

# 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, NOVIEMBRE 2022

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

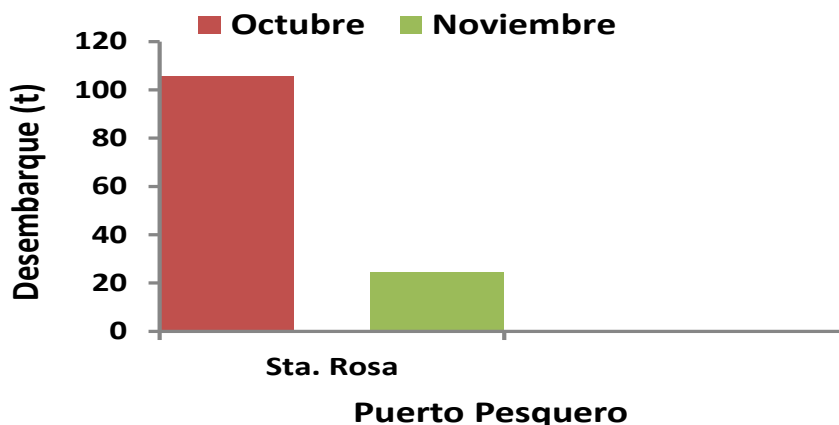
#### PESQUERÍA ARTESANAL

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

| Noviembre |                 |                           |       |
|-----------|-----------------|---------------------------|-------|
| 2022      | Especie         | Puerto de desembarque (t) | Total |
|           |                 | Pto. Sta. Rosa            |       |
|           | Calamar gigante | 24.5                      | 24.5  |
|           | %               | 100%                      | 100%  |

#### Desembarque de calamar gigante

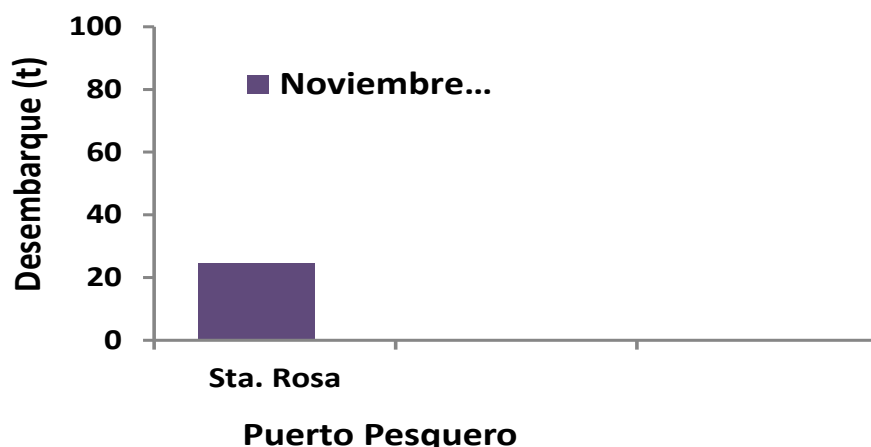
Se estimó un desembarque de aproximadamente 24.5 t desembarcado en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena, capturado en pesca dirigida con poteras (37.2%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (62.8%). Se observa una disminución del 80% respecto al mes de octubre, asociado a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, con una temperatura superficial del mar de 22.5 °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 noviembre de 2022.

### Captura por puerto

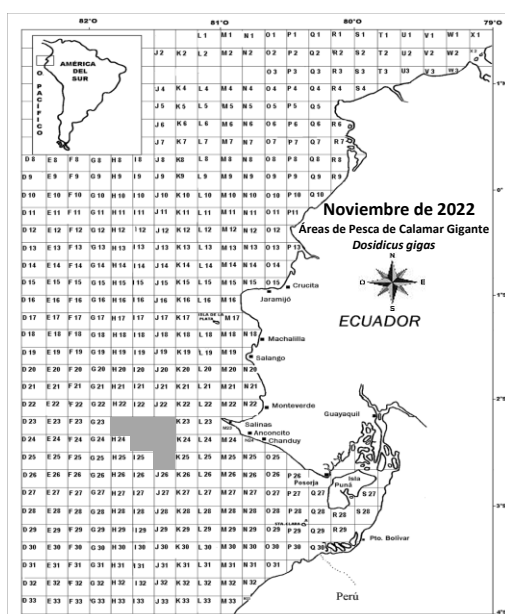
El desembarque de calamar gigante en el puerto de Sta. Rosa durante noviembre fue de 24.5 t (Figura 2).



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

### Áreas de pesca

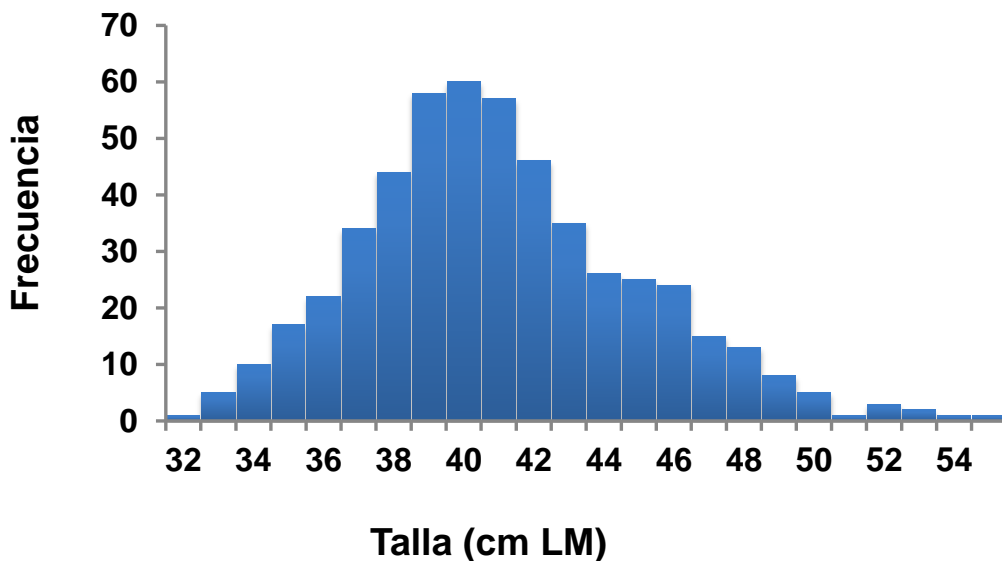
Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca con mayor incidencia cerca a la costa en pesca incidental, esto es, entre 2° 10' y 2° 30' latitud sur y desde 81° 20' hasta los 81° 50' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca (22.5°C) (Figura 3).



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

**Estructuras de tallas**

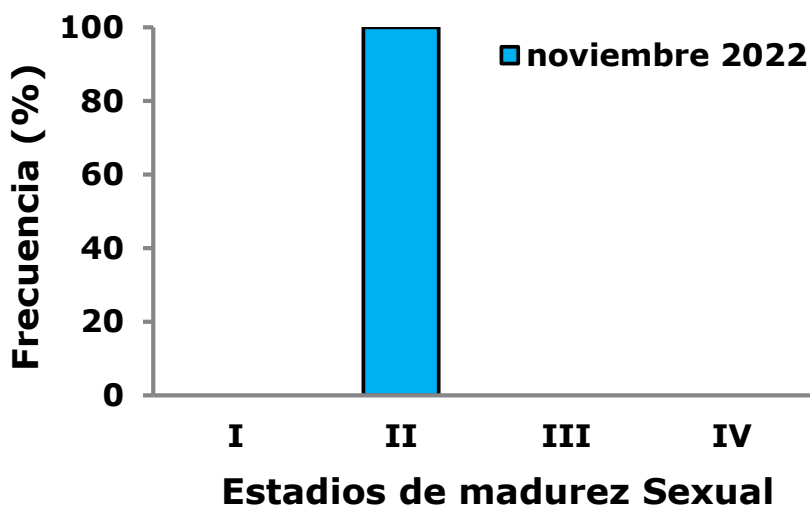
Se registró un grupo de talla con un rango de 32 a 55 cm de longitud de manto (LM) y una moda en 40 cm LM (Figura 4).



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

**Aspectos reproductivos**

Se muestrearon 513 ejemplares (85.4% hembras y 14.6% machos), correspondiendo un 100% al estadio II (madurando) (Figura 5).



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

## CONCLUSIÓN

1. Se registra una disminución del 80% en los desembarques de calamar gigante en el puerto pesquero de Santa Rosa, en relación al mes de octubre.
2. Se observó un grupo modal (40 cm LM) en la distribución de frecuencias de tallas.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (100%) (madurando).