

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

REPORTE DEL RECURSO MEDUSA - ABRIL 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 abril 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 abril fue de 113.4 toneladas, en comparación al mes anterior es mayor.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Durante el mes de abril de 2018 se muestrearon 252 especímenes de medusa, cuyas tallas estuvieron comprendidas entre 5 y 15 cm de longitud total (LT), la talla promedio estimada fue de 8,5 cm de LT, presenta una moda de 9.0 cm de longitud total (Figura 1).

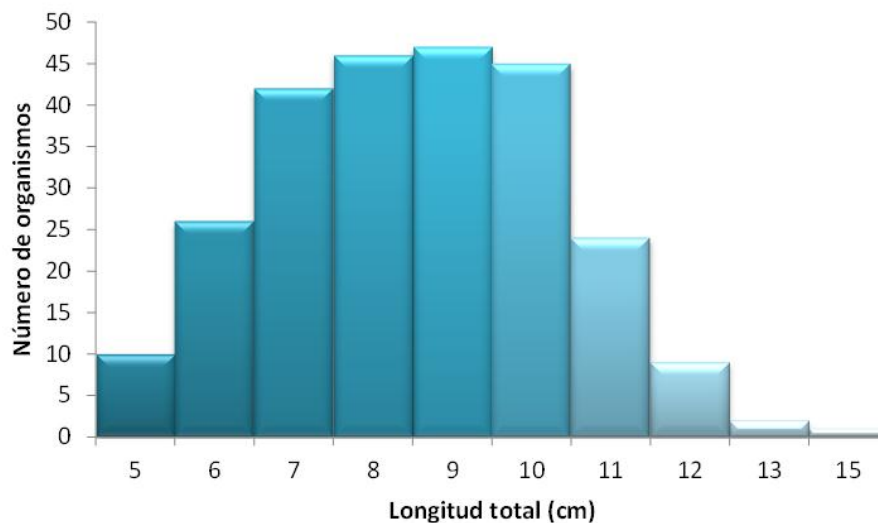


Figura 1 Estructura de tallas de medusa; abril 2018.

4. RELACIÓN LONGITUD TOTAL – PESO TOTAL

El análisis de regresión entre el peso total y el diámetro de la campana, mostró una relación potencial de la siguiente forma: $W = 3,0767d^{1,99}$ donde **d** es el diámetro de la campana y **W** es el peso total, con un **r** de 0,75 (Figura 2).

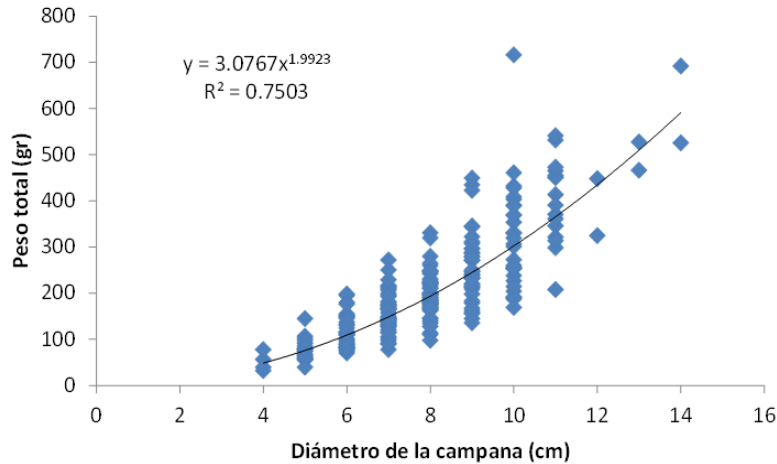


Figura 2. Diámetro-Peso total de *Stomolophus meleagris*; abril 2018

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. A continuación se podrá observar los valores ambientales que fueron registrados para el mes de abril (Tabla 1).

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	ABRIL	1	02°66.151	79°96.890	4.70	28.1	60.7	1009	25
		2	02°68.040	79°97.654	4.84	28.2	61.0	1009	24
		3	02°69.322	79°95.786	4.98	28.2	60.9	1009	24

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos Salazar

eramos@institutopesca.gob.ec

Blgo. Daniel Laaz Moncayo

Recurso Medusa-INP