



UNIVERSIDAD NACIONAL "JOSE FAUSTINO SANCHEZ
CARRIÓN"

FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

**LA PESCA INDUSTRIAL EN LA ZONA PROTEGIDA (5 MILLAS
MARINAS) ENTRE CALETA CULEBRAS Y PUCUSANA (09°57'S -
12°30'S) DURANTE LOS AÑOS 2006-2008**

TESIS

**Para optar el título profesional de:
INGENIERO PESQUERO**

Presentado por:

Bach. Milagros Emperatriz Reyes Díaz

Asesor:

Ing. Ricardo Vilchez Chumacero

Jurado:

**PRESIDENTE : Ing. Oswaldo Francisco Flores Saldaña
SECRETARIO : Ing. Carlos Alberto Pacifico Zevallos
VOCAL : Ing. Luis Arnaldo Girón García**

HUACHO - PERÚ

2011

RESUMEN

El presente trabajo analizó las fluctuaciones del esfuerzo pesquero dentro de las 5 millas marinas durante los años 2006-2008, a partir de información del seguimiento de las capturas efectuadas entre los 10°00'S-12°30'S, por las embarcaciones industriales pertenecientes a las empresas pesqueras localizadas entre Culebras y Chancay (09°57'S-11°35'S) y las posiciones geográficas de los lances de pesca obtenidos por el Sistema de Seguimiento Satelital. El análisis se realizó a través de series de tiempo, modelos aditivos generalizados y un programa informático de interpolación y geoestadística.

Los resultados permiten concluir, que en los últimos años la flota de cerco industrial ha incursionado continuamente dentro de la zona protegida, estas incursiones han aumentado o disminuido de acuerdo a la duración de los periodos de pesca. Se determinó que el 70,6% de las embarcaciones pesqueras operaron dentro de las 5 millas marinas, capturando alrededor de medio millón de toneladas principalmente dentro de la zona adyacente al litoral entre Punta Bermejo y Callao (10°30'S-12°00'S). Las embarcaciones de mayor escala con capacidad de bodega superior a 100 m³ efectuaron el 59,3% de los viajes de pesca y 77,3% de las capturas; a pesar que la flota industrial se dedicó exclusivamente a la extracción de la anchoveta "*Engraulis ringens*", se registraron capturas incidentales de lorna "*Sciaena deliciosa*" y pejerrey "*Odontesthes regia regia*".