

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de Recursos Pelágicos*

REPORTE WEB DEL RECURSO CALAMAR GIGANTE (*Dosidicus gigas*)

PROVINCIA DE SANTA ELENA, JULIO 2023

jpacheco@institutopesca.gob.ec

PESQUERÍA ARTESANAL

Aspectos Biológicos y Pesqueros de calamar gigante desembarcado en el Puerto de Santa Rosa de la provincia de Santa Elena, julio de 2023.

| Julio 2023 | Especie | Puerto de desembarque | Total |
|------------|-----------------|-----------------------|-------|
| | | Pto. Sta. Rosa | |
| | Calamar gigante | 30.9 | 30.9 |
| | % | 100% | 100% |

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 30.9 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, registrando un incremento de 45% respecto al mes anterior (Figura 1), asociado a la presencia temporal de aguas relativamente frías (24.5°C) en las áreas de pesca (Earth, 2023), distribuidas fuera de la Punta de Santa Elena y sur oeste del Golfo de Guayaquil; Las capturas proceden de la pesca dirigida cerca de la costa y pesca incidental lejos de la costa.

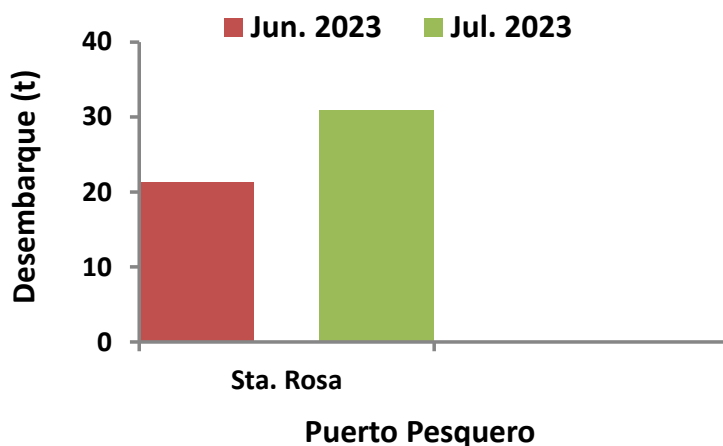


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) procedente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante julio de 2023.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa en julio fue de 30.9 t (Figura 2).

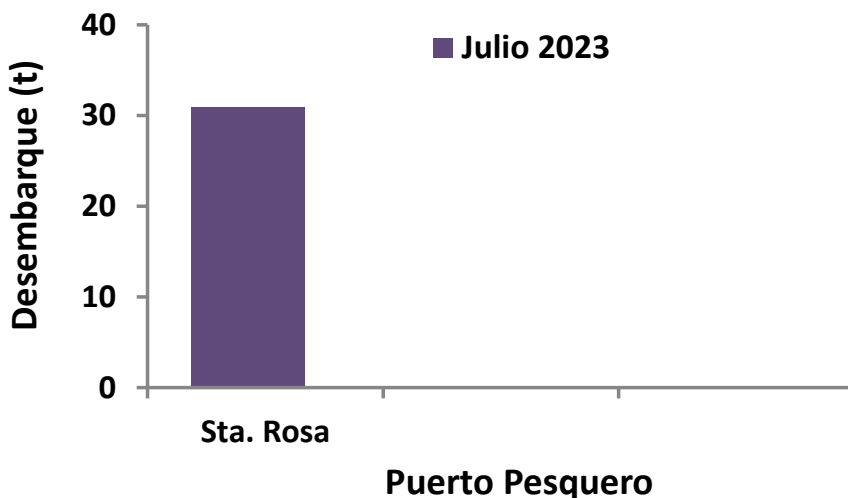


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante julio de 2023.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca frente a la puntilla de Santa Elena cerca de la costa y zona sur oeste del Golfo de Guayaquil lejos de la costa, esto es, entre 2°20' y 3° 00' latitud sur y desde 81° 20' hasta los 82° 00' de longitud oeste (Figura 3).

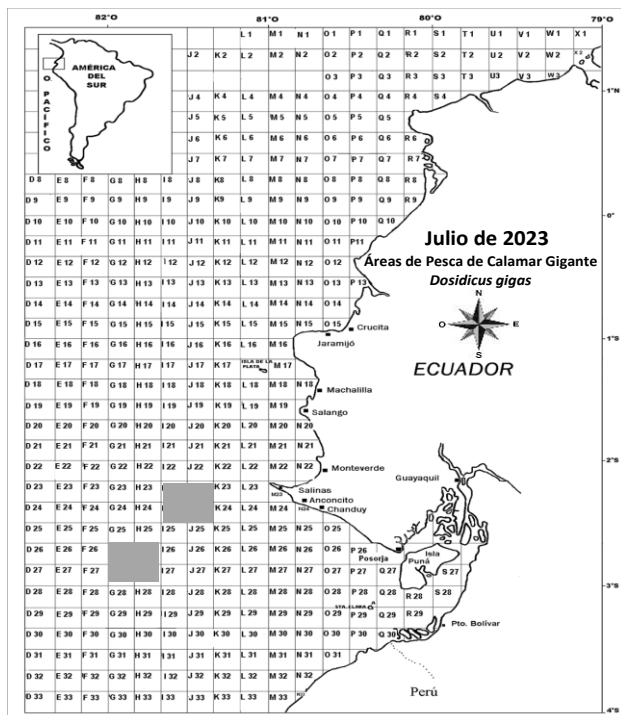


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante julio de 2023

Estructura de tallas

En la distribución de frecuencia de longitud de manto (LM) en organismos hembras, se registraron dos grupos de clases de tallas, el primero con un rango entre 18 y 32 cm LM y una moda en 25 cm LM y el segundo grupo entre 33 y 60 cm LM con una moda en 40 cm LM (Figura 4).

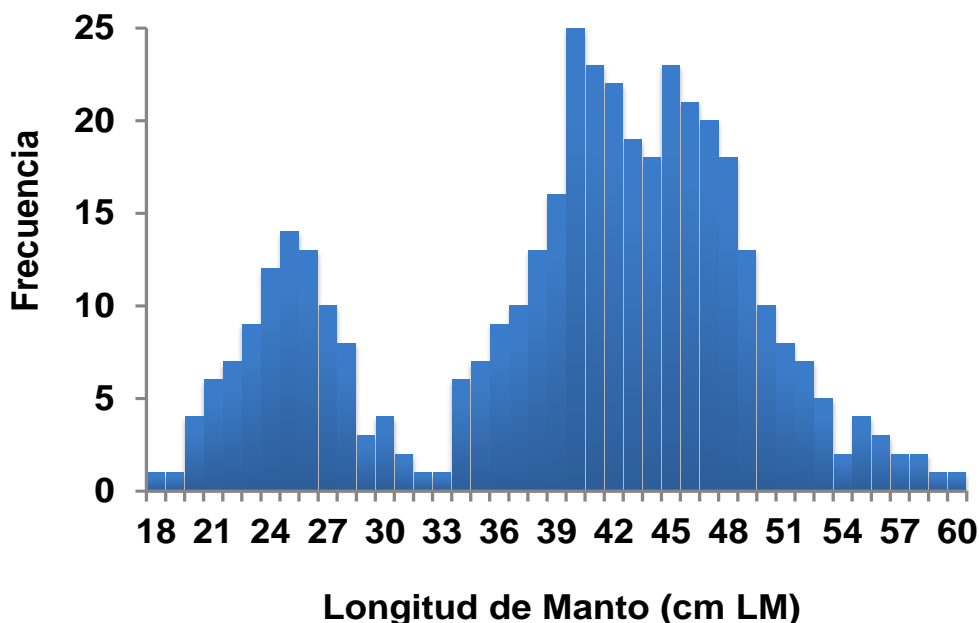


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras capturados en pesca dirigida y pesca incidental, durante julio de 2023.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 404 ejemplares hembras, correspondiendo un 10.4% al estadio I (inmaduro) y 89.6% al estadio II (madurando) (Figura 5).

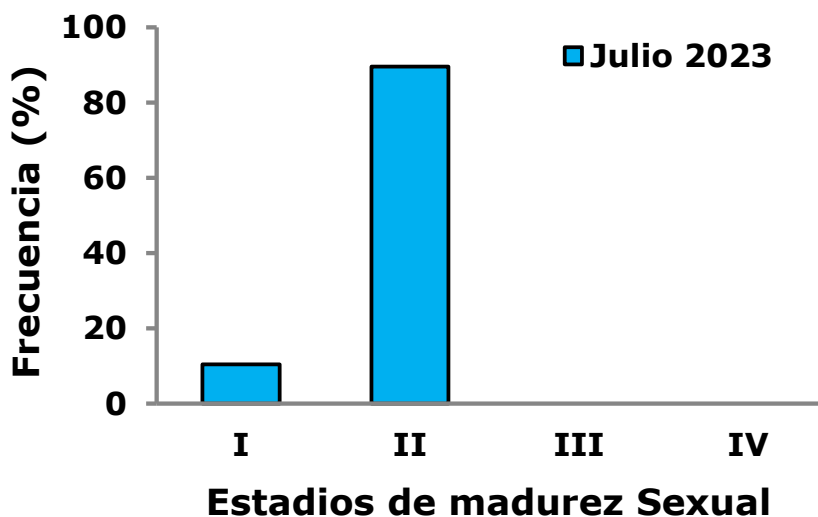


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras, durante julio de 2023.

CONCLUSIÓN

1. Se registró un incremento de 45% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación a junio 2023.
2. Predominio del estadio II de madurez gonadal (89.6%) (madurando).
3. Aumento de la disponibilidad del recurso frente a la punta de Santa Elena y Golfo de Guayaquil.
4. Se observaron organismos con una longitud de manto entre 18 y 60 cm LM