

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

### Aspectos Biológicos del Calamar Gigante (*Dosidicus gigas*) en el Puerto Pesquero de Santa Rosa, Provincia de Santa Elena

#### Reporte Biológico junio de 2018

**José Luis Pacheco Bedoya**

Proceso IRBA-URP

Instituto Nacional de Pesca

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

Se presenta el reporte biológico de calamar gigante desembarcado en el puerto pesquero de Santa Rosa, Cantón Salinas (Figura 1).

En el laboratorio multipropósito de Salinas y la Facilidad Pesquera de Santa Rosa, se analizaron un total de 463 organismos de calamar gigante.



Figura 1. Muestreo biológico en Santa Rosa

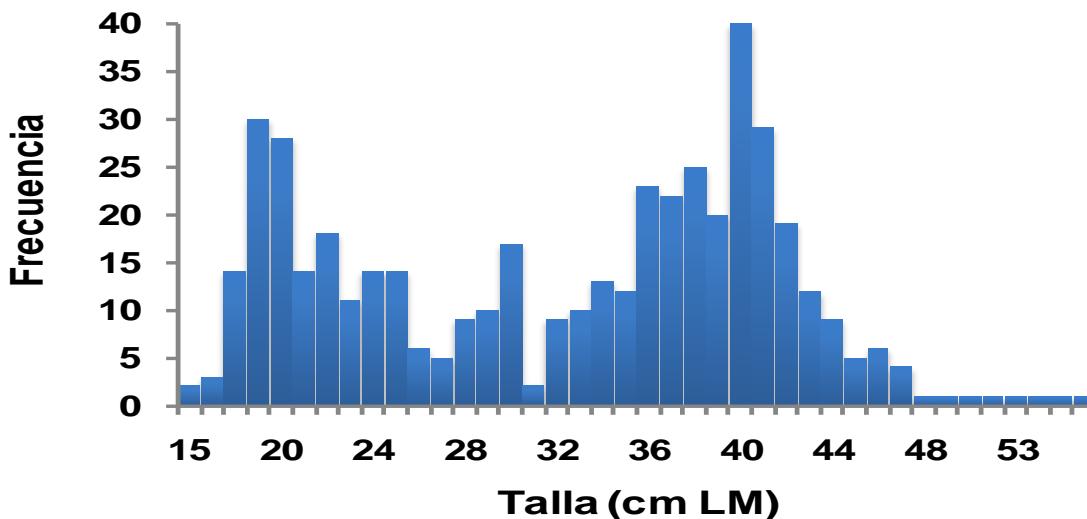


Figura 2. Estadio II de maduración gonadal

El 95% de los organismos analizados correspondieron a hembras y 5% machos, con un rango de longitud de manto (LM) de 15 a 56 cm para hembras y machos combinados, con una talla de captura promedio de 32,3 cm LM y un peso promedio de 731.8 g.

El estado de madurez gonadal para hembras estuvo caracterizado por un 43.4% en estadio I (inmaduro) y 56.6% en estadio II (madurando) (Figura 2).

En la distribución de frecuencia de tallas en organismos hembras y machos combinados (Figura 3), se observó la presencia de tres grupos; el primero presenta un rango de longitud entre 15 y 25 cm (LM); el segundo entre 26 y 31 cm (LM); y el tercer grupo de 32 a 48 cm (LM).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de *Dosidicus gigas* junio 2018