

# 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, MAYO 2023

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

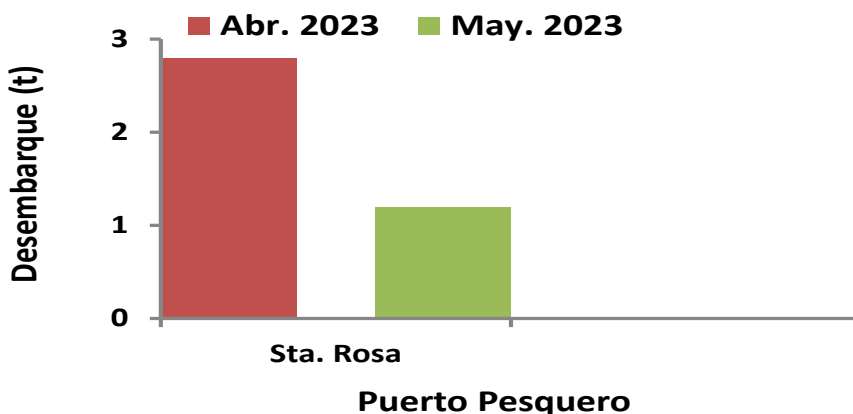
#### PESQUERÍA ARTESANAL

Aspectos Biológicos y Pesqueros de calamar gigante desembarcado en el Puerto de Santa Rosa de la provincia de Santa Elena, mayo de 2023.

Mayo 2023	Puerto de desembarque		Total
	Especie	Pto. Sta. Rosa	
	Calamar gigante	1.2	1.2
	%	100%	100%

#### Desembarque de calamar gigante

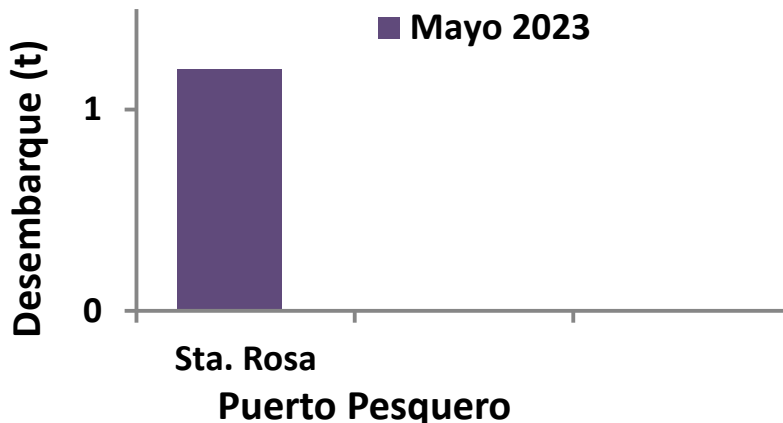
Se estimó un desembarque de aproximadamente 1.2 t en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, registrando una disminución de 57.1% respecto al mes anterior (Figura 1), asociado al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM) en las áreas de pesca (Earth, 2023) distribuidas frente al Golfo de Guayaquil. Las capturas proceden de la pesca incidental con red de enmalle superficial y pesca dirigida con poteras manuales.



**Figura 1.** Desembarque (t) de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena) procedente de la pesca dirigida e incidental, durante mayo de 2023.

### Captura por puerto

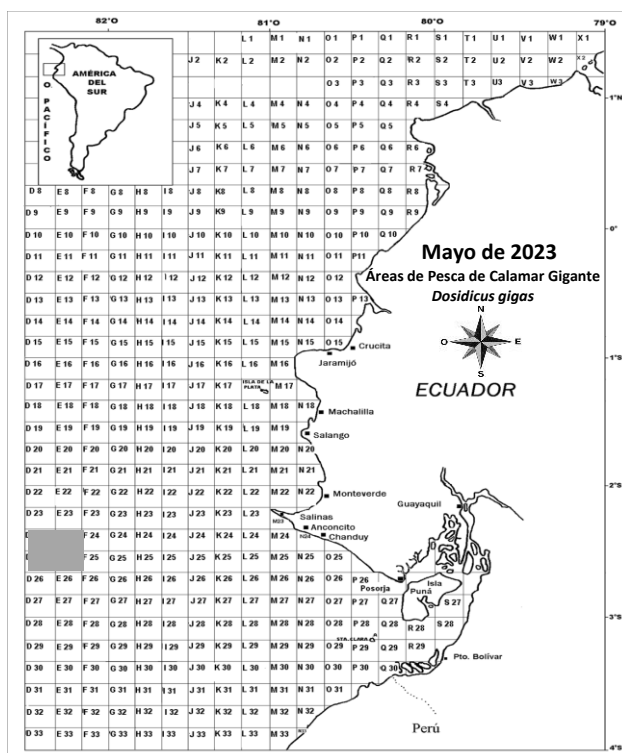
El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa en mayo fue de 1.2 t (Figura 2).



**Figura 2.** Desembarque de calamar gigante en el puerto pesquero de Sta. Rosa (provincia de Santa Elena), durante mayo de 2023.

### Áreas de pesca

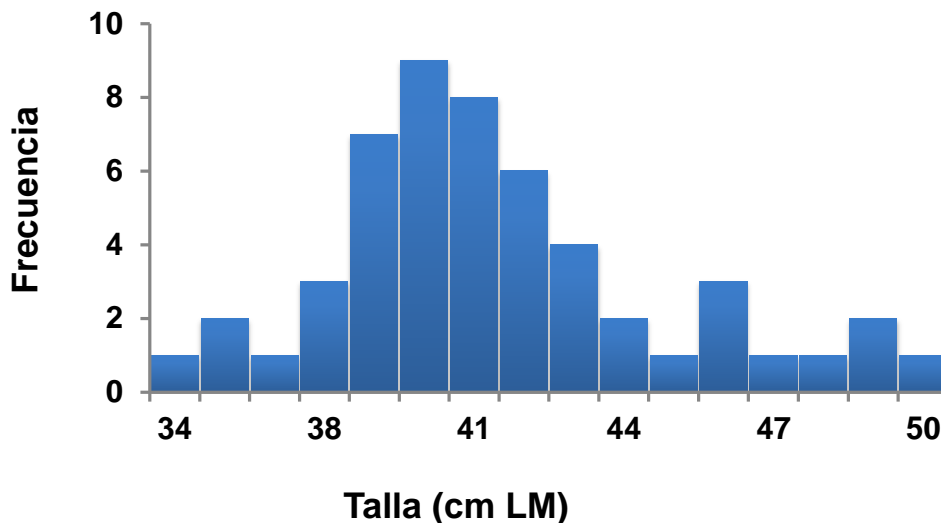
Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca lejos de la costa, esto es, entre 2°20' y 3° 00' latitud sur y desde 82° 00' hasta los 83° 00' de longitud oeste (Figura 3).



**Figura 3.** Áreas de pesca de calamar gigante frente al Golfo de Guayaquil, durante mayo de 2023.

### Estructura de tallas

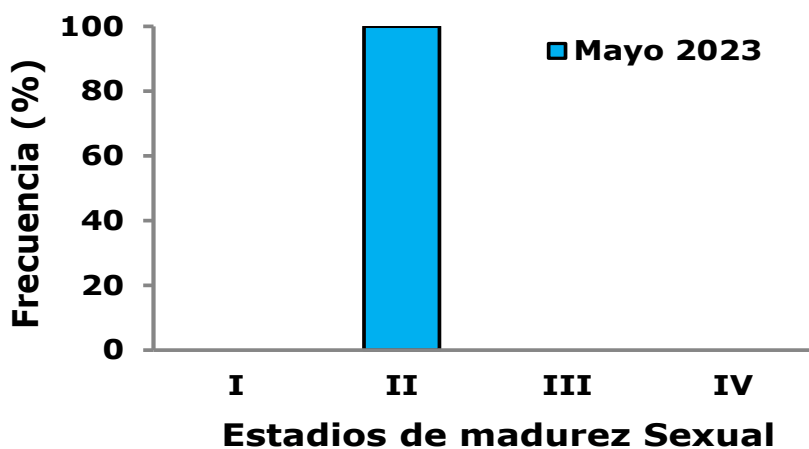
Se registró un rango de 34 a 50 cm de longitud de manto (LM) en organismos hembras, con una moda en 40 cm LM (Figura 4).



**Figura 4.** Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras capturados en pesca incidental, durante mayo de 2023.

### Aspectos reproductivos

Se muestrearon 52 ejemplares hembras, correspondiendo un 100% al estadio II (madurando) (Figura 5).



**Figura 5.** Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras, durante mayo de 2023.

## CONCLUSIÓN

1. Se registró una disminución de 57.1% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de abril 2023.
2. Se observó un grupo modal (40 cm LM).
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (100%) (madurando).
4. Baja disponibilidad del recurso, muy disperso lejos de la costa.