

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN II

NUMERO 2



ALGUNAS NOTAS SOBRE EL ANALISIS DE LOS DATOS DE PESCA DE ARRASTRE DEL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

Dr. HAROLD LOESCH

por

y

Dr. MARIO COBO



Agosto 1972

Guayaquil - Ecuador

ALGUNAS NOTAS SOBRE EL ANALISIS DE LOS DATOS DE PESCA DE ARRASTRE DEL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

Harold Loesch y Mario Cobo

Una delegación de cuatro expertos alemanes estuvo 6 meses en el Ecuador trabajando sobre un proyecto titulado "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD SOBRE LA PESCA CON RED BARREDERA DE ARRASTRE EN EL ECUADOR". Un trabajo mimeografiado titulado "INFORME PARA LA OFICINA FEDERAL DE ALIMENTACION, AGRICULTURA Y SILVICULTURA" fue presentado en octubre de 1969.

Muchas de sus colecciones de datos han sido usados en el presente trabajo y lo análisis están basados en sus tabulaciones, así como de las hojas de datos originales del Instituto Nacional de Pesca. Una parte de este trabajo es una modificación de una sección de su informe que trata sobre "Resultados de la pesca Exploratoria con el B/I Huayaibe"

Durante 1950 las aguas de la plataforma continental de la costa ecuatoriana, a profundidades de alrededor de 50 metros, fueron exploradas por barcos camaroneros. Estos barcos, usando artes de pesca tipo Florida, como los generalmente utilizados en la pesquería del camarón en el Golfo de México, maniobraban una red de arrastre con puerta, de ligeramente menos que 100 pies de línea de plomo o relinga Inferior. Durante los comienzos del año 1960 los aparejos fueron cambiados a "doble equipo", donde una red de arrastre de aproximadamente 50 pies de línea de plomo era maniobrado desde coda lodo del barco. Este arte de pesca es diseñado para capturar camarones; pero también fueron capturados, en pequeñas cantidades, peces de fondo de mayor tamaño.

Por casi no existir información sobre condiciones de fondo, especies y abundancia de peces en diferentes profundidades y zonas, el Instituto Nacional de Pesca comenzó haciendo cruceros sistemáticos con su barco de pesca exploratoria "HUAYAIPE" a profundidades de 150 metros. Algunas estaciones de pesca exploratoria fueron también hechas en aguas entre 150 a 450 metros de profundidad, y en Marzo de 1965, a profundidades de 300 metros, descubre por primera vez en aguas ecuatorianas una especie de merluza (***Merluccius gayi***) en cantidades comerciales (Bourgois 1966).

Se dio uso a los datos originales que reposaban en el Departamento de Biología Pesquera del Instituto Nacional de Pesca, y un trabajo titulado "Estudio de factibilidad sobre la pesca Con red barredera de arrastre en el Ecuador" por Gesellschaft Fur Organisation, Planung und Ausbildung MBH, referido más tarde como GOPA, resultó extremadamente útil en el desarrollo del presente trabajo.