

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA DEL ECUADOR

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN I

NUMERO 7



ESTUDIOS SOBRE LAS POBLACIONES DE CAMARON BLANCO EN EL ECUADOR

por

HAROLD LOESCH

y

MARIO COBO



Octubre de 1966
Guayaquil, Ecuador

ESTUDIO SOBRE LAS POBLACIONES DE CAMARON BLANCO EN EL ECUADOR

Harold Loesch y Mario Cobo

Resumen

En el presente informe, se uso los estadísticos de composición de lo flota camaronera ecuatoriano y de los desembarques de camarón blanco para calcular el esfuerzo de pesca y la captura por unidad de esfuerzo durante el período 1956-1964. Con los mismos datos, se hace un cálculo estimativo de lo población de camarón blanco en los caladeros de pesca y de la producción máxima posible.

Basándose sobre el resultado de operaciones de muestreo de los camarones desembarcados por las embarcaciones de pesca, se determina el período durante el cual los camarones jóvenes llegan a los caladeros y se calcula los coeficientes de mortalidad de las poblaciones de camarón blanco.

Resume

Dans le présent rapport on utilise les statistiques de composition de lo flotte de pêche de la crevette et débarquements pour calculer l'effort de pêche et la capture par unité d'effort durant lo période 1956-1964. Avec les memes données statistiques, on fait un calcul estimatif de la population de crevettes blanches présente sur les lieux de pêche ainsi que la production maxima possible.

En se basant sur le resultat d'une série de mensurations faites sur les crevette débarquées par les chalutiers, on determine la période de l'année durant laquelle les jeunes crevettes arrivent sur les lieux de pêche et on calcule les coefficients de mortalité des populations de crevettes blanches.

Abstract

In this paper, data on the composition of the ecuadorian fishing fleet and white shrimp landing statistics are used for the calculation of the fishing effort and of the catch per unit effort. The some data are used to make an estimation of the white shrimp population and of the maximum sustanaible catch.

Using the results of sampling aperations, the period of the year during which young shrimps enter the fishery and the mortality rates of the white shrimp populations are determined.