



Ponce Díaz, G., E.A. Chávez Ortiz & M. Ramade Villanueva (2000). Evaluación de la pesquería del abulón azul *Haliotis fulgens* en Bahía Asunción, Baja California Sur, México. *Ciencias Marinas*, 26(3): 393-412.

## Evaluación de la pesquería del abulón azul *Haliotis fulgens* en Bahía Asunción, Baja California Sur, México

Germán Ponce Díaz, Ernesto Aarón Chávez Ortiz & M. Ramade Villanueva

Se analiza la pesquería de abulón azul en la zona de Bahía Asunción, Baja California Sur (México), a través de un modelo de simulación que considera la estructura por edades de la población. Se utilizó información sobre captura, esfuerzo, estimaciones de abundancia, así como la de parámetros de la dinámica poblacional del abulón ( $k$ ,  $L_{\infty}$ ,  $t_0$ ,  $a$  y  $b$  de la relación peso-longitud, edad de primera captura y longevidad). Adicionalmente, se estimó la relación parentela-progenie incluyendo incertidumbre. El modelo presentó un ajuste adecuado entre la biomasa pescable estimada y las estimaciones independientes de la pesquería. Se determinó el rendimiento potencial de esta pesquería, observándose que las capturas actuales se encuentran por debajo del rendimiento máximo sostenible biológico y económico a largo plazo. El reclutamiento anual presenta desviaciones con anomalías que describen un patrón sinusoidal.

Palabras clave: Abulón azul, pesquería de abulón

Para obtener copia del documento contacta con el autor (gponced@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).