

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

REPORTE DEL RECURSO MEDUSA - JUNIO 2018

Se reporta la información biológica y pesquera, concerniente a la data obtenida del recurso medusa (*Stomolophus meleagris*), en el Golfo de Guayaquil, provincia del Guayas, correspondiente a junio 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 el sitio La Poza del puerto de Posorja (Provincia del Guayas).

2. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de medusa para este mes en la provincia del Guayas fue de 67.5 toneladas, 60% menor en relación al mes de mayo.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Durante el mes de junio de 2018 se muestrearon 229 especímenes de medusa, cuyas tallas estuvieron comprendidas entre 3.8 y 14.5 cm de longitud total (LT), la talla promedio estimada fue de 9,45 cm de LT, presenta una moda entre 10.0 - 10.9; el 71.6 % de los organismos analizados estuvieron por encima de talla media de captura considerada para este recurso en 8,8 cm de longitud total (Figura 1).

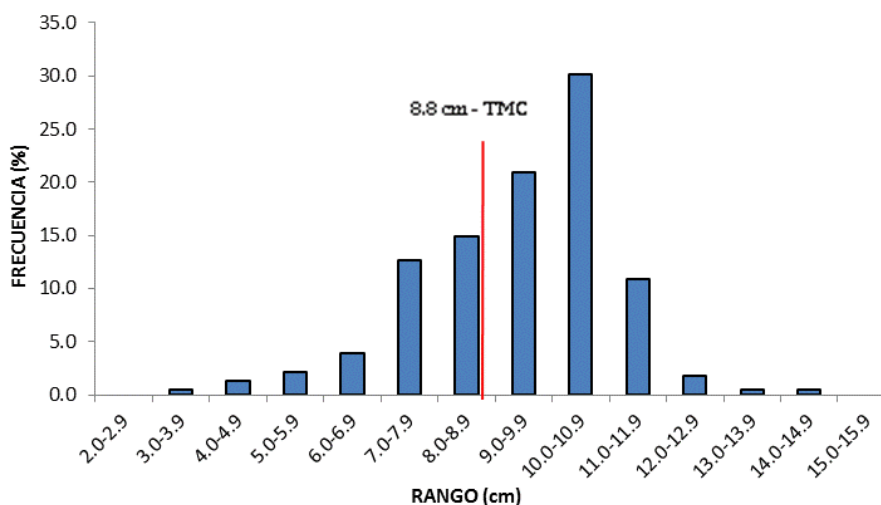


Figura 1 Estructura de tallas de medusa; junio 2018.

4. RELACION LONGITUD TOTAL – PESO TOTAL

El rango de tallas de los individuos muestreados estuvo comprendido entre 3,8 y 14,5 cm de longitud total (LT) y el peso total (PT) entre 54,9 y 599,0 g. La regresión longitud-peso para sexos combinados presentó un coeficiente de correlación $r^2 = 0,7532$; menor a lo obtenido en mayo de 2018 ($r^2 = 0,8018$) (Figura 2).

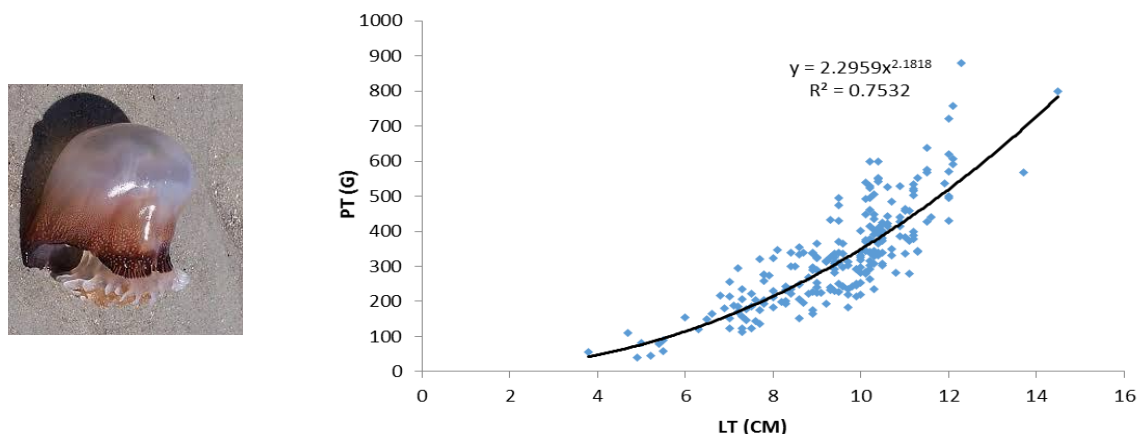


Figura 2. Relación Longitud total (LT)-Peso total (PT) de (*Stomolophus meleagris*); junio 2018.

5. INFORMACIÓN AMBIENTAL: PARÁMETROS FÍSICOS

La toma de parámetros físicos se realizó *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 del Golfo de Guayaquil; se podrá observar los valores ambientales que fueron registrados para este mes. (Tabla 1).

Se aprecia una disminución en la temperatura con el aumento en la salinidad y saturación de oxígeno en relación con el mes de mayo.

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	JUNIO	1	02°66.331	79°99.046	7.48	24.9	109.9	1017	30
		2	02°67.019	79°98.801	7.29	25.0	107.4	1016	30
		3	02°68.145	79°97.604	7.31	25.2	108.1	1016	30

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos Salazar

eramos@institutopesca.gob.ec

Blgo. Richard Panchana González

Recurso Medusa-INP