

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, OCTUBRE 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, octubre de 2022.

Octubre 2022	Especie	Puerto de desembarque (t)	Total
		Santa Rosa	
	Calamar gigante	105.8	105.8
	%	100%	100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 105.8 t en el puerto de Santa Rosa, procedente de la pesca dirigida con poteras (12.5%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (87.5%). Para este período se registra un incremento del 40% respecto al mes de agosto, asociado a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, con una temperatura superficial del mar de 21.9 °C (Earth, 2022).

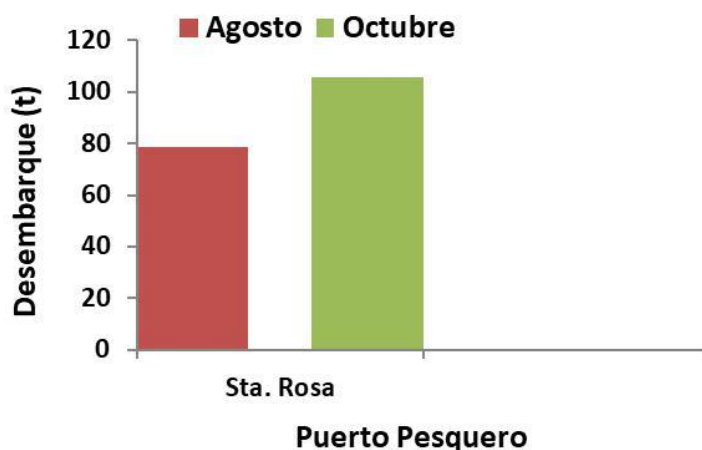


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante octubre de 2022.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa durante octubre fue de 105.8 t (Figura 2).

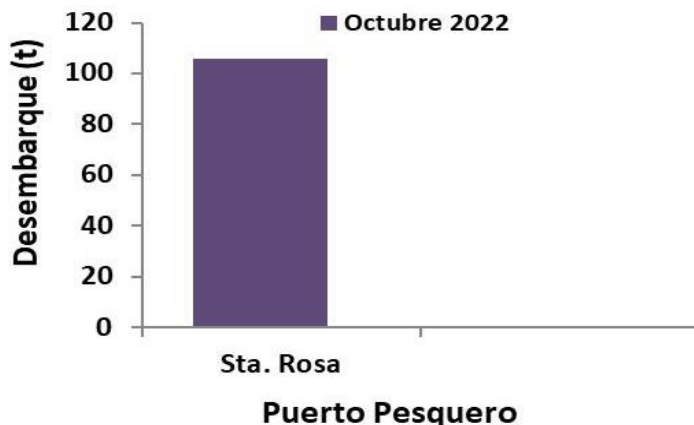


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante octubre de 2022.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca con mayor incidencia cerca a la costa en pesca dirigida y lejos de la costa en pesca incidental, esto es, entre 2° 10' y 2° 30' latitud sur y desde 81° 10' hasta los 82° 00' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3).

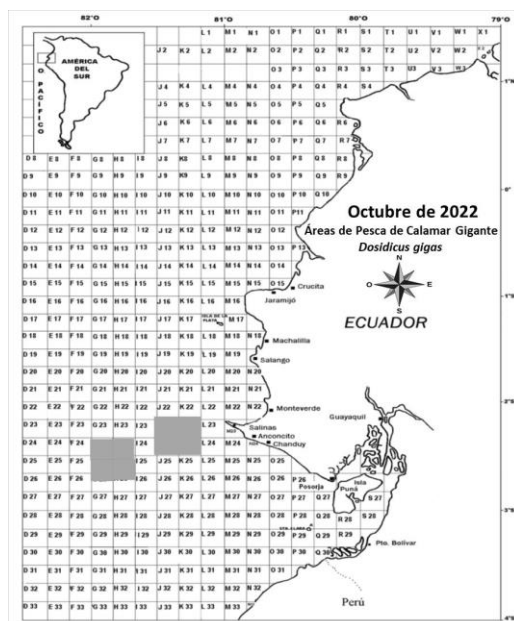


Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante octubre de 2022.

Estructuras de tallas

Se observa la presencia de dos grupos: el primero con un rango de 20 a 33 cm LM y una moda en 26 cm LM y el segundo grupo entre 34 y 50 cm LM con una moda en 40 cm LM (Figura 4).

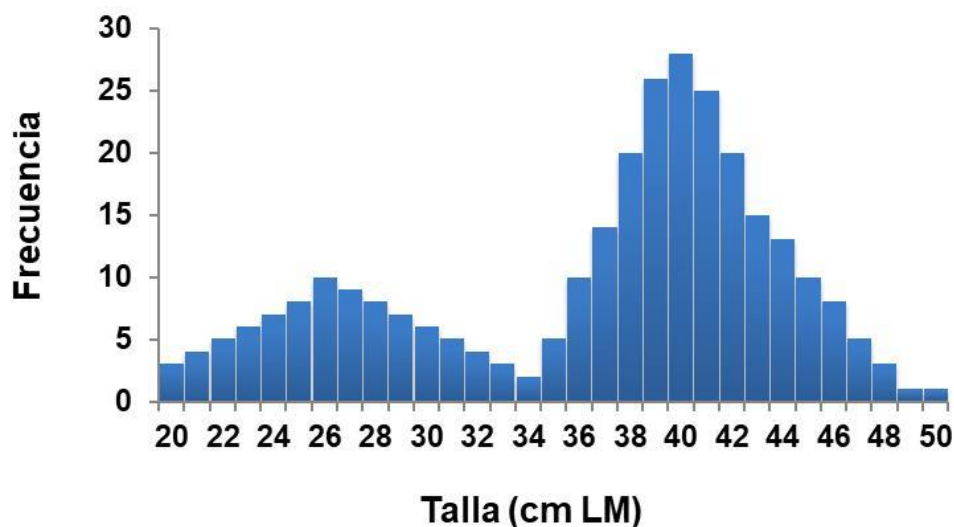


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante octubre de 2022.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 291 ejemplares (82.5% hembras y 17.5% machos), correspondiendo un 12.0% al estadio I (inmaduro), 87.6% al estadio II (madurando) y 0.4% al estadio III (maduro) (Figura 5).



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

CONCLUSIÓN

1. Se registra un incremento de 40% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de agosto.
2. Se observan dos grupos en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (87.6%) (madurando).