



## **ESTUDIO PRELIMINAR DE ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE *Lutjanus argentiventris* (Peters 1869) Y *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869) DE IMPORTANCIA PESQUERA**

Fernando Gonzalez Pichardo<sup>1</sup>, Jessica Lucas Chávez<sup>2</sup>, Iztzel Pérez Olivares<sup>2</sup>, Veronica Mitsui Saito Quezada<sup>2</sup> y Isaias Hazarmabeth Salgado Ugarte<sup>2</sup>

1 Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, 2 FES Zaragoza, UNAM. ferpichardo.0922@gmail.com

La producción de pargo en México es muy importante ya que en 2014 SAGARPA registró una producción de 7 868 toneladas. Un aspecto fundamental para la administración pesquera es conocer la reproducción de las especies explotadas, teniendo como objetivo estimar o prever los efectos que pueden tener las distintas modalidades de pesca en la dinámica y reposición de la población, esto permite buscar y aplicar medidas más adecuadas para aprovechar mejor cada recurso pesquero. El objetivo de este trabajo es dar a conocer los meses en que la actividad reproductiva de estas especies, por medio de índices morfofisiológicos el gonadosomático (*IGS*), hepatosomático (*IHS*) y factor de condición (*K*). Hasta el momento de Agosto del 2015 a Febrero del 2016 se tiene un total de 87 organismos, para *L. argentiventris* son 65 con, de los cuales 13 son indiferenciados, 20 machos y 32 hembras y para *L. guttatus* son 22, con 3, 8 y 11 respectivamente.

En la relación peso-longitud se obtuvo una  $b=3.111$  para *L. argentiventris* y para *L. guttatus*  $b= 3.030$ , esto indica que el tipo de crecimiento tiende a ser isométrico, esto puede estar relacionado con la disponibilidad de alimento en la zona; el *IGS* registró valores altos en diciembre para *L. argentiventris* y en agosto para *L. guttatus*; ambas fechas coinciden con épocas de disponibilidad de alimento (surgencias y lluvias), lo que garantiza la sobrevivencia de adultos, juveniles y larvas.