron hembras y 12% machos, la longitud de manto (LM) estuvo entre 28 y 46 cm LM para hembras y de 29 a 32 cm LM para los machos.

La talla promedio de captura fue de 38.3 y 35.8 cm LM para hembras y machos, respectivamente. El peso promedio fue de 966.0 g para las hembras y 720.9 g. para los machos.

El estadio de madurez gonadal para hembras y machos fue de 1.6% Inmaduro (estadio I), 93.5% madurando (estadio II) y 4.9% maduro (estadio III).

La distribución de frecuencia de tallas para sexos combinados, procedente de la pesca incidental con red de enmalle muestran la presencia de dos grupos de tallas (Figura 3); el primero con un rango de longitud entre 28 y 34 cm (LM) y el segundo entre 35 y 46 cm (LM).

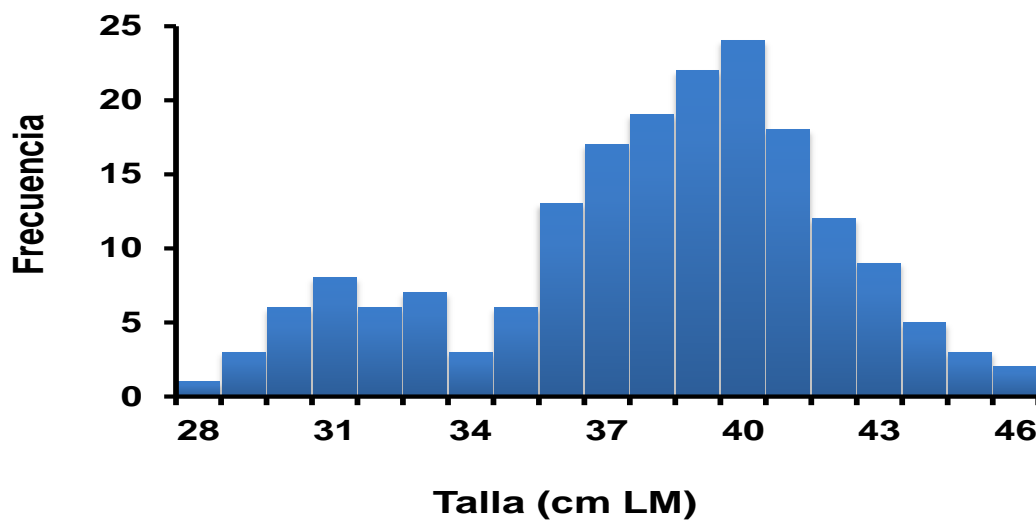


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de *Dosidicus gigas*, enero 2021

Las áreas de pesca de calamar gigante se encontraron dispersas en aguas costeras y aguas oceánicas frente al Golfo de Guayaquil. Las mayores concentraciones en pesca incidental se encontraron dispersas entre 20 y 100 millas náuticas (mn) (Figura 4), relacionado con la presencia de aguas con temperatura de 25.5 °C en las áreas de pesca.

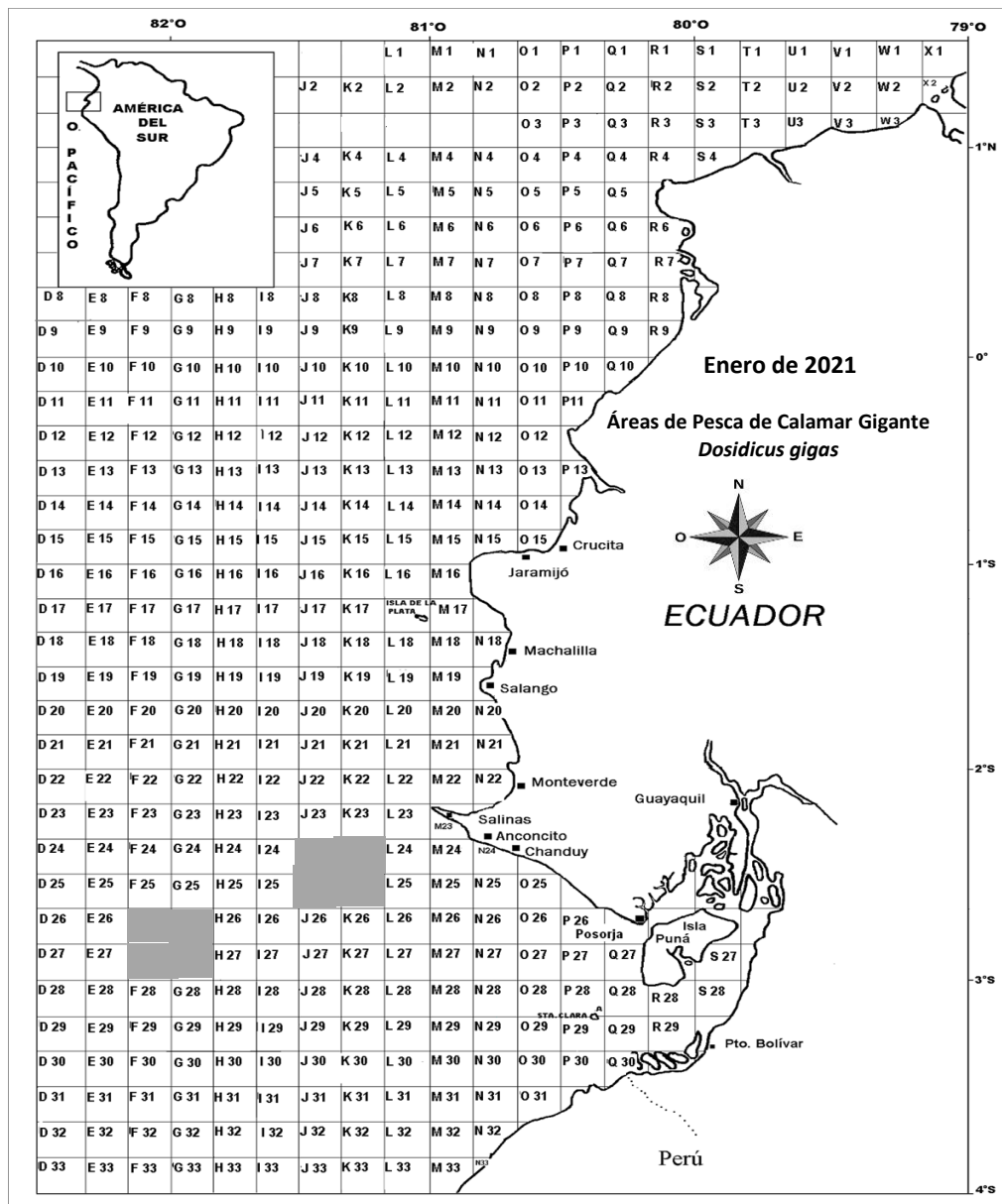


Figura 4. Distribución espacial de las áreas de pesca de calamar gigante, durante enero 2021.