

REPORTE WEB DEL RECURSO CALAMAR GIGANTE
(*Dosidicus gigas*) PROVINCIA DE SANTA ELENA, JUNIO 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, junio de 2022.

Junio 2022	Especie	Puertos de desembarque (t) Pto. Sta. Rosa	Total
	Calamar gigante	20.2	20.2
	%	100%	100%

Desembarques comparativos mensuales de calamar gigante
(*Dosidicus gigas*)

Se estimó un desembarque de aproximadamente 20.2 t de calamar gigante en el puerto de Santa Rosa, proveniente de la pesca dirigida con poteras (41.9%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (58.1%). Para este mes se registra una disminución en el desembarque de 34.8% respecto a mayo, asociado al paro ocurrido en el país. Se observa la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, con una temperatura superficial del mar de 21.9 °C (Earth, 2022).

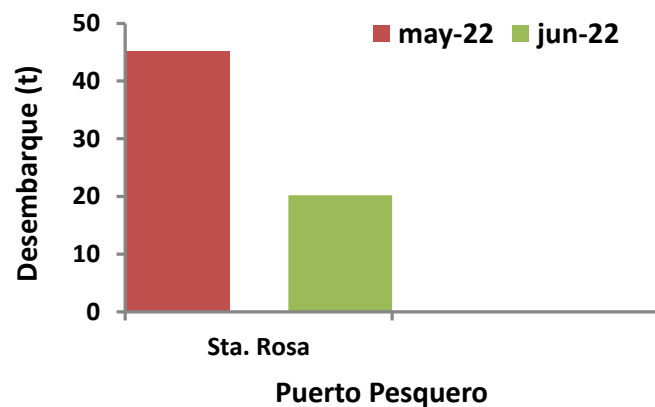


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante junio de 2022.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa durante junio fue de 20.2 t (Figura 2).

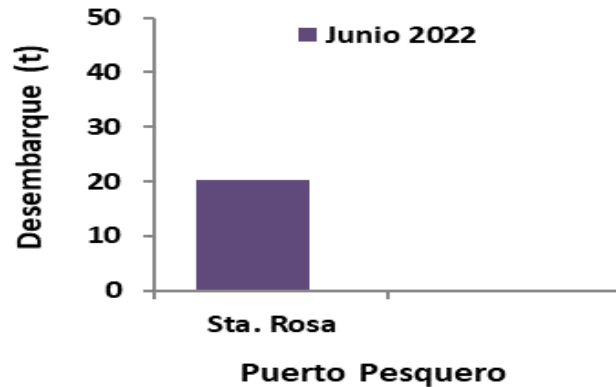


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante junio de 2022.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca en aguas costeras en pesca dirigida y lejos de la costa en pesca incidental, entre $2^{\circ} 10'$ y $3^{\circ} 20'$ latitud sur y desde la costa hasta los $83^{\circ} 00'$ longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3), con mayor incidencia entre los $2^{\circ} 30'$ latitud sur y $81^{\circ} 50'$ longitud oeste.



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

Estructuras de tallas

En la distribución de frecuencia de longitud de manto (LM) se muestra la presencia de dos grupos modales: el primero con un rango entre 13 y 23 cm LM y una moda en 19 cm LM y el segundo grupo entre 24 y 50 cm LM con una moda en 40 cm LM (Figura 4).

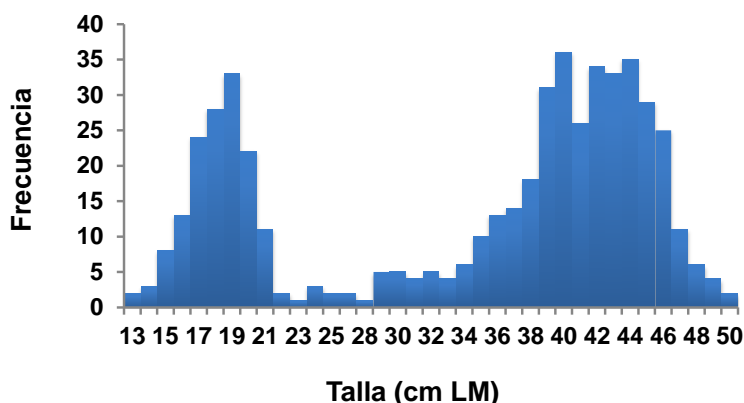


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante junio de 2022.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 511 ejemplares (85.5% hembras y 14.5% machos), correspondiendo un 69.3% al estadio II (madurando) y 30.7% al estadio I (inmaduro) (Figura 5).

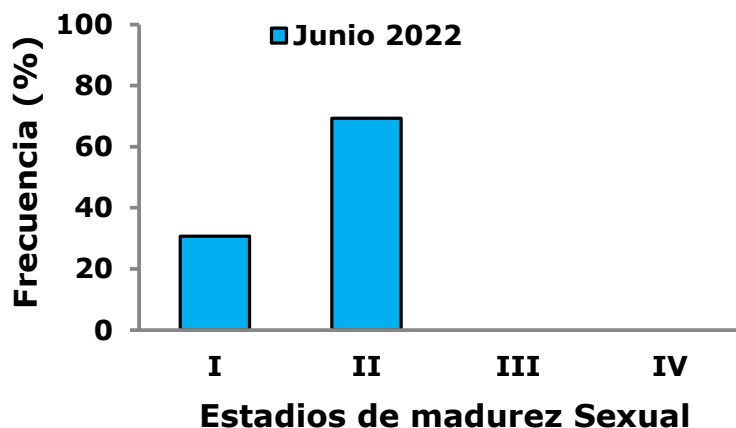


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados), durante junio de 2022.

CONCLUSIÓN

1. Se registra una disminución de 34.8% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa.
2. Se observan dos grupos modales en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (69.3%) (madurando).