

Rodriguez Gómez, M.A. 2003. Composición proximal y contenido de ácidos grasos en juveniles de *Totoaba macdonaldi* del Alto Golfo de California. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.

Con el objetivo de proveer información en cuanto a los requerimientos nutricionales de *Totoaba macdonaldi*, se analizaron muestras de vísceras, músculo y contenido estomacal de juveniles de totoaba obtenidas de San Felipe B.C., los juveniles presentaron un intervalo de edad de 3.3 a 7.4 meses, se hicieron análisis proximales y de composición de ácidos grasos, en vísceras se encontró la mayor cantidad de lípidos $19.5 \pm 1.4\%$ y de cenizas $15.8 \pm 1.2\%$, en músculo se encontró el máximo valor en proteínas $84.6 \pm 0.8\%$ y humedad $79.8 \pm 0.7\%$. Con respecto a los perfiles de ácidos grasos el 16:0 fue el que se presentó en mayor cantidad, en los ácidos grasos esenciales el 22:6n-3 se presentó en mayor porcentaje que el 20:5n-3 y el 20:4n-6. El camarón es el principal alimento en los juveniles de totoaba, también se presentaron similitudes en composición proximal y contenido de ácidos grasos con especies de la misma familia.