



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y
OCEANOGRÁFICAS



Evaluación de las medidas regulatorias de la pesquería de *Panulirus penicillatus* (Olivier, 1791) en la Reserva Marina de Galápagos, Ecuador.



Andrea Sofia Reyes Chejin

Seminario de Título presentado al

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Para optar al Título de BIÓLOGA MARINA

Concepción - Chile

2013

RESUMEN

La pesquería de langosta espinosa (*P. penicillatus*) es una de las actividades extractivas más antiguas y lucrativas en la Reserva Marina de Galápagos (RMG). Su pesca está regulada por un sistema de co-manejo participativo entre el gobierno ecuatoriano y los principales usuarios de la RMG. El indicador captura por unidad de esfuerzo (CPUE) alimenta a una regla de control, la cual es utilizada en el manejo de esta especie. Este indicador muestra variabilidad espacial, temporal y operacional.

Esta investigación permitió estudiar la pesquería y algunas de las medidas regulatorias de *Panulirus penicillatus* en el sistema de la Reserva Marina de Galápagos, evaluando por ende si la regla de control salvaguarda la sustentabilidad del recurso en todas las zonas de extracción. Además, estimaciones de producción de huevos por recluta y de rendimiento por recluta permitieron determinar si la medida regulatoria de una talla mínima de captura de 26 cm (15 cm de cola) salvaguarda el potencial reproductivo de la especie.

