

**Selectividad de Dos Redes de Enmalle con Diferente Luz de Malla, Sobre la Captura del Pargo de la Mancha (*Lutjanus guttatus*) en la Costa Sur de Azuero, Republica de Panamá.**

Cano Amado, Sandoval Darío, López-Campos Malurisbel

Estaciones Experimentales, Dirección de Investigación y Desarrollo, Autoridad de Los Recursos Acuáticos de Panamá, Panamá. 07096. [acano@arap.gob.pa](mailto:acano@arap.gob.pa), [mlopez@arap.gob.pa](mailto:mlopez@arap.gob.pa)

Con el objetivo de determinar la selectividad de redes de enmalle para el pargo de la mancha (*Lutjanus guttatus*) en la zona sur de la península de Azuero, Los Santos (Panamá), se analizó la captura obtenida con redes de 7.62 y 10.16 cm de luz de malla, un total de 18 viajes de pesca fueron realizados y se capturaron en total 285 organismos del pargo de la mancha entre los meses de junio y diciembre de 2016 (165 individuos con red de malla 7.62 y 120 individuos con red de malla de 10.16 cm). Los resultados preliminares muestran que la red de 10.16 cm de luz de malla captura organismos que en promedio son 11 cm mayores en talla y 30g más pesados que los capturados por la red de 7.62 cm. El 85.1 % de los individuos capturados con la red de 7.62 cm presentaban un estado reproductivo de inmadurez y solo 14.9 % se encontró en proceso de maduración o ya maduro; en cambio 100% de los organismos capturados con la malla de 10.16 cm presentaban un estado reproductivo ya maduro o en proceso de descanso o recuperación del desove.

Si bien la red de 7.62 cm obtuvo una mayor captura, en número de individuos, no fue así en biomasa ya que la red de 10.16 cm capturó mayor biomasa; la red de 10.16 cm asegura que los organismos capturados se hayan reproducido al menos una vez al momento de su captura.