

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE UNIDAD DE RECURSOS PELÁGICOS (URP)

Reporte Biológico Pesquero

Aspectos Biológicos Pesqueros del Calamar Gigante Capturado Frente al Golfo de Guayaquil en septiembre de 2019.

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

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Santa Rosa y Anconcito (Figura 1) fluctuó entre 2 y 7 t, disminuyendo un 90% respecto al mes anterior, debido probablemente a la distribución oceánica de las áreas de pesca de mayor concentración y asociada a la presencia de aguas frías de 19.5°C reportadas por Earth (2019).



Figura 1. Calamar gigante *Dosidicus gigas*



Figura 2. Análisis del calamar gigante

En el laboratorio multipropósito de Salinas y facilidad pesquera de Santa Rosa, se analizaron 277 organismos de calamar gigante (Figura 2) provenientes de la pesca incidental, realizada principalmente con red de enmalle frente al Golfo de Guayaquil.

El 87.7% de los organismos analizados (Figura 3) fueron hembras y 12.3% machos, con un rango de longitud de manto (LM) entre 31 y 50 cm LM para las hembras y de 32 a 44 cm LM para los machos.

La talla promedio de captura de los organismos hembras fue de 39.5 cm de longitud de manto (LM) con un peso promedio de 1 154.4 g.

El estadio de madurez gonadal registrado para organismos hembras fue de 75% Inmaduro (estadio I), 25% madurando (estadio II).

En la distribución de frecuencia de tallas (Figura 4) en organismos hembras capturados como pesca incidental con red de enmalle, se registró un rango de longitud entre 31 y 50 cm (LM).

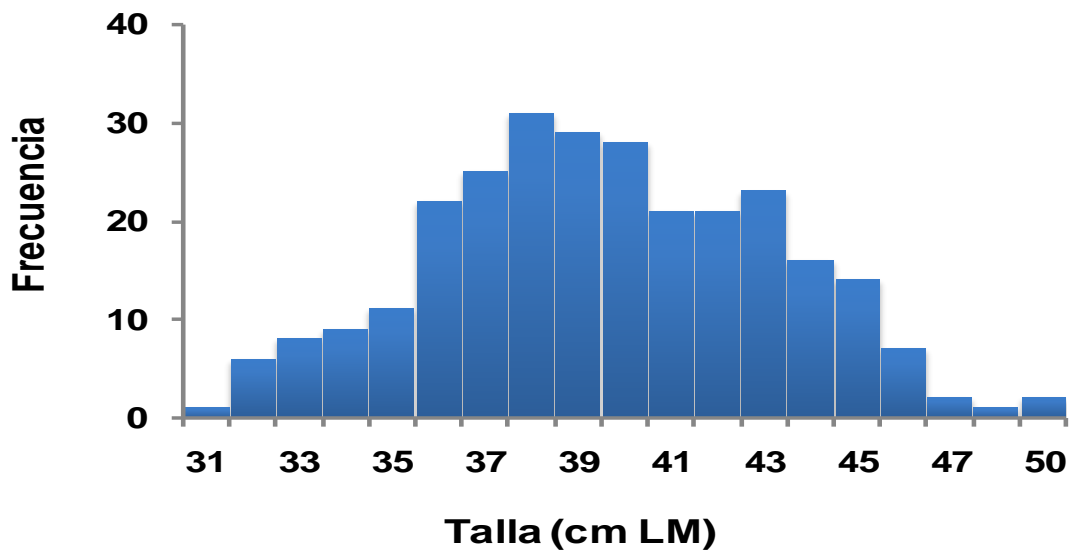


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de hembras de calamar gigante procedentes de la pesca incidental, durante septiembre de 2019

Las áreas de pesca de calamar gigante se distribuyeron principalmente en aguas oceánicas frente al Golfo de Guayaquil. Las mayores concentraciones se ubicaron entre 30 y 80 millas náuticas (mn), relacionadas con la presencia de aguas frías en las áreas de pesca.

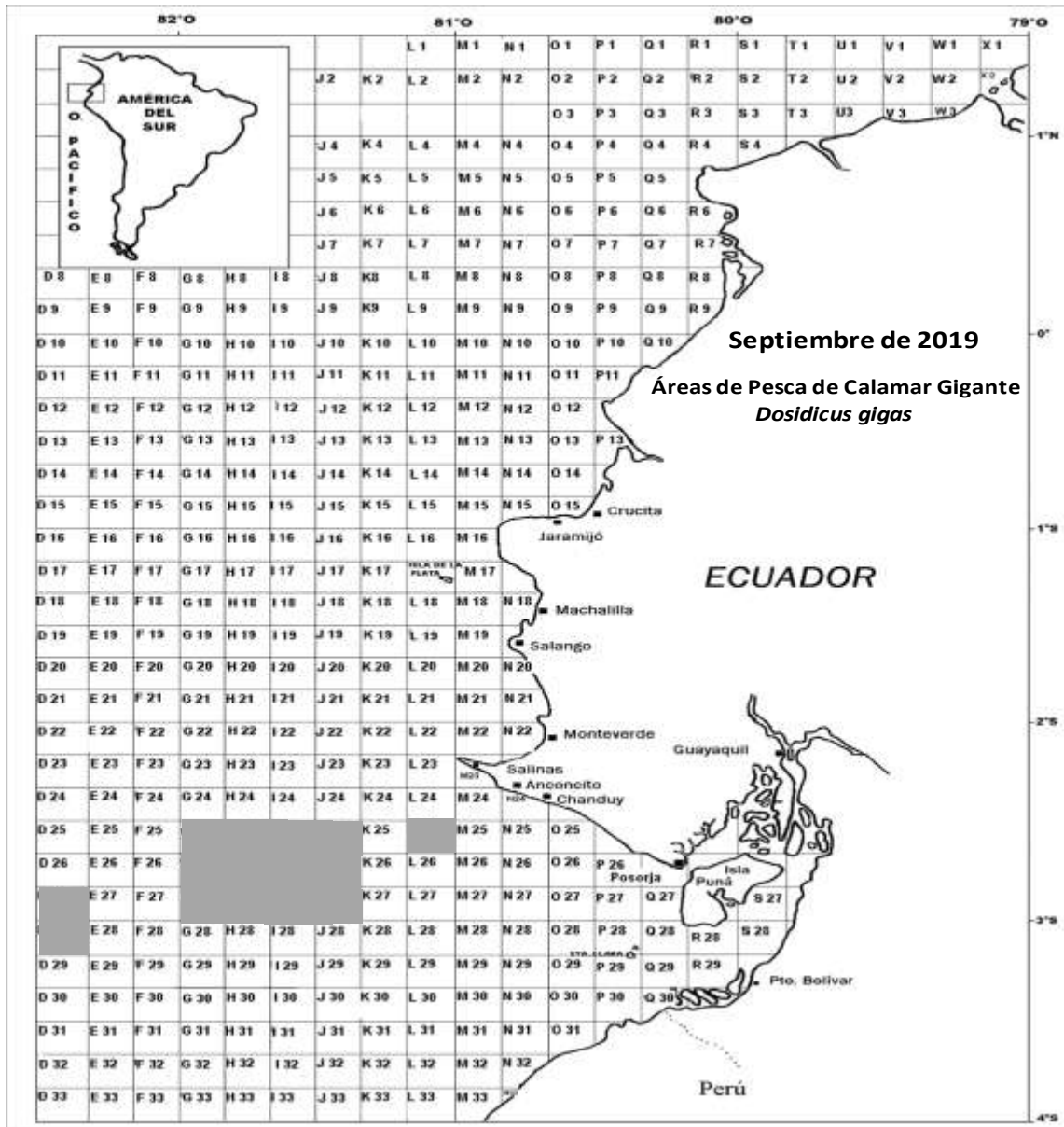


Figura 5. Distribución geográfica de las áreas de pesca de calamar gigante, registradas en septiembre de 2019.