

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN IX

NUMERO 2



LA PESCA DE ARRASTRE DE CAMARON EN EL ECUADOR. 1974-1985

THE ECUADORIAN TRAWL FISHERY. 1974-1985

por

Charles McPadden

**UNA NOTA SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA PESCA ACOMPAÑANTE
DEL CAMARON EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL, ECUADOR**

por

Jimmy Martínez

1986

**Informe de los trabajos llevados a cabo por el Proyecto de Investigaciones Pesqueras del Instituto
Nacional de Pesca y el Overseas Development Administration de
Gran Bretaña, 1980-1985**

LA PESCA DE ARRASTRE EN EL ECUADOR 1974 - 1985

Charles McPadden

Resumen.- Entre 1974 y 1985 se examinaron datos de entrevista, longitud-frecuencia y composición de especies para el Golfo de Guayaquil. Los datos indican una declinación a largoplazo de 1000 tm, la especie más afectada es *Penaeus occidentalis* y ha declinado en las captura totales de los desembarques mientras que *P. vannamei* manifiesta un incremento para el mismo período. La causa de la declinación en las capturas durante 1984-1985 no están bien definidas, ya que puede ser debido a condiciones climáticas adversas o por una sobrepesca dada por las pesquerías tanto de flota, como de postlarvas.

Abstract.- Interview data, length frequency data and species composition for the Gulf of Guayaquil between 1974 and 1985 were examined. The data indicate a long term decline in landing of some 1000 mt. the species most affected is *Penaeus occidentalis* which has shown an overall decline in landings. Landing *P. vannamei* have increase fin over the same period. It is not clear whether the decline in catches during 1984-1985 was due adverse enviromental conditions or overfishing by the fleet and postlarvae fishery.

UNA NOTA SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA PESCA ACOMPAÑANTE DEL CAMARÓN EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL, ECUADOR

Jimmy Martínez

Resumen.- Reporte del estudio de la pesca acompañante del camarón para el Golfo de Guayaquil, para los meses de mayo, junio y julio de 1986. Se dan a conocer las diferentes familias y/o especies para la categoría camarón, pescado bueno y basura; con sus respectivas tasas de capturas y porcentajes de ocurrencia.

La razón fue 1:2.18:13.84 kg.h⁻¹ variando a 1:2.75:12.60 kg.h⁻¹ determinándose que entre 13% y 17% es aprovechada para consumo humano directo y entre 77% y 81% es desaprovechada. Hipotéticamente se calculó para el total de la flota camaronera (240 barcos), que aproximadamente de 11.000 y 36.000 t. son aprovechadas anualmente y entre 70.000 y 190.000 t. son devueltas al mar.

Abstract.- The shrimp by-catch in the Gulf of Guayaquil was studied during the months of May, June and July 1986. Information is presented on the main species of shrimp and fish as saleable and unusable by-catch.

The ratio of shrimp, usable fish and discards was found to be between 1:2.18:13.84 and 1:2.75:12.60, indicating that between 13% and 17% of the by catch is used for human consumption and that 77% - 81% is discarded. The possible overall productions by the fleet (240 boats), was estimated to be between 11,000 - 36,000 tm. Of usable fish with some 70,000 - 190,000 m. of discarded fish per annum.