

REPORTE WEB DEL RECURSO CALAMAR GIGANTE (*Dosidicus gigas*)

PROVINCIA DE SANTA ELENA, JUNIO 2021

PESQUERÍA ARTESANAL

Capturas de calamar gigante desembarcado en los Puertos Pesqueros de Santa Rosa y Anconcito de la provincia de Santa Elena, junio de 2021.

Especie	Puertos de desembarque (t)		Total
	Pto. Sta. Rosa	Pto. Anconcito	
Calamar gigante	112.7	61.4	174.1
%	64.7	35.3	100%

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

En junio de 2021 se estimó un desembarque de 174.1 t de calamar gigante, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, en los puertos de Santa Rosa y Anconcito, aumentando las capturas un 55.2% en relación al mes de abril (Figura 1); este incremento probablemente se debió al aumento del esfuerzo pesquero en pesca dirigida, realizada con líneas de mano y poteras por pescadores de Santa Rosa y Anconcito en aguas costeras, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca con una temperatura superficial del mar (TSM) de 22.3 °C, reportadas por Earth (2021).

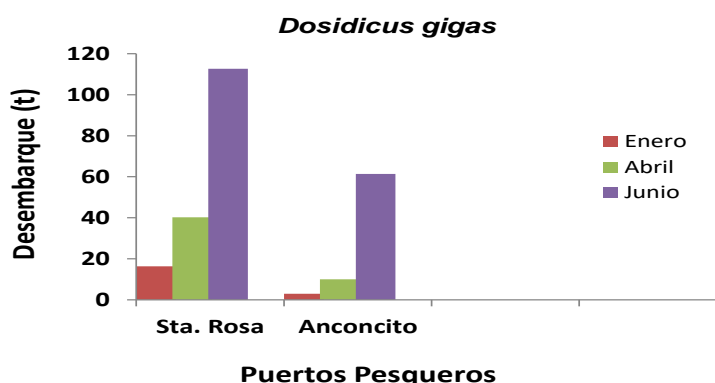
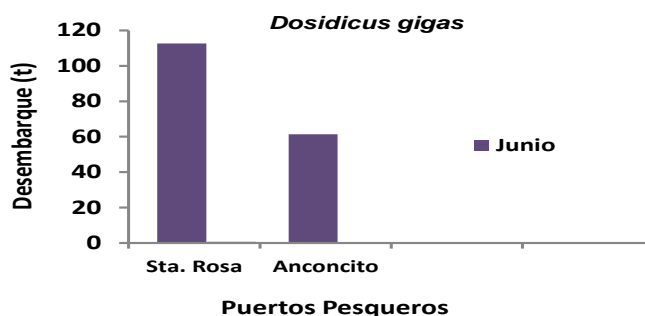


Figura 1. Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, Junio 2021.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante durante junio fue de 174.1 t, siendo Santa Rosa el puerto que registró el mayor desembarque (112.7 t) (Figura 2).



- Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, junio 2021.

Áreas de pesca

Se distribuyeron principalmente en aguas costeras entre 2°10' y 2°40' latitud sur y desde las 10 millas náuticas de la costa hasta los 81°30' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca, lo cual fue aprovechado por pescadores de Santa Rosa y Anconcito en pesca dirigida con línea de mano y potera (Figura 3); cabe indicar que las embarcaciones artesanales del puerto de Anconcito dedicadas a la pesca de merluza con espinel de fondo, cambiaron temporalmente su arte de pesca a líneas de mano con potera para la captura de calamar gigante.



Figura 3. Áreas de pesca de calamar gigante registrados frente al Golfo de Guayaquil, junio 2021.

Estructuras de tallas

La talla media de los organismos hembras y machos (combinados) fue de 30.2 cm de longitud de manto (LM), provenientes de la pesca incidental y pesca dirigida. En la distribución de frecuencias de tallas se observó la presencia de tres grupos; el primero presenta un rango de 15 a 24 cm (LM), el segundo entre 25 y 31 cm (LM) y el tercero entre 32 y 50 cm (LM) (Figura 2).

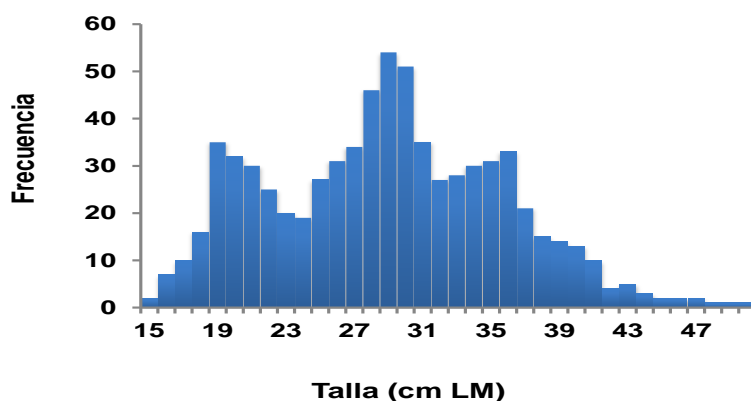


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos capturados en pesca incidental y pesca dirigida en junio de 2021.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 717 ejemplares de *Dosidicus gigas* (85.8% hembras y 14.2% machos). Se registró una mayor incidencia de organismos hembras y machos en estadios I (98% inmaduro) y II (2% madurando). En tanto que la proporción sexual fue de 6:1 (H:M) (Figura 3).

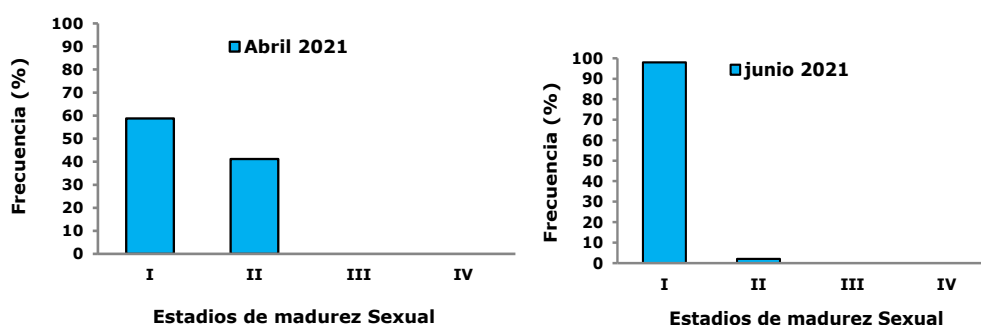


Figura 3. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados) registrados en junio de 2021.