

# 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, mayo de 2019.

**José Luis Pacheco Bedoya**

Proceso IRBA-URP

[jpacheco@institutopesca.gob.ec](mailto:jpacheco@institutopesca.gob.ec)

El desembarque de calamar gigante en los puertos de Santa Rosa y Anconcito (Figura 1), fluctuó entre 5 y 15 t, representando un incremento del 81% respecto al mes de abril, posiblemente por la presencia de aguas frías de 24.7°C, reportadas por Earth (2019) en las áreas de pesca distribuidas en el Golfo de Guayaquil.



**Figura 2.** Registro de datos biológicos



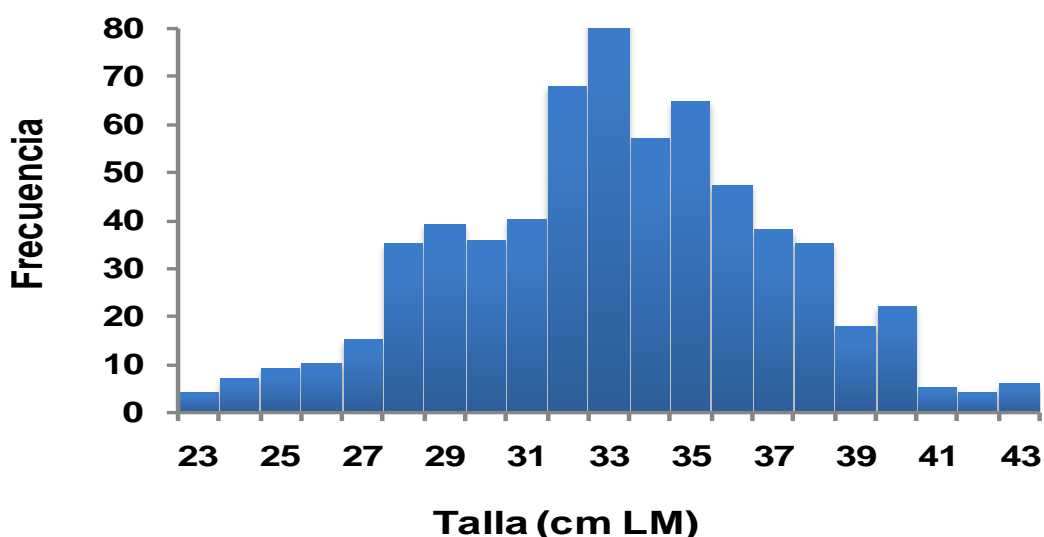
**Figura 1.** Registro de datos pesqueros

En el laboratorio multipropósito de Salinas y facilidad pesquera de Santa Rosa (Figura 2), se analizaron un total de 649 organismos de calamar gigante procedente de la pesca incidental con red de enmalle (79) y pesca dirigida con poteras manuales (570).

El 79.8% de los organismos analizados fueron hembras y 20.2% machos, con un rango de longitud de manto (LM) entre 23 y 43 cm LM para las hembras y de 24 a 42 cm LM para los machos.

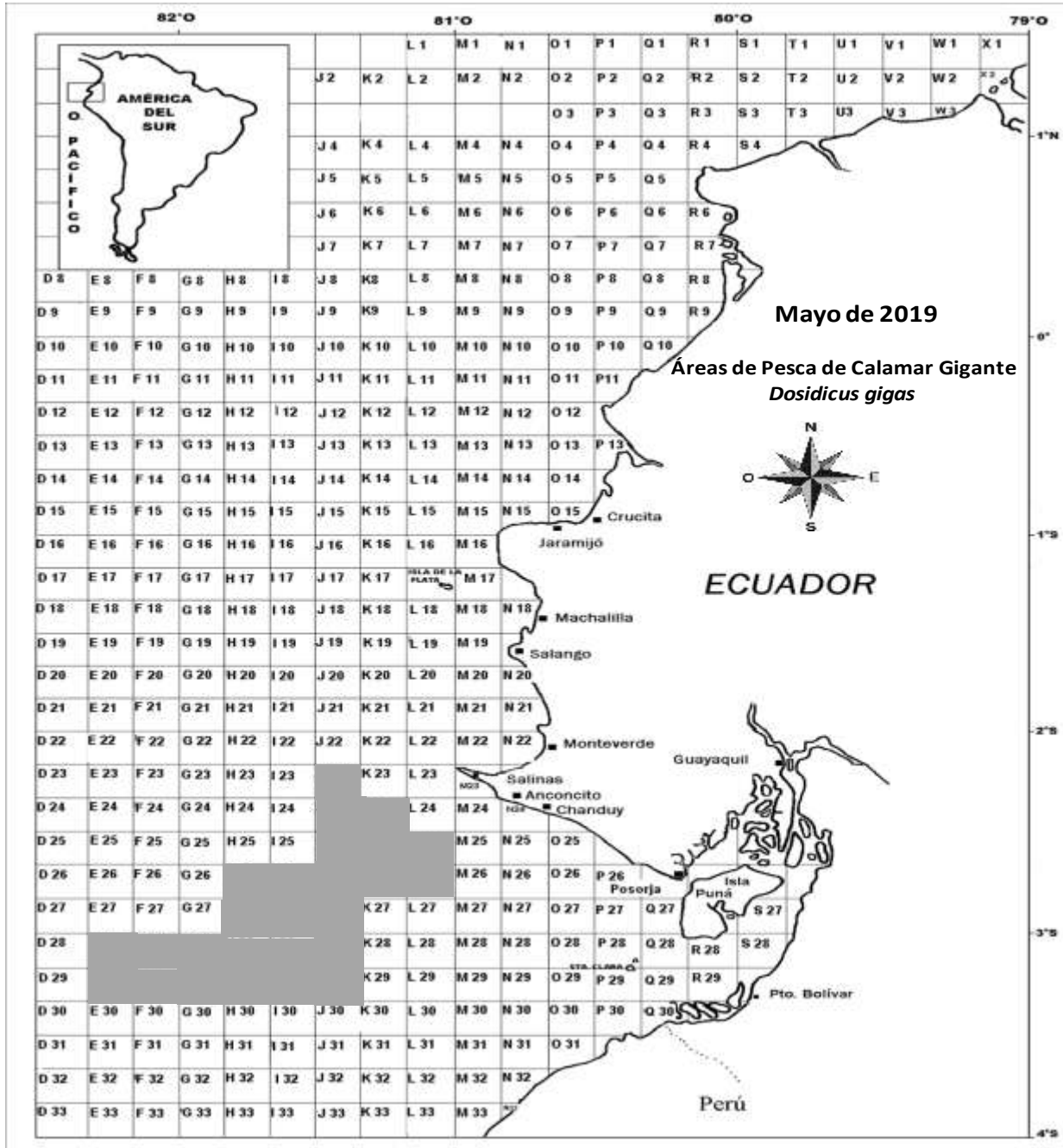
La talla promedio de captura de los organismos hembras y machos combinados fue de 33.2 cm de longitud de manto (LM). El peso promedio para las hembras fue de 647.6 g y para machos de 590.4 g. El estadio de madurez gonadal para organismos hembras y machos fue de 86.4% Inmaduro (Estadio I) y 13.6% madurando (Estadio II).

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, se observó la presencia de un rango de longitud entre 23 y 43 cm LM (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos capturados en pesca incidental y pesca dirigida en mayo de 2019

Las áreas de pesca de calamar gigante se distribuyeron cerca de la costa frente a Anconcito y sur-oeste del Golfo de Guayaquil. Las mayores concentraciones se ubicaron cerca de la costa entre las 20-60 mn y frente al Golfo de Guayaquil fuera de las 60 mn., fueron capturadas principalmente con poteras manuales en pesca dirigida (Figura 4).



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