

*UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRACIÓN
PROGRAMA DE MAGISTER EN ECONOMÍA
DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE*

**MANEJO DE PESQUERÍAS A TRAVÉS DE LA ZONIFICACIÓN DE
ÁREAS DE RESERVA: APLICACIÓN A LA PESQUERÍA DE LA
ANCHOVETA (*Engraulis ringens*) EN EL NORTE DE CHILE.**



*Tesis para optar el grado de Magíster
En Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente*

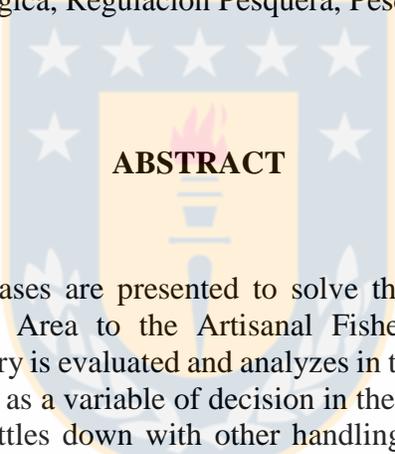
*Por : Juan Pablo Díaz Vega
Profesor guía : Hugo Salgado Cabrera, M. Sc.*

2005

RESUMEN

Se presentan las bases metodológicas para resolver la problemática sobre las ventanas de penetración en el Area de reserva a la pesca Artesanal (ARPA) mediante un modelo bioeconómico. Se evalúa y analiza la pesquería en dos escenarios de política de administración. El ARPA es incorporada como una variable de decisión en la administración del recurso, en donde también se establece su relación con otras medidas de manejo: esfuerzo de pesca y cuota global. Para dar un sustento metodológico al modelamiento, se han tomado conceptos de la teoría sobre reservas marinas, los cuales han sido adaptados a una situación homóloga con el ARPA. Los resultados permiten afirmar que es posible manejar la pesquería de la anchoveta en las regiones I y II de Chile, mediante la determinación del porcentaje del ARPA que se otorga al sector industrial vía ventana de penetración.

Palabras clave: Pesquería pelágica, Regulación Pesquera, Pesca artesanal e industrial, Cinco millas, Chile.



ABSTRACT

The methodological bases are presented to solve the problem on the penetration windows in the Reservation Area to the Artisanal Fishermen (RAAF) by means of bioeconomic model. The fishery is evaluated and analyzes in two scenarios of administration politics. RAAF is incorporate as a variable of decision in the administration of the resource where its relationship also settles down with other handling measures: fishing effort and global quota. To give a methodological sustenance in the construction of the pattern, concepts of the theory on marine reservations had taken, which have been adapted to a homologous situation with RAAF. The results allow affirming that it is possible to manage the fishery of the anchoveta in the I and II regions of Chile, by means of the determination of the percentage of the RAAF that is granted to the industrial sector via penetration window.

Words key: Pelagic fishery, Fisheries Administration, artisanal and industrial Fishery, Five miles, Chile.

1. INTRODUCCIÓN