

## REPORTE WEB DEL RECURSO CALAMAR GIGANTE

(*Dosidicus gigas*)

PROVINCIA DE SANTA ELENA, SEPTIEMBRE 2021

*jpacheco@institutopesca.gob.ec*

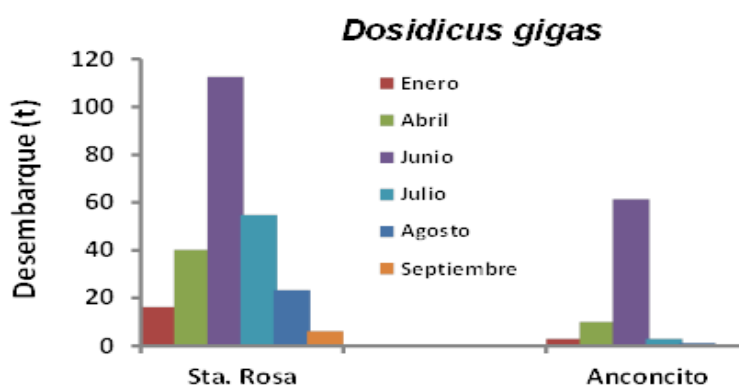
### PESQUERÍA ARTESANAL

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

Especie	Puertos de desembarque (t)		Total
	Pto. Sta. Rosa	Pto. Anconcito	
Calamar gigante	6,2	0,2	6,4
%	96,9	3,1	100

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

En septiembre de 2021 se estimó un desembarque aproximado de 6.4 t de calamar gigante, proveniente de la pesca dirigida y pesca incidental, en los puertos de Santa Rosa y Anconcito, disminuyendo las capturas un 58.8% en relación al mes de agosto (Figura 1), dado probablemente al descenso del esfuerzo pesquero por el robo sistemático de motores fuera de borda durante las faenas de pesca. La presencia de aguas frías en las áreas de pesca según Earth (2021) (22.5° C), favorecieron la distribución de calamar gigante en el Golfo de Guayaquil.



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

### Captura por puerto

El desembarque de calamar gigante durante agosto fue de 6.4 t, siendo Santa Rosa el puerto que registró el mayor desembarque (6.2 t) (Figura 2).

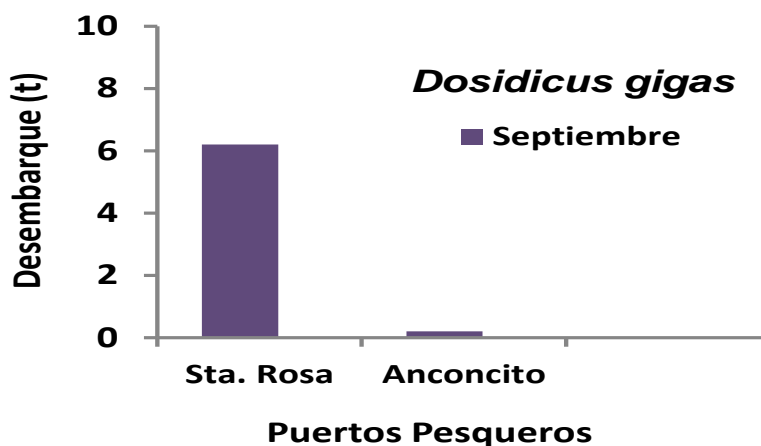
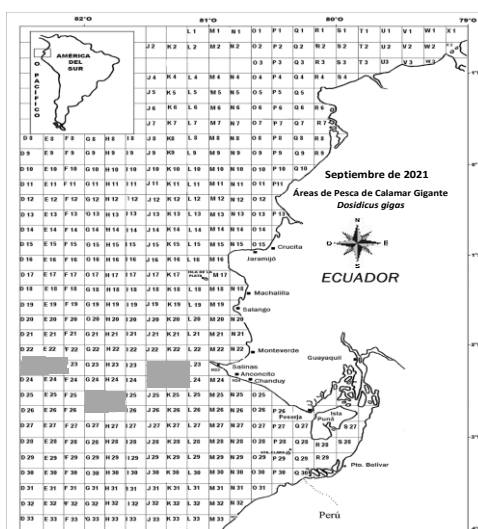


Figura 2. Desembarque de las capturas de calamar gigante en los puertos pesqueros de Sta. Rosa y Anconcito, septiembre 2021.

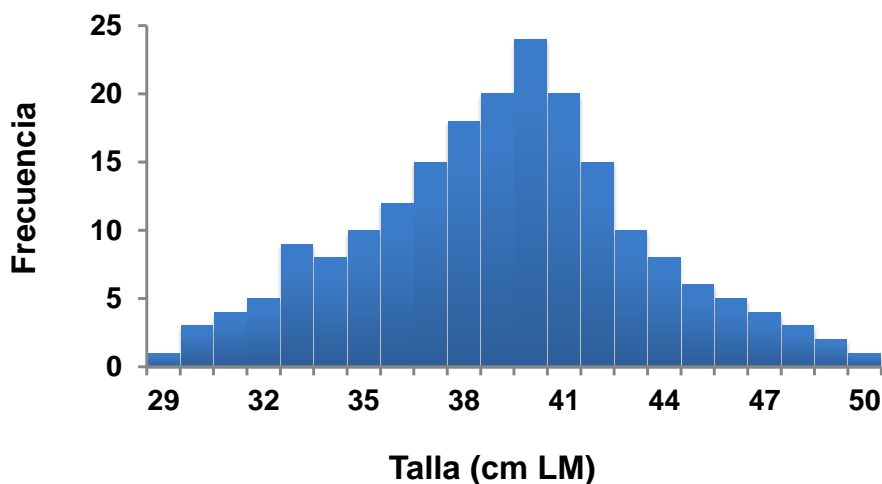
### Áreas de pesca

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° 30' longitud oeste, asociada a la presencia de aguas frías en las áreas de pesca (Figura 3).



## Estructuras de tallas

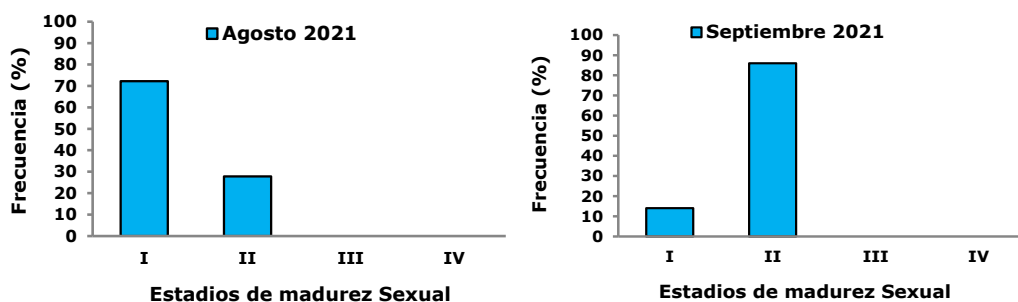
La talla media de los organismos hembras y machos (combinados) fue de 39.1 cm de longitud de manto (LM), provenientes de la pesca incidental y pesca dirigida. En la distribución de frecuencias de tallas se observó la presencia de un grupo con un rango de 29 a 50 cm (LM) (Figura 4).



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

## Aspectos reproductivos

Se muestrearon 203 ejemplares (91.6% hembras y 8.4% machos). Se registró una mayor incidencia de organismos hembras y machos en estadios II (87.2% madurando) y I (12.8% inmaduro). En tanto que la proporción sexual fue de 10.9:1 (H:M) (Figura 5).



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