

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

PROVINCIA DE SANTA ELENA, JULIO 2021

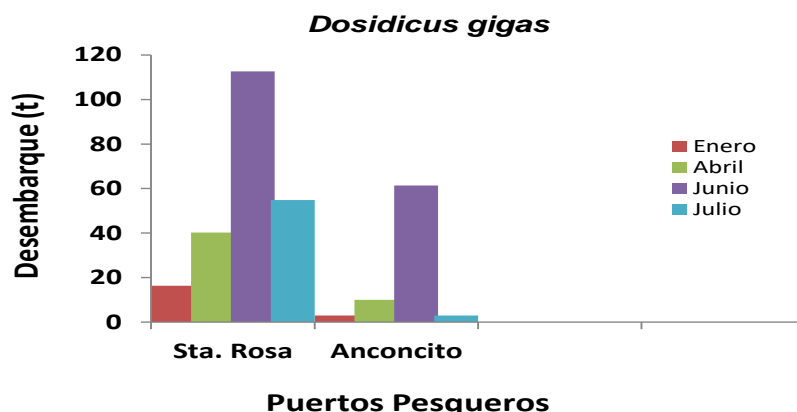
### PESQUERÍA ARTESANAL

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

Especie	Puertos de desembarque (t)		Total
	Pto. Sta. Rosa	Pto. Anconcito	
Calamar gigante	54,8	2,9	57,7
%	95,0	5,0	100

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

En julio de 2021 se estimó un desembarque de 57,7 t de calamar gigante, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental en los puertos de Santa Rosa y Anconcito, disminuyendo las capturas un 50,2% en relación al mes de junio (Figura 1); esta baja probablemente se debió al descenso del esfuerzo pesquero por robo de motores a las embarcaciones durante 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 21,5° 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, Julio 2021.

### Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante durante junio fue de 57,7 t, siendo Santa Rosa el puerto que registró el mayor desembarque (54,8 t) (Figura 2).

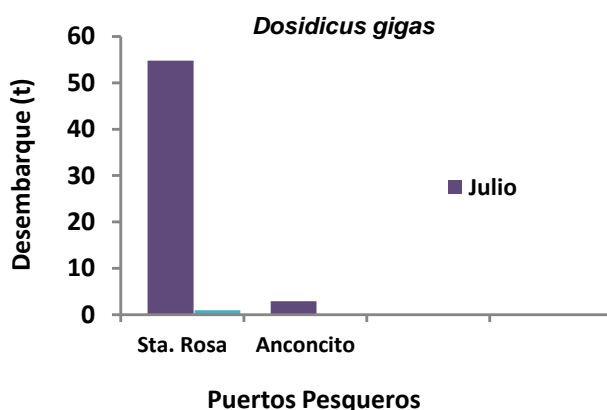


Figura 2. Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, julio 2021.

### Áreas de pesca

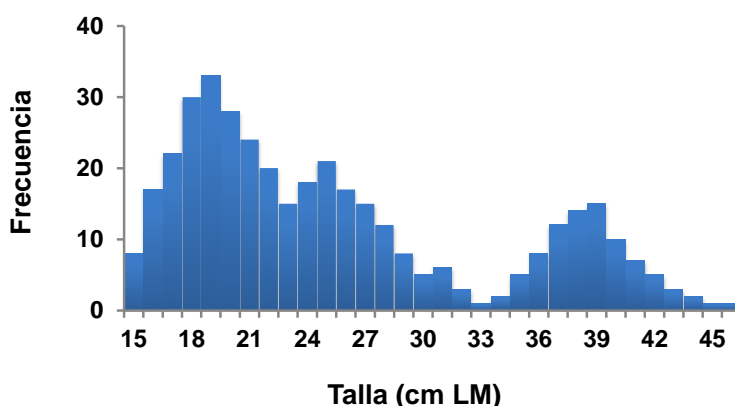
Se distribuyeron en aguas costeras y oceánicas entre 2° 10' y 3° 00' latitud sur y desde las 30 millas náuticas de la costa hasta los 82° 30' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3), sin embargo muchas de las embarcaciones se quedaron en puerto y no realizaron faenas de pesca por motivo de robo de los motores fuera de borda en alta mar.



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

## Estructuras de tallas

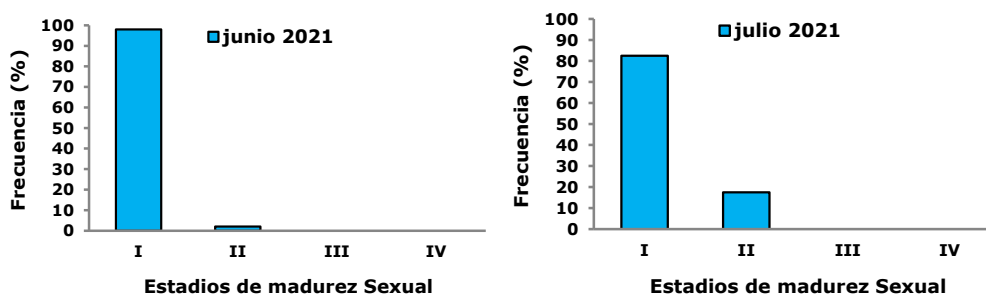
La talla media de los organismos hembras y machos (combinados) fue de 25,6 cm de longitud de manto (LM), provenientes de la pesca incidental y pesca dirigida. En la distribución de frecuencias de tallas se observó la presencia de tres grupos; el primero presenta un rango de 15 a 22 cm (LM), el segundo entre 23 y 32 cm (LM) y el tercero entre 33 y 46 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 julio de 2021.

## Aspectos reproductivos

Se muestrearon 388 ejemplares de *Dosidicus gigas* (86% hembras y 14% machos). Se registró una mayor incidencia de organismos hembras y machos en estadios I (82,5% inmaduro) y II (17,5% madurando). En tanto que la proporción sexual fue de 6.1:1 (H:M) (Figura 5).



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