

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, ABRIL 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, abril de 2023.

Abril 2023	Espece	Puerto de desembarque	Total
		Pto. Sta. Rosa	
	Calamar gigante	2.8	2.8
	%	100%	100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 2.8 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, registrando una disminución de 89.7% respecto al mes anterior (Figura 1), asociado al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) en las áreas de pesca (Earth, 2023) distribuidas frente al Golfo de Guayaquil. Las capturas proceden de la pesca incidental con red de enmalle superficial.

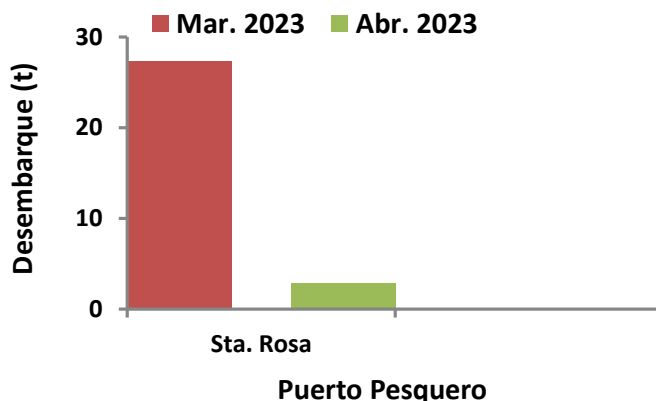


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) procedente de la pesca incidental, durante abril de 2023.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa en abril fue de 2.8 t (Figura 2).

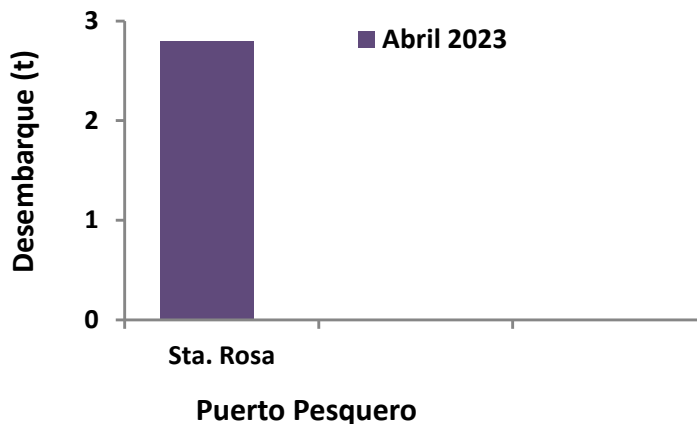


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante abril de 2023.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca lejos de la costa, esto es, entre 2° 40' y 3° 00' latitud sur y desde 82° 00' hasta los 82° 30' de longitud oeste (Figura 3).

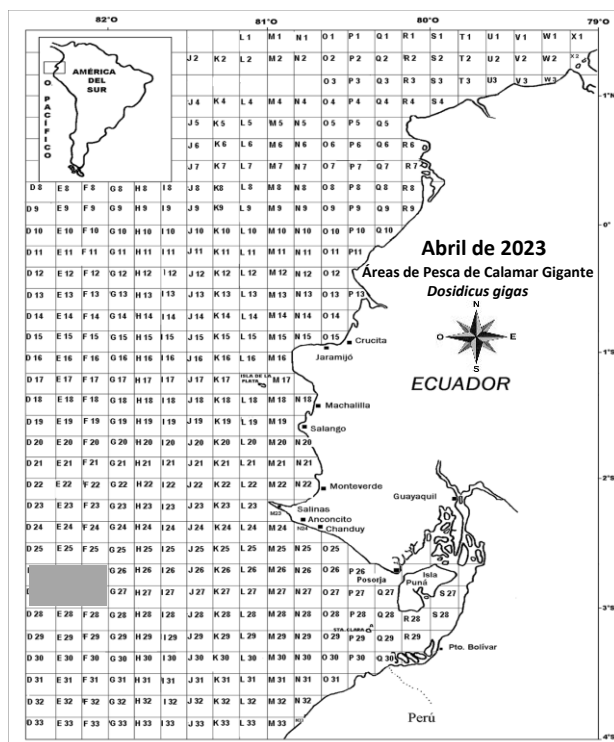


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante abril de 2023.

Estructura de tallas

Se registró un grupo de talla con un rango de 35 a 45 cm de longitud de manto (LM) en organismos hembras con una moda en 40 cm LM (Figura 4).

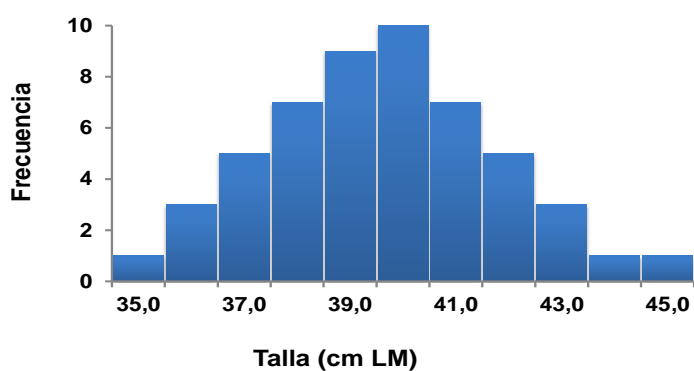


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras capturados en pesca incidental, durante abril de 2023.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 52 ejemplares hembras, correspondiendo un 100% al estadio II (madurando) (Figura 5).

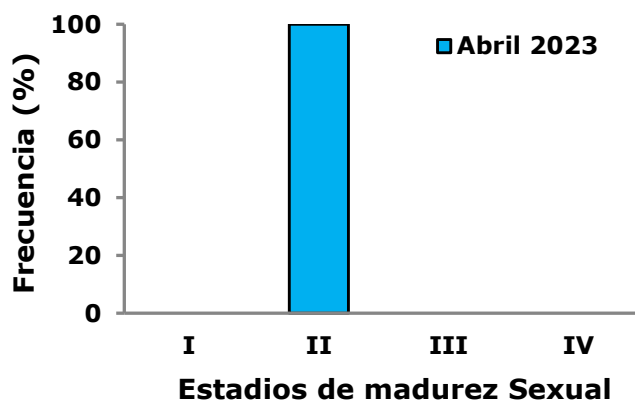


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras, durante abril de 2023.

CONCLUSIÓN

1. Se registró una disminución de 89.7% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de marzo 2022.
2. Se observó un grupo modal (40 cm LM).
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (100%) (madurando).
4. Baja disponibilidad del recurso, muy disperso lejos de la costa.