

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, MARZO 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, marzo de 2023.

Marzo 2023	Especie	Puerto de desembarque Pto. Sta. Rosa	Total
	Calamar gigante	27.3	27.3
	%	100%	100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 27.3 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, registrando una disminución de 6.2% respecto al mes anterior (Figura 1), asociado probablemente al incremento de la temperatura superficial del mar en las áreas de pesca distribuidas en el Golfo de Guayaquil. Las capturas fueron realizadas en pesca dirigida con línea de mano y poteras y pesca incidental con red de enmalle superficial.

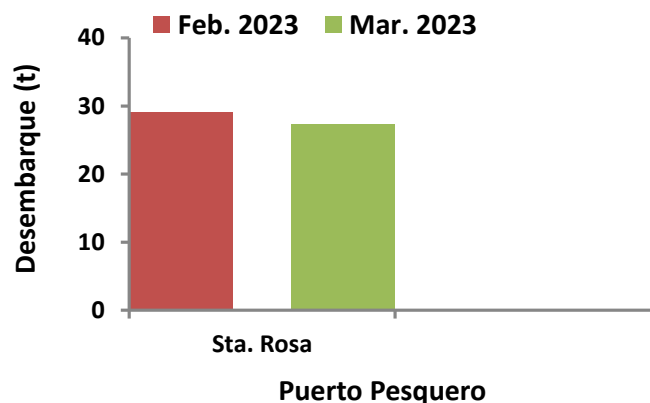


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante marzo de 2023.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa en febrero fue de 27.3 t (Figura 2).

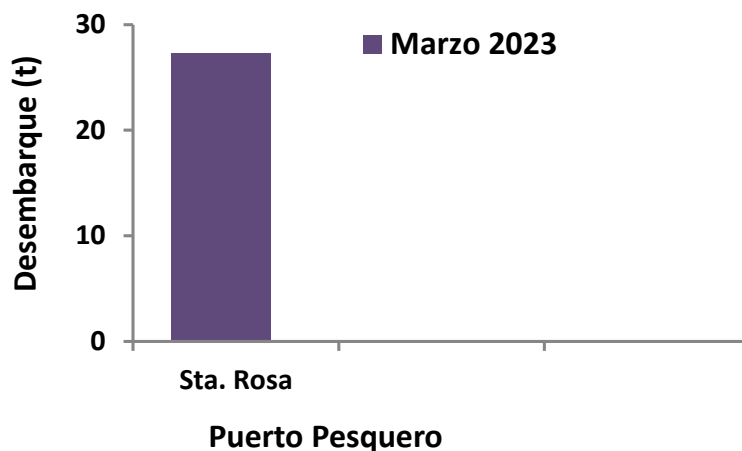


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante marzo de 2023.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca con mayor incidencia cerca de la costa, esto es, entre 2° 10' y 2° 30' latitud sur y desde 81° 10' hasta los 81° 40' de longitud oeste (Figura 3).

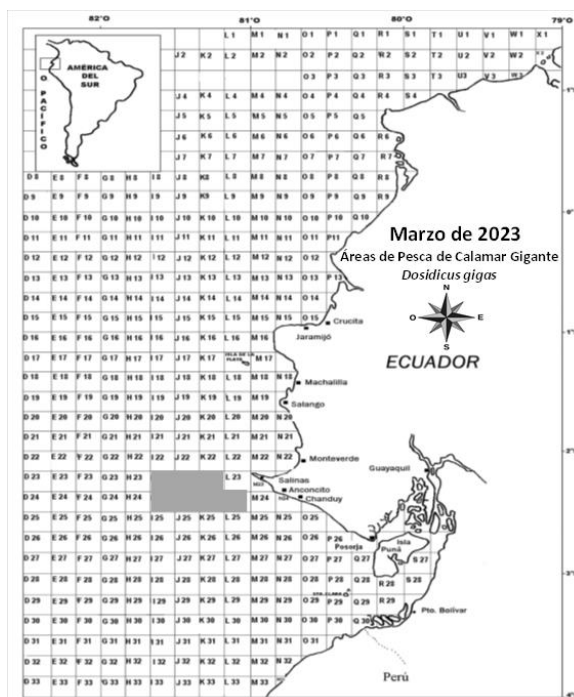


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante marzo de 2023.

Estructuras de tallas

Se registró un grupo de talla con un rango de 30 a 50 cm de longitud de manto (LM) y una moda en 40 cm LM (Figura 4).

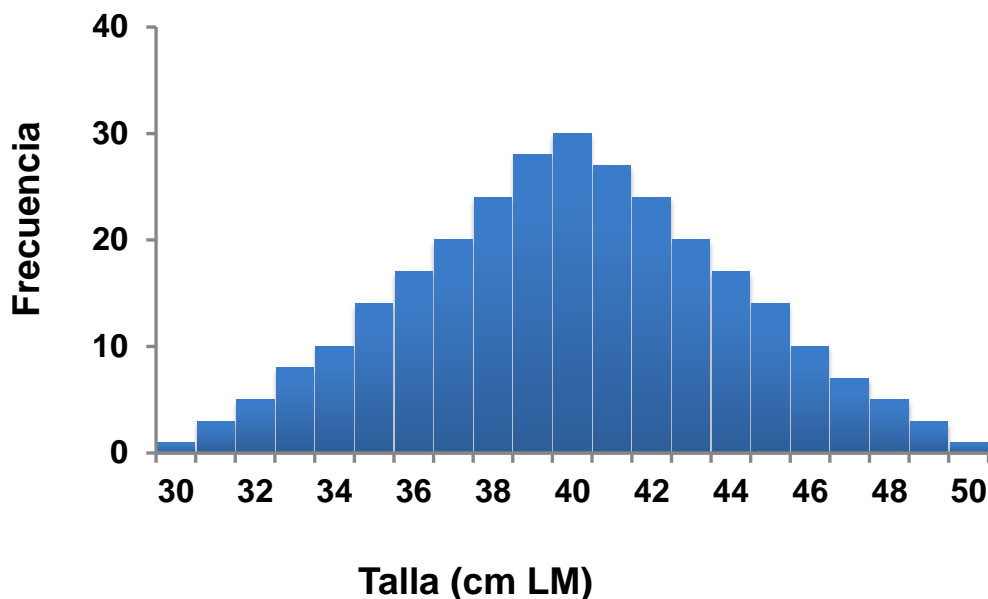


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca dirigida y pesca incidental, durante marzo de 2023.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 288 ejemplares hembras y machos, correspondiendo un 100% al estadio II (madurando) (Figura 5).

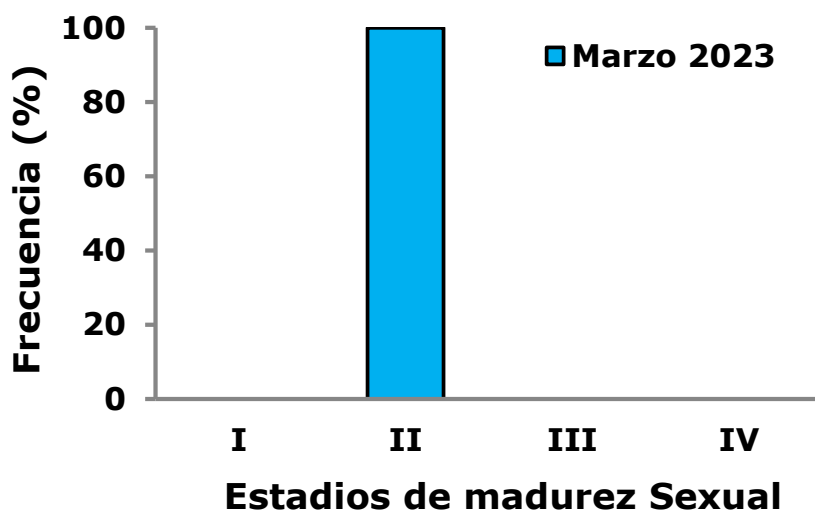


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados), durante marzo de 2023.

CONCLUSIÓN

1. Se registró una disminución de 6.2% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de febrero 2022.
2. Se observó un grupo modal (40 cm LM) en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (100%) (madurando).
4. Disponibilidad del recurso cerca de la costa, frente a la punta de Santa Elena.