

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, DICIEMBRE 2022

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, diciembre de 2022.

Diciembre			
2022	Especie	Puerto de desembarque	Total
		Pto. Sta. Rosa	
	Calamar gigante	17.2	17.2
	%	100%	100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 17.2 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, en pesca dirigida con poteras (36.9%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (63.1%). Se observa una disminución del 29.80% respecto al mes de noviembre, asociado a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, con una temperatura superficial del mar de 22.7 °C (Earth, 2022).

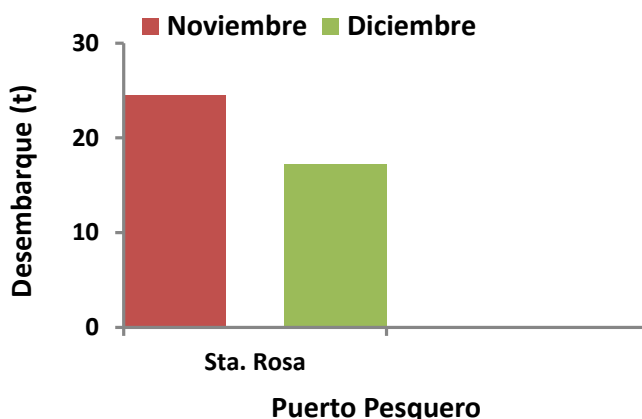


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante diciembre de 2022.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa e n diciembre fue de 17.2 t (Figura 2).



Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante diciembre de 2022.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca con mayor incidencia lejos de la costa en pesca incidental, esto es, entre 2° 00' y 2° 50' latitud sur y desde 81° 20' hasta los 81° 50' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca (22.7°C) (Figura 3).

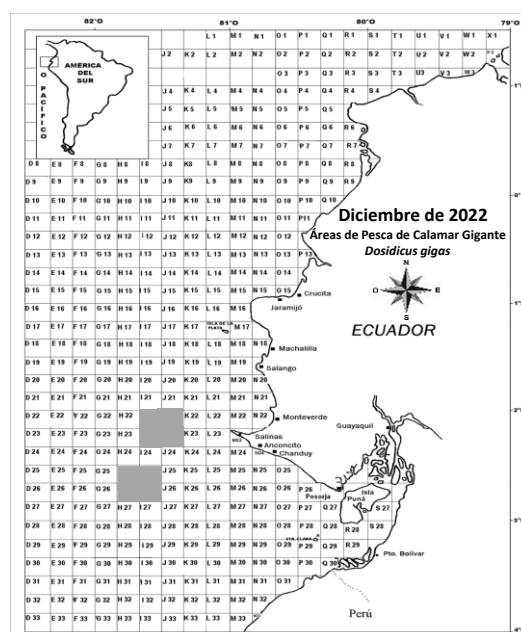


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante diciembre de 2022.

Estructuras de tallas

Se registró un grupo de talla con un rango de 30 a 55 cm de longitud de manto (LM) y una moda en 39 cm LM (Figura 4).

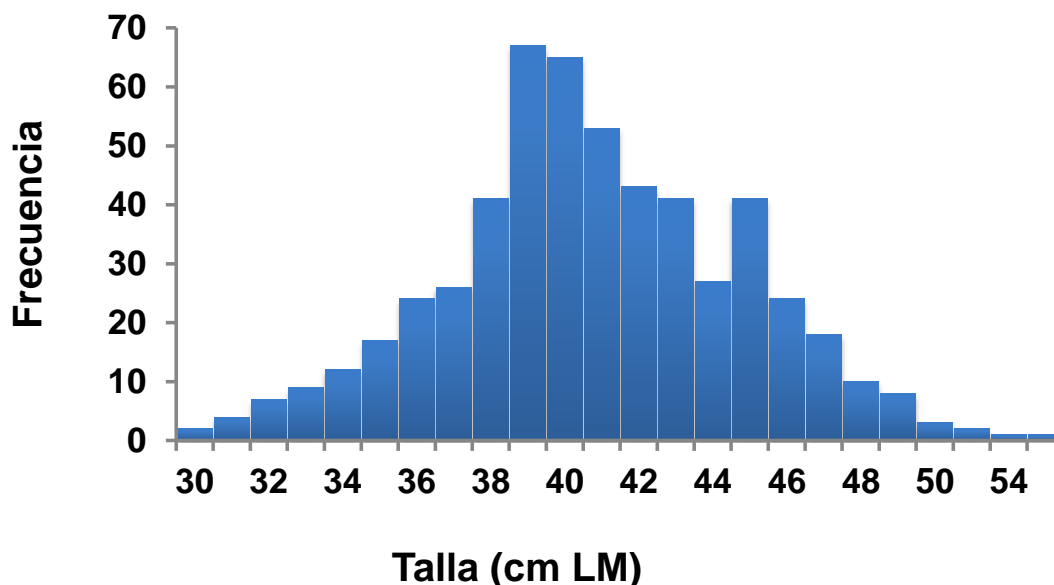


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante diciembre de 2022.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 546 ejemplares (90.5% hembras y 9.5% machos), correspondiendo un 100% al estadio II (madurando) (Figura 5).

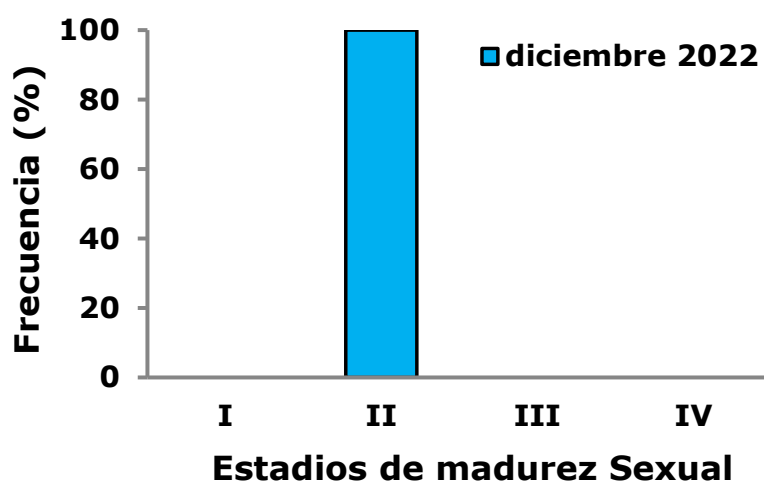


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados), durante diciembre de 2022.

CONCLUSIÓN

1. Se registra una disminución del 29.8% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de noviembre.
2. Se observó un grupo modal (39 cm LM) en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (100%) (madurando).



Firmado electrónicamente por:

**JOSE LUIS
PACHECO**