

# 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, JULIO 2022

[jpacheco@institutopesca.gob.ec](mailto:jpacheco@institutopesca.gob.ec)

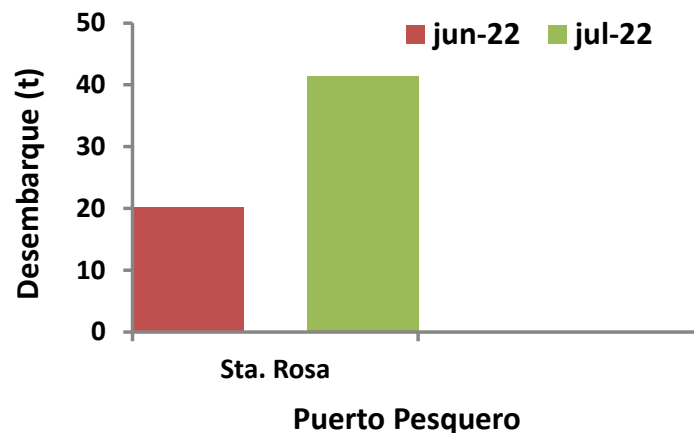
#### PESQUERÍA ARTESANAL

Aspectos Biológicos y Pesqueros de calamar gigante desembarcado en el Puerto de Santa Rosa de la provincia de Santa Elena, julio de 2022.

Julio 2022	Especie	Puerto de desembarque (t) Santa Rosa	Total
	Calamar gigante	41.3	41.3
	%	100%	100%

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

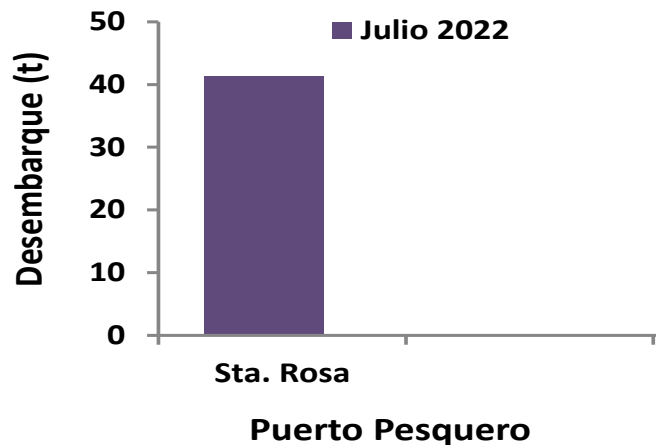
Se estimó un desembarque de aproximadamente 41.3 t de calamar gigante en el puerto de Santa Rosa, procedente de la pesca dirigida con poteras (60%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (40%). En este período se registró un incremento del 48.9% respecto al mes anterior, asociado a la presencia 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 julio de 2022.

### Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa durante julio fue de 41.3 t (Figura 2).



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

### Áreas de pesca

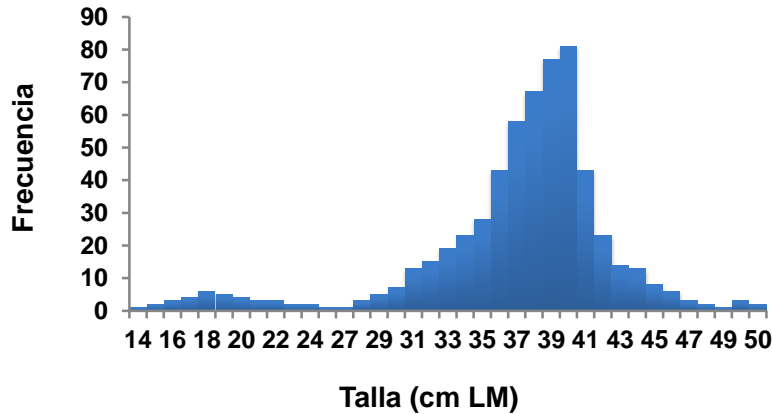
Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca cerca de la costa en pesca dirigida y lejos de la costa en pesca incidental, entre 2° 10' y 3° 20' latitud sur y desde la costa hasta los 83° 00' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3), con mayor incidencia frente a la península de Santa Elena entre los 2° 30' latitud sur y 81° 30' longitud oeste.



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

### Estructuras de tallas

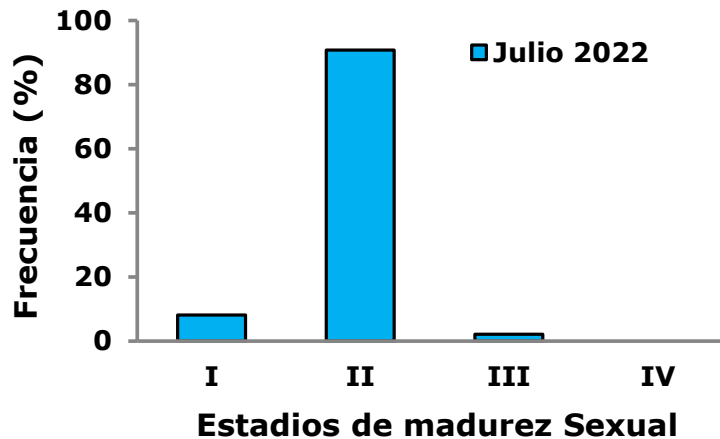
En la distribución de frecuencia de longitud de manto (LM), se observa la presencia de dos grupos: el primero con un rango entre 14 y 25 cm LM y una moda en 18 cm LM y el segundo grupo entre 27 y 50 cm LM con una moda en 40 cm LM (Figura 4).



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

### Aspectos reproductivos

Se muestrearon 592 ejemplares (82.1% hembras y 17.9% machos), correspondiendo un 6.1% al estadio I (inmaduro), 93.8% 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 julio de 2022.

## CONCLUSIÓN

1. Se registra un incremento de 48.9% 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 (93.8%) (madurando).