

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, durante junio 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 3 y 8 t, representando una disminución de 45% respecto a mayo, debido probablemente a la distribución oceánica de las áreas de pesca, ubicadas fuera de las 60 millas náuticas, y asociada posiblemente a la presencia de aguas frías de 23.8°C reportadas por Earth (2019).



Figura 1. Registro de datos pesqueros



Figura 2. Análisis biológico de calamar gigante

En el laboratorio multipropósito de Salinas y facilidad pesquera de Santa Rosa (Figura 2), se analizaron 436 organismos de calamar gigante capturados principalmente en pesca dirigida con poteras manuales (71.5%) y pesca incidental (28.5%), realizado por pescadores artesanales frente al Golfo de Guayaquil

El 86.2% de los organismos analizados fueron hembras y 13.8% machos, con un rango de longitud de manto (LM) entre 14 y 49 cm LM para las hembras y de 17 a 38 cm LM para los machos.

La talla promedio de captura de sexo combinado (hembras y machos) fue de 26.9 cm de longitud de manto (LM). El peso promedio para las hembras fue de 455.9 g y para machos de 415.2 g.

El estadio de madurez gonadal para organismos hembras y machos fue de 70% Inmaduro (Estadio I), 29% madurando (Estadio II) y 1% maduro (Estadio III). En la distribución de frecuencia de tallas en organismos hembras y machos provenientes de la pesca incidental con red de enmalle y pesca dirigida con poteras manuales (Figura 3) se observó la presencia de tres grupos; el primero presenta un rango de longitud entre 14 y 30 cm (LM); el segundo entre 31 y 33 cm (LM); y el tercer grupo de 34 a 49 cm (LM).

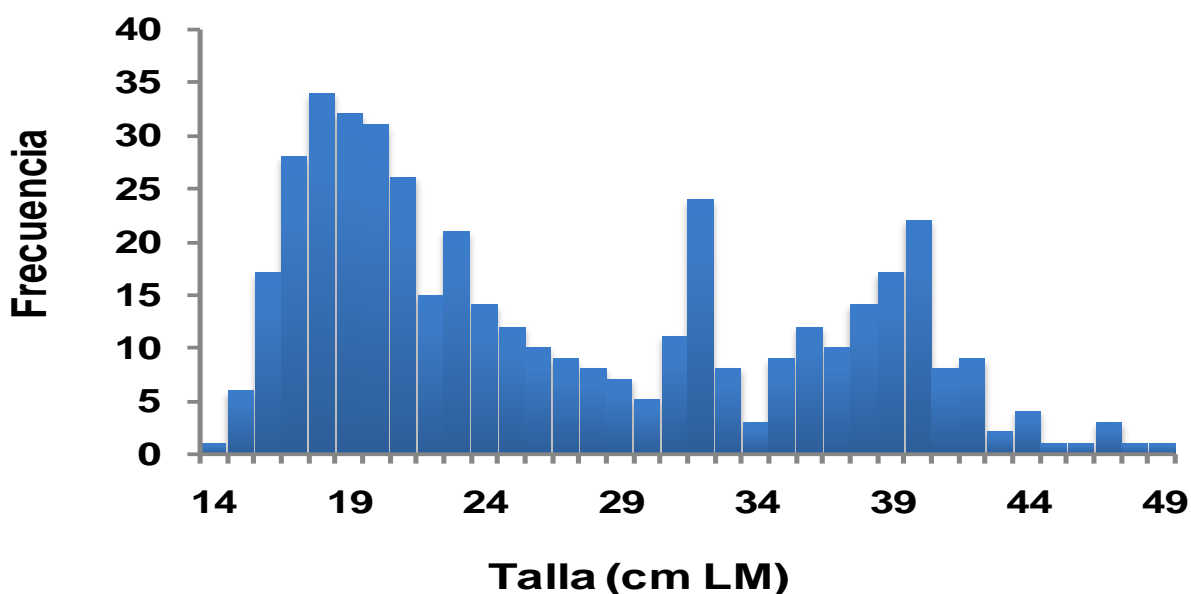


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante para sexos combinados, capturados en pesca incidental y pesca dirigida en junio de 2019.

Las áreas de pesca de calamar gigante se distribuyeron lejos de la costa frente al Golfo de Guayaquil. Las mayores concentraciones se ubicaron fuera de 60 mn en pesca dirigida y pesca incidental, asociado con la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 4).

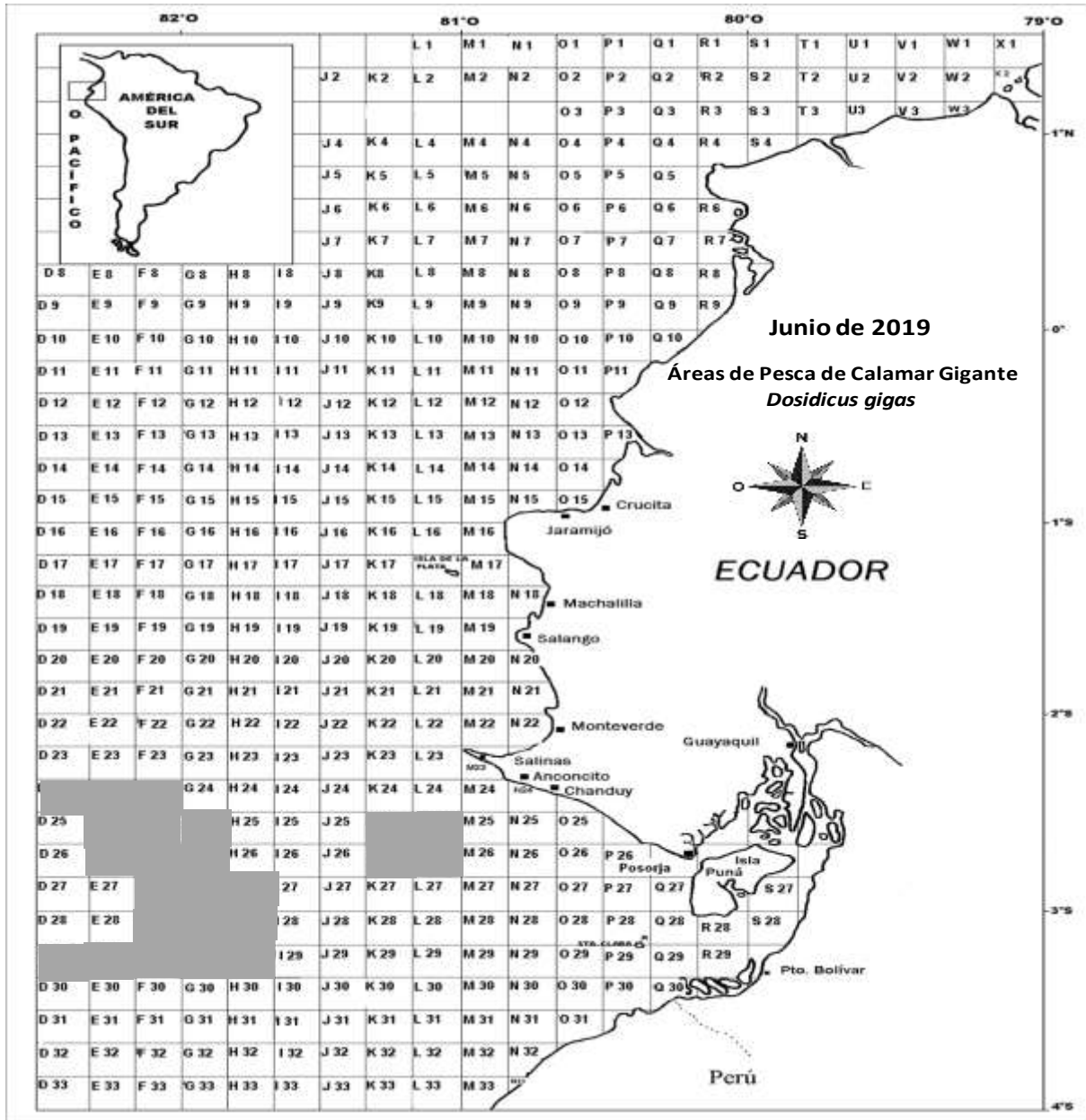


Figura 4. Distribución geográfica de las áreas de pesca de calamar gigante, junio de 2019