



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO



VOLUMEN XVII

NÚMERO 5

PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA PARA LA PESCA

CONVENIO CEE - VECEP ALA 92/43
PROYECTO EVALUACION DE RECURSOS

LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE 1998

González, N. y L. Gamboa

SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS

COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA

REPUBLICA DEL ECUADOR

LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE 1998

THE SMALL PELAGIC FISHERY DURING 1998

Natalia González y Luis Gamboa

Resumen.-

Se presentan los principales resultados del seguimiento de las actividades de la flota cerquera costera durante 1998. Se registraron desembarques estimados en un total de 189.082 toneladas (t), de especies pelágicas pequeñas tales como: macarela (23,6%), chuhueco (23,5%), pinchagua, (21,4%), jurel (13,7%), sardina redonda (4,7%), sardina del sur (0,5%), y otras especies de menor importancia comercial (e.g., botellita, gallineta, picudilla, etc.). La flota activa estuvo conformada por un total de 97 embarcaciones, las mismas que registraron 574 zarpes en las Capitanías de Puerto, tomando en consideración la emisión de un zarpe mensual por cada embarcación. Se incluye además información biológica de las principales especies desembarcadas. La mayoría de los individuos estudiados se presentaron sexualmente maduras (estadios III). En general, los desembarques de 1998, fueron inferiores a los efectuados durante 1996 y 1997, debido principalmente a la presencia del Evento de El Niño/Oscilación del Sur (ENOS). Las condiciones anómalas provocaron un marcado descenso (56%) en los desembarques totales en comparación a los totales registrados durante 1997. Con la atenuación de las condiciones oceanográficas anómalas a partir del segundo semestre/98, se observó la aparición y redistribución de las especies pelágicas ausentes o poco disponibles durante el desarrollo del Evento ENOS 1997-98, tales como macarela y sardana del sur. La información sugiere que al restablecerse las condiciones normales frente a la costa ecuatoriana, durante 1999 los volúmenes totales a ser desembarcados se incrementen y superen a los registrados durante 1998.

Abstract.-

Main results of the monitoring program of the purse-seiner fleet activities during 1998 are presented. A total landing of 189 082 metric tons was estimated; the predominant species were Macarela (23.6%), Chuhueco (23.5%), Pinchagua (21.4%), Jurel (13.7%), Sardina Redonda (4.7%), Sardina del Sur (0.5%), and other species of less commercial importance (e.g. Botellita, Gallineta, Picudilla, etc.). The active fleet was composed by 97 vessels, with a total of 574 fishing licenses given by harbour authorities. The emission of a fishing license is only one per month for each vessel.

Biological information of the main landed species is also included. Most of the individual studied were mainly sexually mature (stage III). In general, 1998 landings were lower than those of 1996 and 1997, due mainly to the presence of El Niño Event/South Oscillation (ENSO). Anomalous conditions provoked a strong declining trend (56%) of the total landings compared to 1997. With the attenuation of the oceanographic anomalies to normal conditions a presence and redistribution of absent species (during the ENSO Event) such as sardine and mackerel were observed. Finally with the conditions coming to normally, it would be expected an increase of the total landings for 1999 being higher than those registered in 1998.