

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

PROVINCIA DE SANTA ELENA, MAYO 2022
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, mayo de 2022.

Mayo 2022	Especie	Puertos de desembarque (t)		Total
		Pto. Sta. Rosa	Pto. Anconcito	
	Calamar gigante	41.7	3.4	45.1
	%	92.5	7.5	100%

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

Se estimó un desembarque de aproximadamente 45.1 t de calamar gigante, proveniente de la pesca dirigida con poteras (75%) y pesca incidental con red de enmalle superficial (25%) en los puertos de Santa Rosa y Anconcito. Se registra un incremento de 52.8% en relación a febrero del mismo año (Figura 1) en relación al puerto de Santa Rosa, probablemente debido a la presencia de aguas relativamente frías en las áreas de pesca, que presentaron una temperatura superficial del mar (TSM) de 22.3 °C reportada por Earth (2022).

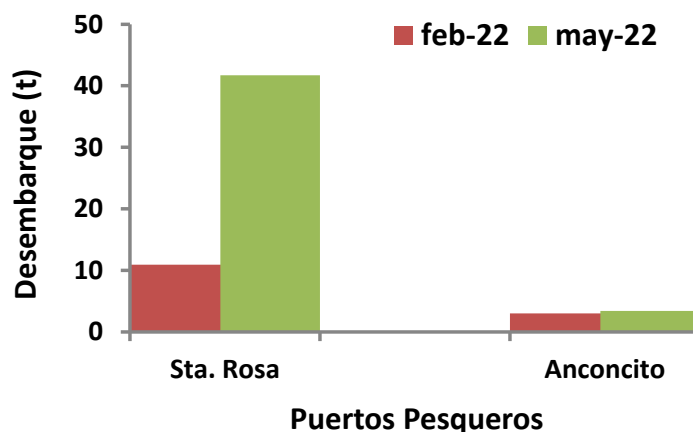


Figura 1. Desembarque (t) de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito (provincia de Santa Elena) proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, durante febrero de 2022.

Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante durante mayo fue de 45.1 t, siendo Santa Rosa el puerto que registró el mayor desembarque (41.7 t) (Figura 2).

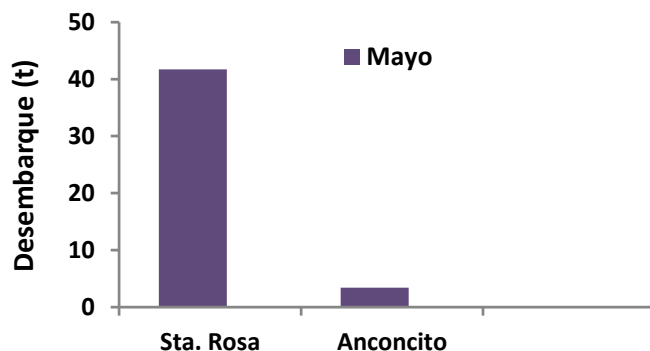


Figura 2. Desembarque de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito (provincia de Santa Elena), durante mayo de 2022.

Áreas de pesca

Las embarcaciones artesanales realizaron faenas de pesca en aguas costeras en pesca dirigida y lejos de la costa en pesca incidental, entre $2^{\circ} 10'$ y $3^{\circ} 00'$ latitud sur y desde la costa hasta los $83^{\circ} 00'$ longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3), con mayor incidencia entre los $2^{\circ} 50'$ latitud sur y $82^{\circ} 05'$ longitud oeste.



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

Estructuras de tallas

Se observa la presencia de tres grupos modales; 1) presenta un rango de 15 a 26 cm (LM), 2) entre 27 y 34 cm (LM), y 3) entre 35 y 50 cm (LM), provenientes de la pesca incidental y pesca dirigida (Figura 4).

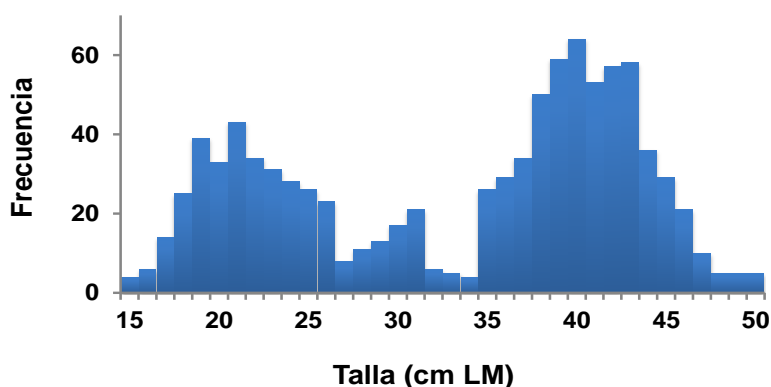


Figura 4. Distribución de frecuencias de tallas de calamar gigante hembras y machos (combinados), capturados en pesca incidental y pesca dirigida, durante mayo de 2022.

Aspectos reproductivos

Se muestrearon 932 ejemplares (85.2% hembras y 14.8% machos), siendo un 38% en estadio I (inmaduro), 61.8% estadio II (madurando) y 0.2% estadio III (maduro) (Figura 5).

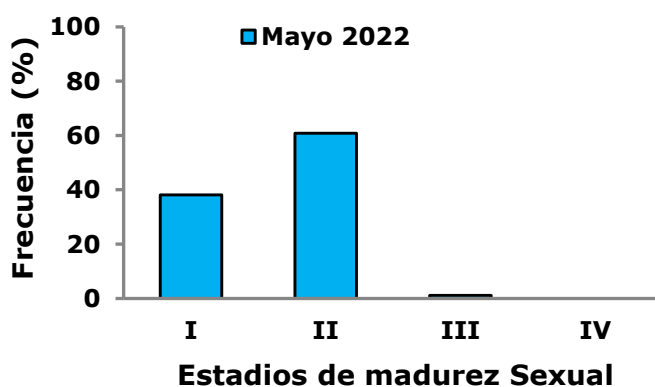


Figura 5. Estadios de madurez sexual de calamar gigante hembras y machos (combinados), durante mayo de 2022.

CONCLUSIÓN

1. Se registra un incremento de 52.8% en los desembarques de calamar gigante en los puertos pesqueros de Santa Rosa y Anconcito, en relación a febrero del mismo año, asociado a la presencia de aguas frías en aguas costeras y oceánicas.
2. Se observan tres grupos modales en la distribución de frecuencias.
3. Predominio del estadio II de madurez gonadal (61.8%) (madurando).