

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO



VOLUMEN XVII

NÚMERO 1

PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA PARA LA PESCA

CONVENIO UE - VECEP ALA 92/43
PROYECTO EVALUACION DE RECURSOS PESQUEROS

ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA
DE PECES PELÁGICOS
PEQUEÑOS EN EL GOLFO
DE GUAYAQUIL DURANTE
AGOSTO DE 1998

SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS

UNION EUROPEA

REPUBLICA DEL ECUADOR

ESTIMACION DE LA BIOMASA DE LOS PECES PELAGICOS PEQUEÑOS EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL AGOSTO DE 1998

BIOMASS ESTIMATION OF SMALL PELAGIC FISH IN THE GULF OF GUAYAQUIL DURING AUGUST OF 1998

Xavier Chalén

Resumen.-

Fue realizado del 14 y el 24 de agosto de 1998 el crucero de investigación T98/08/04P cubriendo un área total de ca., 8609 Km² en el Golfo de Guayaquil. Se efectuaron 14 transectas rectangulares de eointegración diurna, orientarías a la evaluación de los *stocks* de peces pelágicos pequeños. En los lances de pesca comprobatoria, se capturó principalmente jurel (*Trachurus murphy*) cuya talla y peso promedio fue de 27.7 cm (LT) y 0.190 kg, respectivamente. Otra especie pelágica capturada fue la anchoa (*Anchoa nasas*) cuya talla y peso promedio fue de 6.75 cm (LT) y 0.003 kg, respectivamente. Durante esta campaña de investigación, no se detectó la presencia de especies tradicionales tales como sardina, y macarela. La biomasa total de peces pelágicos pequeños estimada para el Golfo de Guayaquil fue de 94000 t, siendo esta biomasa cinco veces menor a la registrada durante el crucero de agosto de 1996.

Abstract.-

The acoustic survey T98/08/04P was carried out from the 14th to 24th of august 1998. A total area of ca., 8609 km² was covered in the Gulf of Guayaquil, 14 lightday rectangular transects were prospected in the Gulf area to assess small pelagic fish stocks. The predominans specie during the exploratory fishing was Jurel (*Trachurus murphy*) with a length and weight averages of 27.7 cm y 0.190 kg, respectively. Other pelagic fish caught to V/R Tohallí was Anchoa (*Anchoa nassus*) with length and weight averages of 6.75 (TL) and 0.003 kg, respectively. During the cruise, none traditional species such as sardine or mackerel were detected. A total biomass of 94000 t of pelagic fish was estimated for the whole study area, being this biomass 5 times lower than the value estimated during the cruise of August 1996.