

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

“ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL CALAMAR GIGANTE (*Dosidicus gigas*) EN EL PUERTO PESQUERO DE SANTA ROSA, PROVINCIA DE SANTA ELENA; REPORTE BIOLÓGICO ENERO DE 2018

José Luis Pacheco y Evelyn Ramos

jpacheco@institutopesca.gob.ec

El Instituto Nacional de Pesca (INP), entidad dedicada a la investigación de los recursos pesqueros y sus ecosistemas, para enero de 2018 continuó con el monitoreo biológico pesquero de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) (Figura 1), desembarcado en el puerto de Santa Rosa, provincia de Santa Elena.



Figura 1. Calamar gigante (*Dosidicus gigas*)

Se analizaron un total de 187 organismos cuya distribución de frecuencia de tallas (Figura 2), denota la presencia de especímenes hembras y machos entre 17 y 45 cm de longitud de manto (LM). Se observa dos grupos de tallas bien definido con predominio de las hembras (98.9%). En el primer grupo las hembras presentaron un rango de longitud entre 17 y 30 cm LM; y el segundo entre 31 y 45 cm LM. La talla de mayor frecuencia de las hembras en el primer grupo fue de 28.0 cm LM y en el segundo grupo de 39 cm LM; la talla promedio de LM registrada en el primer grupo fue inferior a la LM_{50%} de primera madurez estimada para las hembras (35.54 cm LM. Morales y Pacheco, 2016).

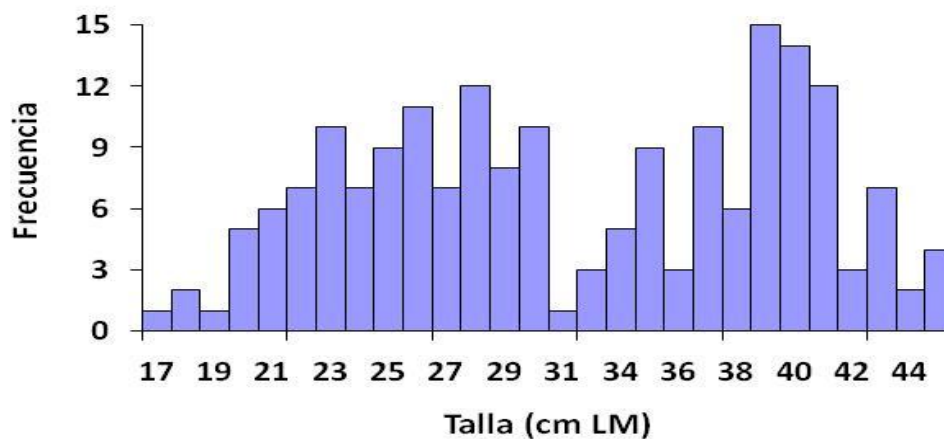


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de *D. gigas* hembras en enero 2018