



López Rocha, J.A., E.F. Félix Pico & M.E. Hernández Rivas (2012). Productividad secundaria en los esteros de la barra de arena El Mogote en la ensenada de La Paz, Baja California Sur, México. *Hidrobiológica*, 22(1): 79-87.

Productividad secundaria en los esteros de la barra de arena El Mogote en la ensenada de La Paz, Baja California Sur, México

Jorge A. López Rocha, Esteban Fernando Félix Pico & Martín Enrique Hernández Rivas

Los ecosistemas de manglar son un hábitat crítico para numerosas especies. La productividad de los manglares es importante por su contribución en forma de detritos orgánicos y producción secundaria. El objetivo del trabajo fue definir indicadores de productividad secundaria para establecer una línea base que permita medir alteraciones en el sistema de manglar por posibles perturbaciones naturales o antropogénicas. Como indicadores se escogieron los moluscos bivalvos pata de mula *Anadara tuberculosa* y el ostión de mangle *Crassostrea palmula*. Se realizaron muestreos en tres esteros de agosto de 2007 a julio de 2009. Se estimó la abundancia y la producción secundaria con base en el incremento de biomasa. La estimación de incremento de peso se realizó mediante la determinación de tasas de crecimiento individual mediante un análisis de distribuciones de frecuencia de tallas. La abundancia promedio fue de 1.27 y 510 ind/m² de pata de mula y ostión de mangle respectivamente. Se estimó una tasa de crecimiento de 4.91 mm

Palabras clave: manglar, *Anadara tuberculosa*, *Crassostrea palmula*, productividad secundaria

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