

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE (IRBA)

UNIDAD DE RECURSOS PELÁGICOS (URP)

Aspectos Biológicos Pesqueros del Calamar Gigante capturado frente al Golfo de Guayaquil, durante enero de 2019

José Luis Pacheco Bedoya

Proceso IRBA-URP

jpacheco@institutopesca.gob.ec

Se analizaron un total de 259 organismos de calamar gigante de ambos sexo (Figura 1). El 80.3% correspondieron a hembras y 19.7% machos, con un rango de longitud de manto (LM) de 28 a 50 cm para hembras y machos combinados.



La talla de captura promedio registrada fue de 38.2 cm LM para las hembras y 35.4 cm LM para los machos, con un peso promedio de 988.3 g y 764.0 g para hembras y machos, respectivamente.

El estado de madurez gonadal de las hembras se caracterizó por un 2.4% en estadio I (inmaduro), 90.9% en estadio II (madurando) y 6.7% en estadio III (maduro).

Figura 1. Análisis biométrico de calamar gigante

En la distribución de frecuencia de tallas para hembras y machos combinados, se observó un rango de longitud de manto entre 28 y 50 cm (LM), capturados principalmente con red de enmalle en pesca incidental (Figura 1).

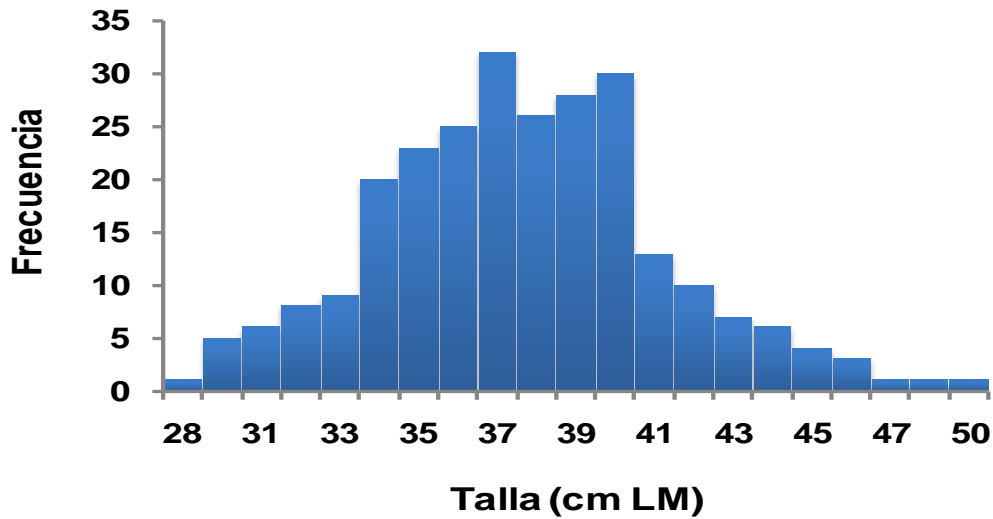


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de *Dosidicus gigas* enero 2019

La distribución espacial del calamar gigante en aguas ecuatorianas, está relacionada con los cambios oceanográficos que se originan en este período, principalmente por el debilitamiento de la corriente de Humboldt (aguas frías) y el fortalecimiento de la corriente del norte (aguas calientes), lo cual origina un aumento en la temperatura superficial del mar (TSM) y una disminución de la disponibilidad de calamar gigante en aguas costeras, produciendo la temporada de pesca baja (Pacheco, 2015).

Sin embargo, en enero 2019 se registraron desembarques importantes de calamar gigante en el puerto de Santa Rosa, procedente de capturas realizadas por pescadores artesanales en el Golfo de Guayaquil, lo cual es inusual, debido anomalías de la temperatura en las áreas de pesca, confirmado por el CIIFEN, quién manifestó textualmente “bajo la superficie del mar durante diciembre 2018-enero 2019, la capa entre 100 y 200 m de profundidad en el Pacífico ecuatorial continuó cálida; sin embargo, durante este periodo se observó una región con un ligero descenso de la temperatura y que llegó a la superficie durante los primeros días de enero de 2019”(www.ciifen.org/enero 2019).

El calamar gigante se encontró distribuido principalmente fuera del Golfo de Guayaquil en grupos dispersos y en menor proporción se observaron frente a las costas de Manabí (Figura 1), cuyas áreas de pesca se ubicaron en la parte sur y sur-oeste del Golfo de Guayaquil entre 30 y 100 millas náuticas de la punta de Santa Elena

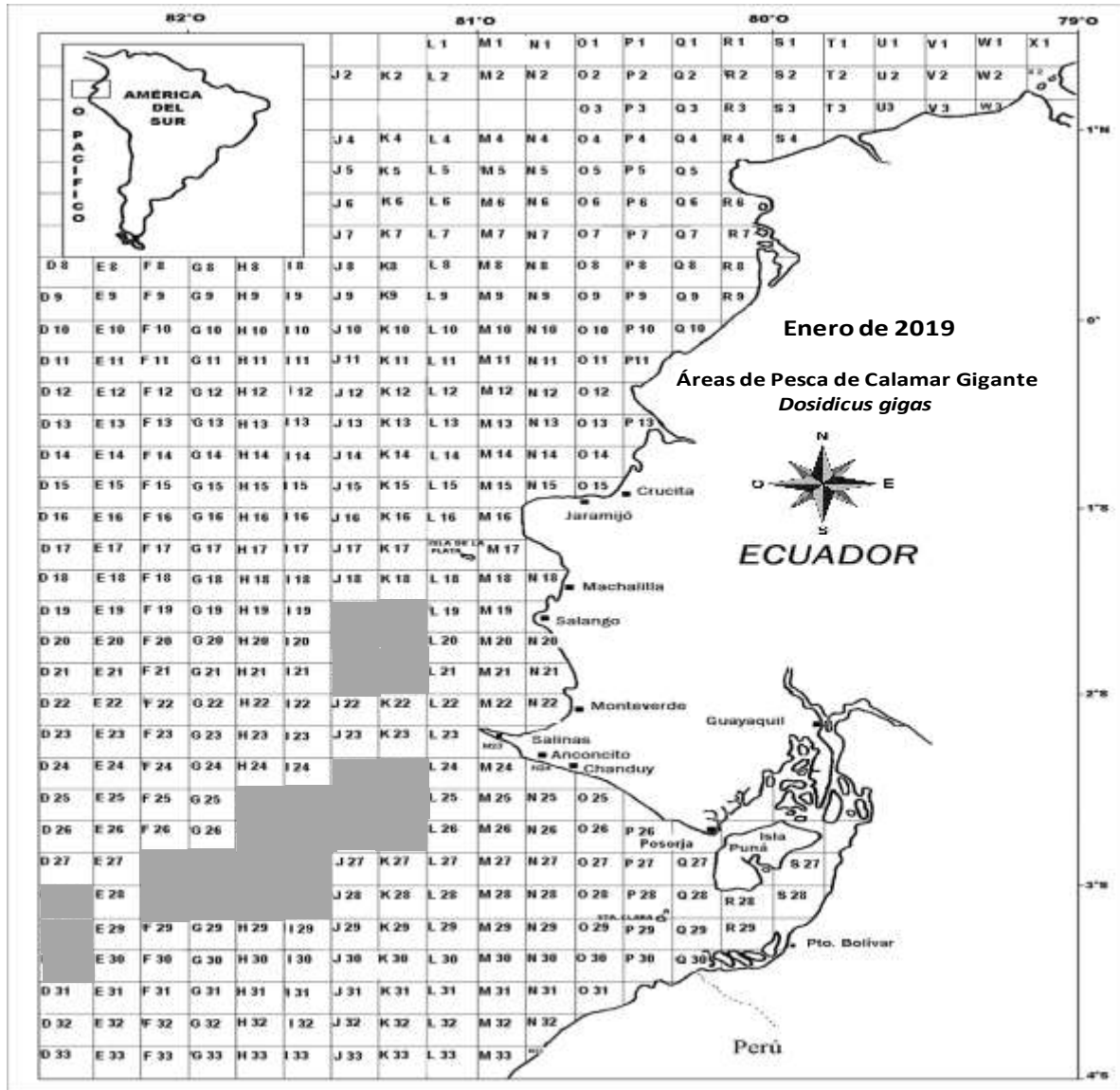


Figura 1. Distribución espacial de las áreas de pesca de calamar gigante en enero 2019