

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, FEBRERO 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, febrero de 2023.

Febrero 2023	Puerto de desembarque		Total
Especie	Pto. Sta. Rosa		
Calamar gigante	29,1		29,1
%	100%		100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 29.1 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena. La captura procede de la pesca dirigida con línea de mano y poteras. Se observó un incremento del 69.2% respecto al mes de diciembre 2022 (Figura 1), asociado probablemente a la disponibilidad del recurso cerca de la costa.

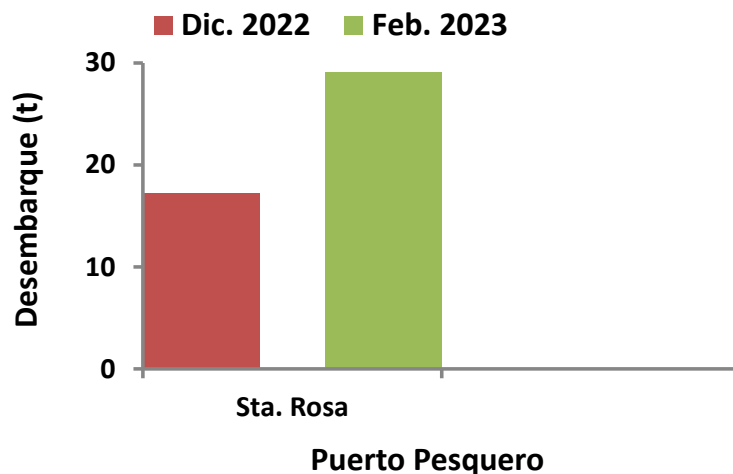


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante febrero de 2023.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa en febrero fue de 29.1 t (Figura 2).

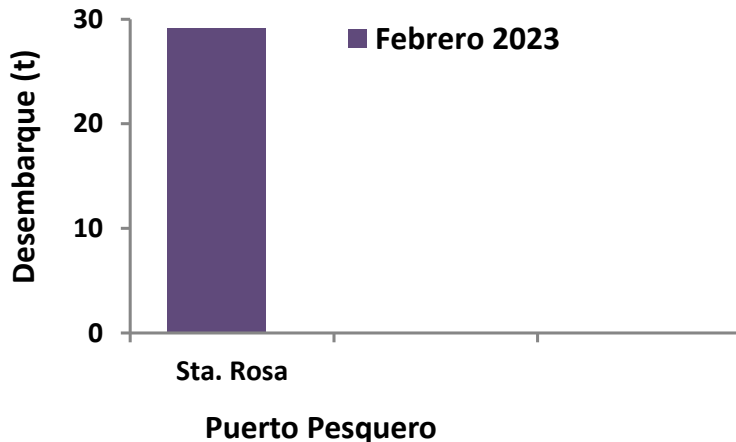


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante febrero de 2023.

Áreas de pesca

Las faenas de pesca fueron realizadas con mayor incidencia cerca de la costa en pesca dirigida, esto es, entre 2° 10' y 2° 30' latitud sur y desde 81° 10' hasta los 81° 30' de longitud oeste (Figura 3).

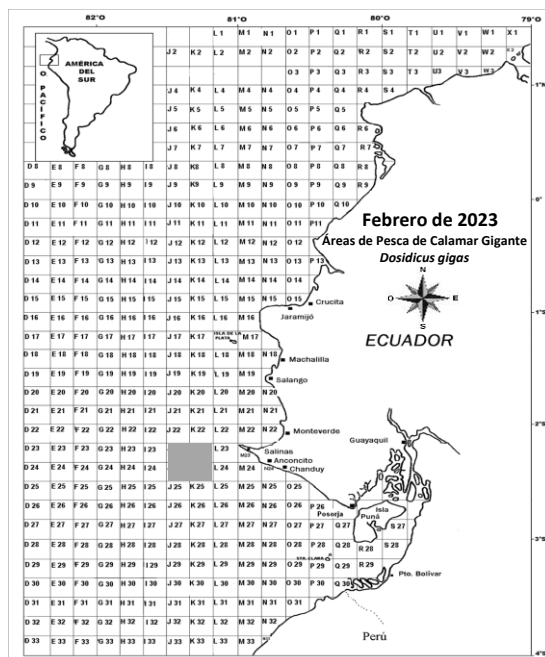


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante febrero de 2023.

Estructuras de tallas

Se registró un grupo de talla con un rango de 18 a 38 cm de longitud de manto (LM) y una moda en 29 cm LM (Figura 4).

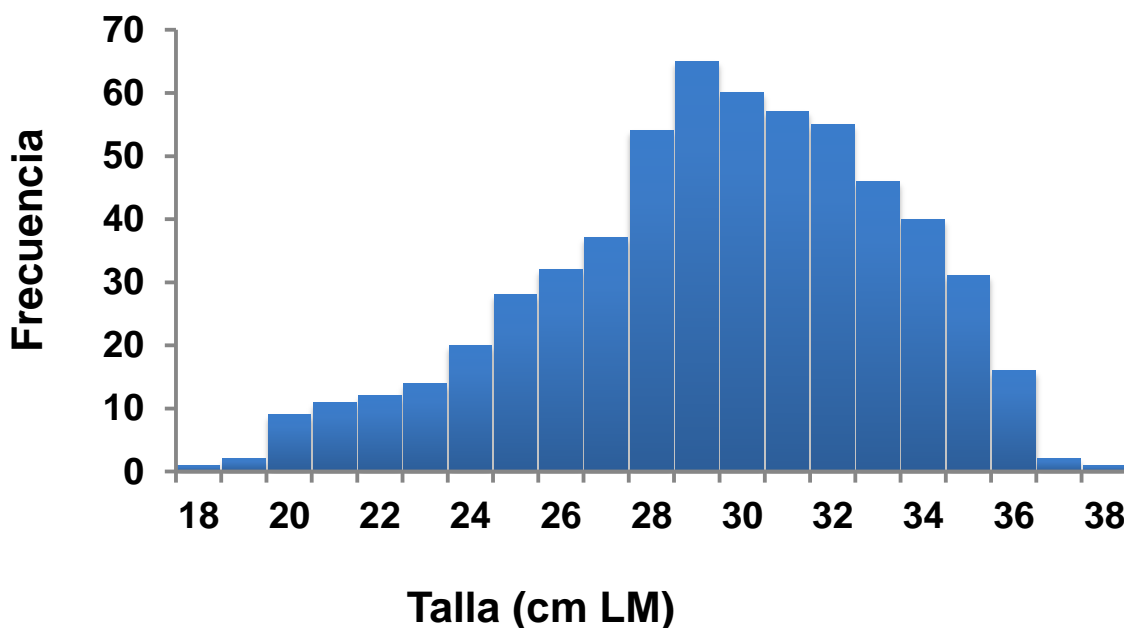


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca dirigida, durante febrero de 2023.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 498 hembras de calamar gigante, correspondiendo un 16.3% al estadio I (inmaduro) y 83.7% al estadio II (madurando) (Figura 5).

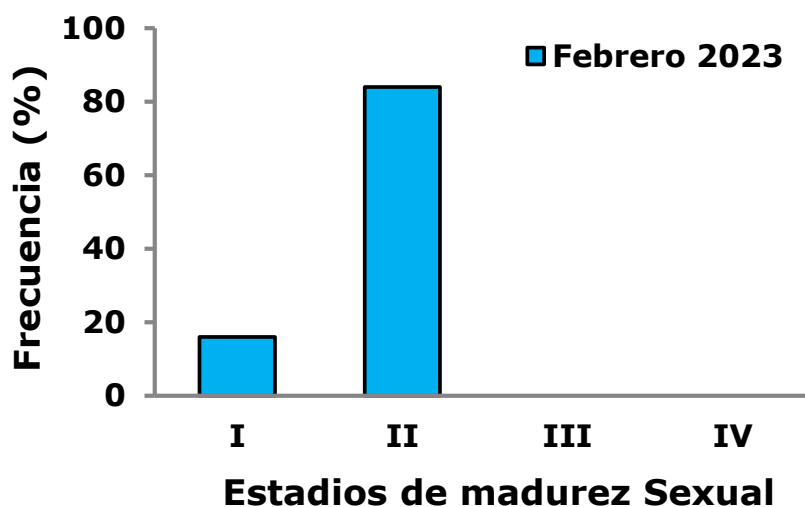


Figura 5. Estadios de madurez sexual de hembras de calamar gigante, durante febrero de 2023.

CONCLUSIÓN

1. Se registró un incremento del 69.2% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa (provincia de Santa Elena), en relación a diciembre de 2022.
2. Se observó un grupo modal (29 cm LM) en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (83.7%) (madurando).
4. Se espera para el mes siguiente un incremento de la captura incidental de calamar gigante con la red de enmalle superficial.