

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

PROVINCIA DE SANTA ELENA, AGOSTO 2021

jpacheco@institutopesca.gob.ec

PESQUERÍA ARTESANAL

Aspectos Biológicos y Pesqueros de calamar gigante desembarcado en los Puertos de Santa Rosa y Anconcito de la provincia de Santa Elena, agosto de 2021.

Especie	Puertos de desembarque (t)		Total
	Pto. Sta. Rosa	Pto. Anconcito	
Calamar gigante	23,4	1,2	24,6
%	95,1	4,9	100

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

En agosto de 2021 se estimó un desembarque de 24.6 t de calamar gigante, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, en los puertos de Santa Rosa y Anconcito, disminuyendo las capturas un 40.2% en relación al mes de julio (Figura 1); esta baja probablemente se debió al descenso del esfuerzo pesquero por robo de motores a las embarcaciones en las faenas de pesca. Aproximadamente el 50% de las embarcaciones fibra de vidrio se mantuvieron inactivas en puerto, sin embargo la presencia de aguas frías en las áreas de pesca con una temperatura superficial del mar (TSM) de 20.7° C, reportada por Earth (2021) favorecieron la distribución de calamar gigante en el Golfo de Guayaquil.

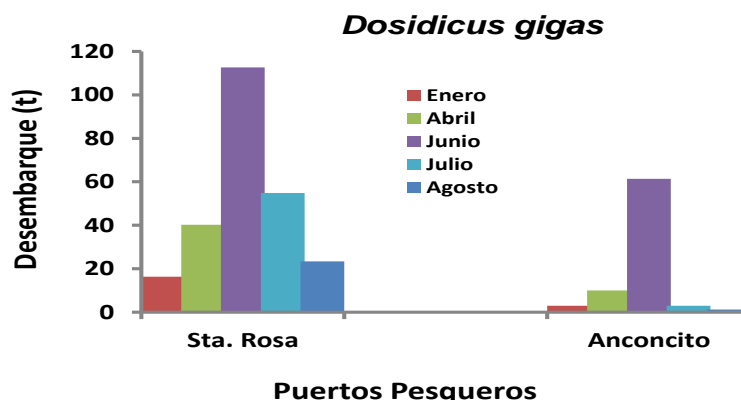


Figura 1. Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, agosto 2021.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante durante agosto fue de 24.6 t, siendo Santa Rosa el puerto que registró el mayor desembarque (23.4 t) (Figura 2).

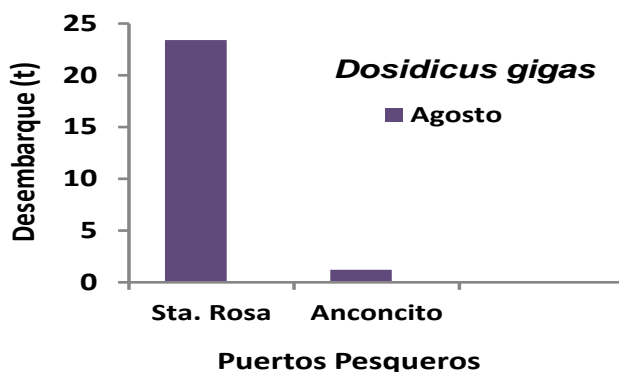


Figura 2. Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, agosto 2021.

Áreas de pesca

Las pocas embarcaciones que salieron a pescar, se ubicaron en aguas costeras y oceánicas entre 2° 10' y 3° 00' latitud sur y desde las 20 millas náuticas de la costa hasta los 83° 00' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3).



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

Estructuras de tallas

La talla media de los organismos hembras y machos (combinados) fue de 26.6 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 dos grupos, el primero presenta entre 14 a 30 cm (LM) y el segundo entre 31 y 45 cm (LM) (Figura 4).

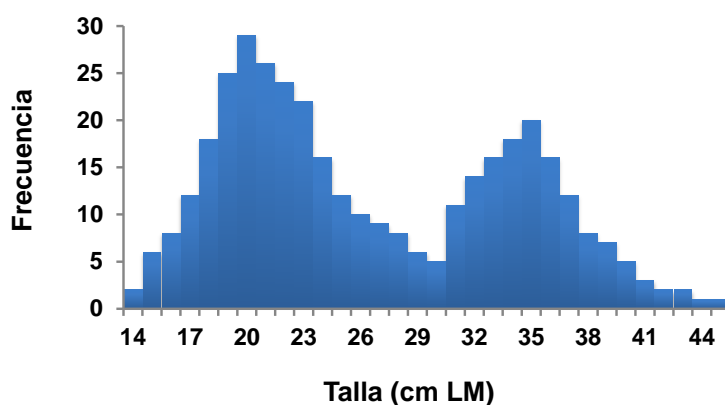


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos capturados en pesca incidental y pesca dirigida en agosto de 2021.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 388 ejemplares (90% hembras y 10% machos). Se registró una mayor incidencia de organismos hembras y machos en estadios I (72.2% inmaduro) y II (27.8% madurando). En tanto que la proporción sexual fue de 8.5:1 (H:M) (Figura 5).

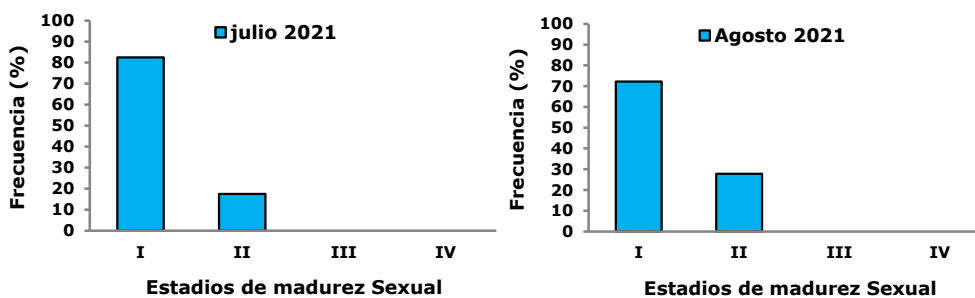


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados) registrados en agosto de 2021.