



## ÍNDICES MORFOSIFIOLOGICOS DE LA CURVINA ROJA (*Lutjanus inermis*) EN PUERTO ÁNGEL, OAXACA, MÉXICO.

Iztzel Pérez Olivares<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. [iztzel.p.o@gmail.com](mailto:iztzel.p.o@gmail.com)

El estado Oaxaca es uno de los estados con la mayor proporción en captura de pargos (Castillo et al.; 2005), pero para el estado se reporta que *Lutjanus inermis* se encuentra en su máximo sostenible; por lo cual Oaxaca es un sitio que requiere de atención para llevar a cabo estudios de ecología. El objetivo de este estudio fue calcular los valores de los índices morfofisiológicos y observar su relación. Se usaron diferentes índices morfofisiológicos: gonadosomático (IGS), hepatosomático (IHS) y de condición (K) y se compararon entre sí para determinar su relación. Para determinar la diferencia entre las medias de cada mes se utilizó una prueba de ANOVA y para la relación entre los valores de cada índice se realizó una correlación. Los valores más altos del IGS se observaron en marzo 2014 y enero 2015; podría ser que la época reproductiva de *L. inermis* sea durante la época invernal. La relación que se observó fue positiva para IGS e IHS en ambos sexos y en el caso de IGS y K, para machos fue positivo y en hembras negativa. Los valores altos de IGS se dan durante la época invernal, lo que coincide con la época de surgencias de la zona; este evento es importante ya que generan condiciones óptimas para la alimentación de organismos, por lo que la disponibilidad de alimento es un factor que condiciona la reproducción. Por otro lado, se puede pensar que la disminución de la temperatura es un factor que estimula la reproducción.