

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN RECURSOS BIOACUATICOS Y SU AMBIENTE Unidad Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

REPORTE DEL RECURSO MEDUSA - MAYO 2018

A continuación se reporta la información biológica y pesquera, concerniente a la data obtenida del recurso medusa (*Stomolophus meleagris*), en el Golfo de Guayaquil, provincia de El Guayas, correspondiente a mayo de 2018.

1. ZONA DE CAPTURA

La flota artesanal que dedica su esfuerzo de pesca al recurso medusa, coloca los bolsos (arte de pesca pasivo) en el sitio conocido como “Bajo Negro”, en esta zona se consideraron 3 subzonas para proceder a la toma de información tanto biológica como ambiental y está ubicada en el estuario del Golfo de Guayaquil. La medusa capturada fue desembarcada en los puertos de Posorja y Balao de la provincia del Guayas.

2. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de medusa en la provincia del Guayas para el mes de mayo fue de 108 toneladas, siendo un valor 5% menor que el mes anterior.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Durante el mes de mayo de 2018 se muestrearon 315 especímenes de medusa, cuyas tallas estuvieron comprendidas entre 4,5 y 13 cm de longitud total (LT), la talla promedio estimada fue de 8,53 cm de LT, presenta una moda entre 9.0 - 9.9 cm; el 86.9% de los organismos analizados estuvieron por encima de talla media de captura considerada para este recurso que es de 8,8 cm de longitud total (Figura 1).

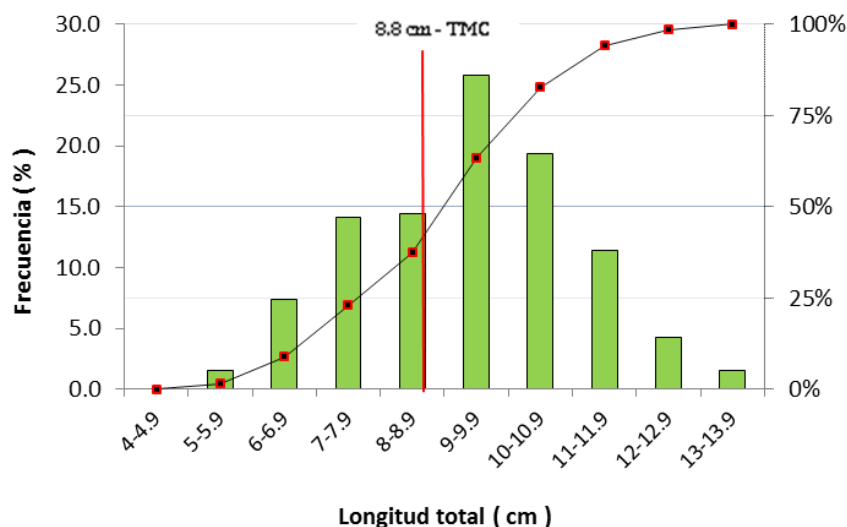


Figura 1 Estructura de tallas de medusa; mayo 2018.

4. RELACIÓN LONGITUD TOTAL – PESO TOTAL

El rango de tallas de los individuos muestreados estuvo comprendido entre 4,5 y 13 cm de longitud total (LT) y el peso total (PT) entre 34,6 y 546,2 g. La regresión longitud-peso para sexos combinados presentó un coeficiente de correlación $r^2 = 0,8018$; similar a lo obtenido en los resultados preliminares del seguimiento a la pesquería artesanal de (*Stomolophus meleagris*) en Posorja, de octubre 2013 a Mayo 2014 que fue $r^2 = 0,7986$ y a lo obtenido en el primer trimestre de 2018 $r^2 = 0,7993$ (Figura 2).

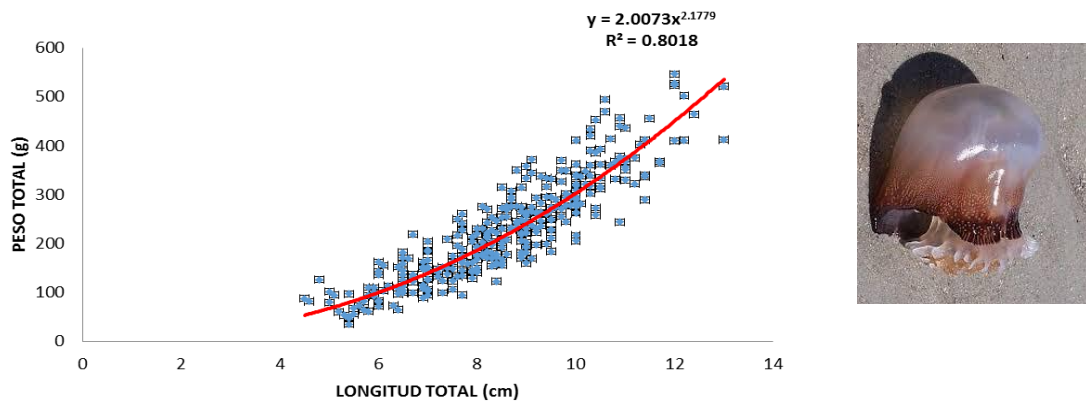


Figura 2. Relación Longitud total (LT)-Peso total (PT) de (*Stomolophus meleagris*); mayo 2018.

5. INFORMACIÓN AMBIENTAL: PARÁMETROS FÍSICOS

Se realizó la toma de parámetros físicos *in situ* tales como Oxígeno Disuelto, Temperatura, Saturación, Presión y Salinidad, considerados también como indicadores ambientales de la calidad de agua, proporcionando información que describe el estado ambiental en la zona de Bajo Negro; en la tabla 1 se podrá observar los valores ambientales que fueron registrados para este mes.

Tabla 1. Indicadores de calidad de agua en la zona de Bajo Negro (Golfo de Guayaquil).

Zona	Mes	Zonas	Latitud (S)	Longitud (W)	Oxígeno Disuelto (mg/l)	Temperatura (°C)	Saturación (%)	Presión (hpa)	Salinidad (‰)
BAJO NEGRO	MAYO	1	02°66.154	79°96.892	5.60	26.8	70.4	1008	25
		2	02°68.043	79°97.653	5.84	26.3	73.3	1009	25
		3	02°69.323	79°95.788	6.18	26.3	76.9	1009	25

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos Salazar

eramos@institutoopesca.gob.ec

Blgo. Richard Panchana González

Recurso Medusa-INP