

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, AGOSTO 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, agosto de 2022.

Agosto 2022	Especie	Puerto de desembarque (t)	Total
		Santa Rosa	
	Calamar gigante	78.5	78.5
	%	100%	100%

Desembarque de calamar gigante

Se estimó un desembarque de aproximadamente 78.5 t en el puerto de Santa Rosa, procedente de la pesca dirigida con poteras (60%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (40%). Para este período se registra un incremento del 90% respecto al mes anterior, asociado a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, con una temperatura superficial del mar de 21.5 °C (Earth, 2022).

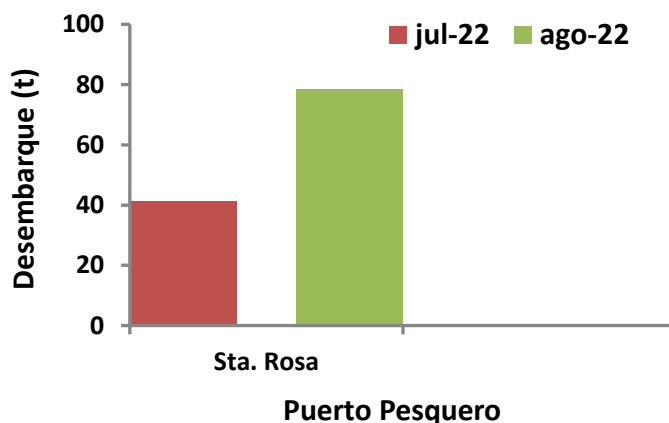


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante agosto de 2022.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa durante agosto fue de 78.5 t (Figura 2).

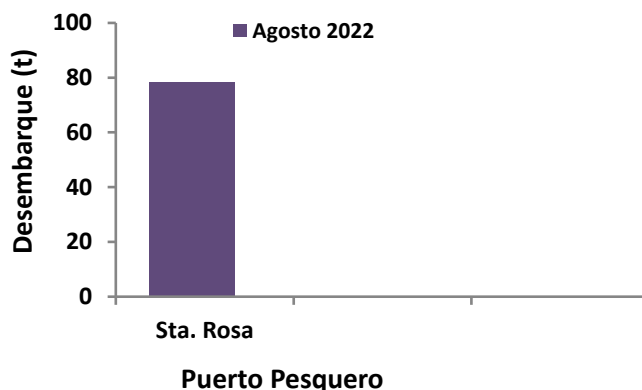


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante agosto de 2022.

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° 00' 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 agosto de 2022.

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Dirección: Letamendi 102 y La Ría

Código postal: 090314 / Guayaquil-Ecuador

Teléfono: +593-4 240 1773 / 240 1776 / 240 1779

www.institutopesca.gob.ec

Estructuras de tallas

Se observa la presencia de dos grupos; el primero con un rango de 14 a 30 cm LM y una moda en 22 cm LM y el segundo grupo entre 30 y 50 cm LM con una moda en 39 cm LM (Figura 4).

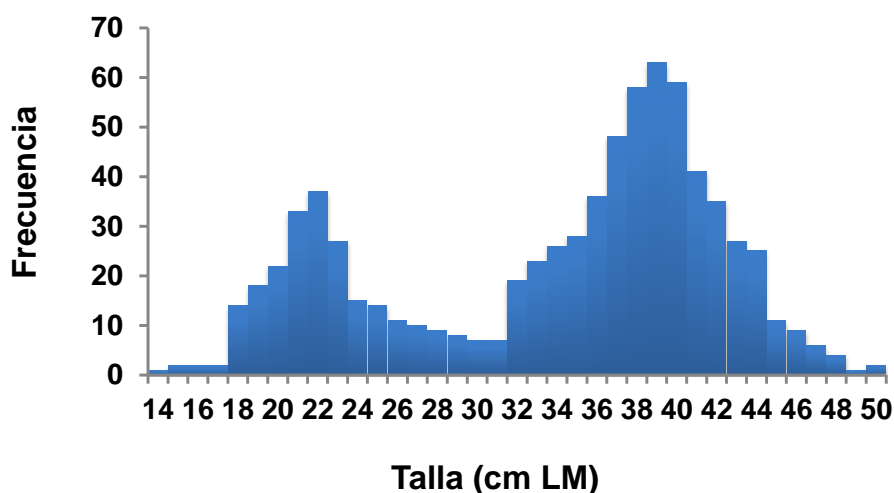


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante agosto de 2022.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 760 ejemplares (85.3% hembras y 14.7% machos), correspondiendo un 17.5% al estadio I (inmaduro), 82.4% al estadio II (madurando) y 0.1% al estadio III (maduro) (Figura 5).

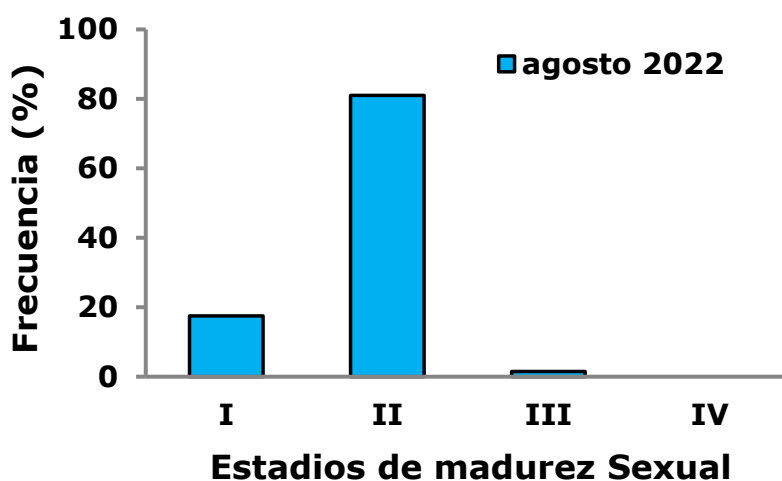


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados), durante agosto de 2022.

CONCLUSIÓN

1. Se registra un incremento de 90% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes anterior.
2. Se observan dos grupos en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (82.4%) (madurando).