

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

REPORTE DEL RECURSO MEDUSA - JULIO 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, durante julio 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 los sitios conocidos como “Bajo Negro”, el Conchal y Manglesito; estas zonas están ubicadas en el estuario del Golfo de Guayaquil (Figura 1). La medusa capturada fue desembarcada en los sitio La Poza del puerto de Posorja y en Puná Nueva (Provincia del Guayas).



Figura 1. Zona de monitoreo de parámetros ambientales y captura de *Stomolophus meleagris*

2. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de medusa en la provincia del Guayas fue de 40.5 toneladas.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se muestrearon 321 especímenes de medusa, cuyas tallas estuvieron comprendidas entre 1,5 y 13,5 cm de longitud total (LT), la talla promedio estimada fue de 7,5 cm de LT, presentando una moda entre 7,0 y 7,9 cm.

El 43.7% de los organismos analizados estuvieron por encima de talla media de captura considerada para este recurso (Figura 2).

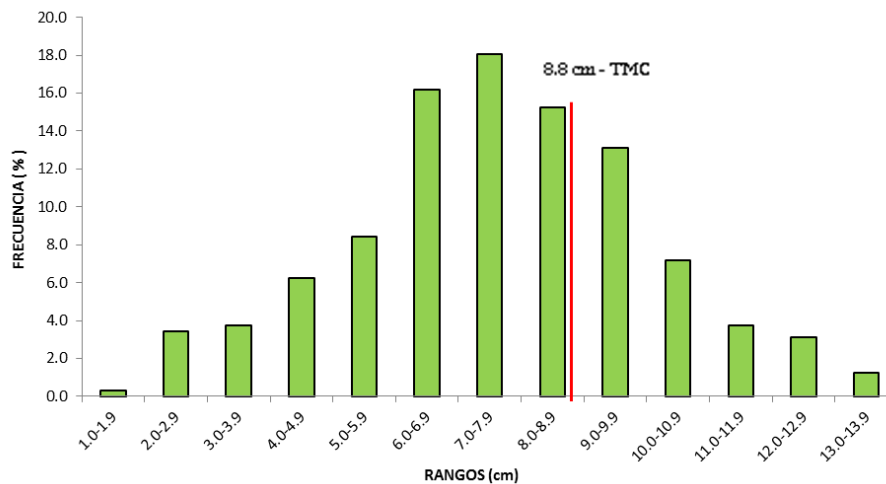


Figura 2. Estructura de tallas de medusa; julio 2018.

4. RELACIÓN LONGITUD TOTAL – PESO TOTAL

El rango de tallas de los individuos muestreados estuvo entre 1,5 y 13,5 cm de longitud total (LT) con un peso promedio de 261,5 g. La regresión longitud-peso para ambos sexos presentó un coeficiente de correlación de 0,8991; mayor a lo obtenido en junio de 2018 ($r^2 = 0,7532$) (Figura 3).

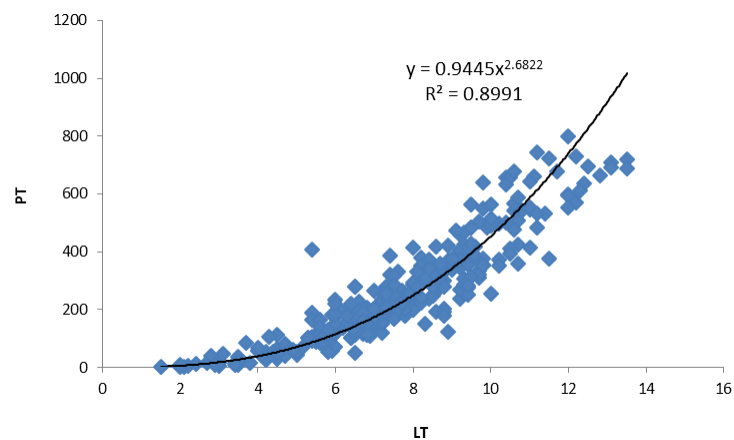


Figura 3. Relación Longitud total (LT)-Peso total (PT) de *S. meleagris*; julio 2018.

5. INFORMACIÓN AMBIENTAL: PARÁMETROS FÍSICOS

Se realizó la toma de parámetros físicos *in situ* tales como Oxígeno Disuelto, Temperatura, Saturación de Oxígeno, Presión y Salinidad, estos valores se los considera como indicadores ambientales de la calidad de agua, proporcionando información que describe el estado de las zonas de captura.

Se aprecia una ligera disminución en la temperatura, oxígeno disuelto y saturación de oxígeno en el mes de julio, mientras que, los valores de salinidad se mantuvieron iguales al mes anterior (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	JULIO	1	02°66.492	79°98.893	6.80	24.3	99.2	1015	30
		2	02°68.267	79°97.282	6.97	24.3	101.6	1015	30
		3	02°69.145	79°96.985	6.58	24.5	102.7	1015	30

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos Salazar

eramos@institutopesca.gob.ec

Recurso Medusa-INP