



BOLETÍN CIENTÍFICO TÉCNICO

LA PESQUERÍA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE 1999 Y 2000



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

Volumen 19 Número 3
Guayaquil - Ecuador 2001

LA PESQUERIA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE 1999 THE SMALL PELAGIC FISHERY DURING 1999.

Luis Gamboa M.

Resumen.-

Se presenta información sobre los desembarques totales durante 1999, siendo éstos de aproximadamente 25 6280 t. de peces pelágicos pequeños; cifra superior en un 36% a los totales del año anterior. Las principales especies capturadas fueron en el siguiente orden: otras especies (e.g. gallineta, corbata, barriga juma, gallinaza, hojita entre otras) (38,3%), botellita (19.1), macarela (11,1%), chuhueco (10,6%), pinchagua (8,7%), jurel (7.4%), sardina del sur (3,4) y sardina redonda (1,4%). Es notorio el porcentaje mayor –en los desembarques- del grupo otras especies en este año, con 98057 t, cifra máxima considerando los totales históricos desde 1981 hasta la fecha, para este grupo. La flota activa se conformó de 89 barcos/año; fueron otorgados 712 permisos de zarpes, siendo los de clase IV los de mayor actividad. Se incluye información biológica de las primeras especies desembarcadas, la mayoría de ellas se encontraron sexualmente maduras (estadio III). La pinchagua capturada en la provincia de Manabí presentó longitudes críticas con relación a su talla media de madurez gonadal, lo que estaría afectando el ciclo biológico y la repoblación natural de esta especie. La presencia del evento frío La Niña en gran parte del año causó la poca disponibilidad de recursos tales como sardina del sur, macarela y jurel; sin embargo favoreció la presencia de otros recursos dentro de las capturas (grupo otras especies).

Abstract.-

This work present landings during 1999, approximately 256280 metric tons of small pelagic fishes; 36% to the total landing of 1998. The principal species captured were other species (e.g. Gallineta, Corbata, Barriga juma, Gallinaza, among others) (38.3%) Botellita (19.1), Macarela (11,1%,) Chuhueco (10,6%,) Pinchagua (8, 7%) Jurel (7.4%), Sardina del Sur (3,4%) and Sardina Redonda (1.4%). The increment of the group other species is remarkable during this year with 98057 t, as a maximum digit, considering the historical date science 1981 for this group. The active fleet was compounded by 89 vessels/year; 712 fishing licences were given, been the class IV vessels the one the mayor activity. Biological information of the principal species landed is included; most of them were found sexually mature (stage III). The pinchagua Captured in Manabí Province, present critical length, this could be affecting the biological cycle and

the natural repopulating of this species. The presence of the cold event La Niña, throughout most of the year causes the lack of species as sardina del Sur, macarela and jurel; but favored the presence of other resources under the group of other species.

LA PESQUERIA DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS DURANTE 2000

THE SMALL PELAGIC FISHERY DURING 2000

Natalia González y María Miranda

Resumen.-

Se presenta información sobre los desembarques totales durante el año 2000; 420 648 t de peces pelágicos pequeños fueron desembarcados a los desembarques registrados durante el año 1999. Se capturo principalmente, en orden de abundancia: otras especies (e.g. picudilla, hojita, anchoveta, barriga juma, etc.) (54, 5%), macarela (20%), sardina del sur (12,3%), pinchagua (4,9%) y chuhueco (3,3%). El desembarque promedio mensual por clase de barco se mantuvo altos durante el mes de junio, registrándose durante el segundo semestre valores mínimos. La flota activa estuvo conformada por 146 barcos/años, cifra superior a los registrados durante años anteriores, fueron otorgados 696 permisos de zarpes, siendo los de clase II lo de mayor actividad. Se incluye información biológica de las principales especies desembarcadas, la mayoría de ellas se encontraron sexualmente maduras (estadio III), a diferencia de la pinchagua, cuyos individuos en su mayoría se encontraban sexualmente inmaduros. La pinchagua presentó longitudes críticas con relación a su talla media de madurez gonadal, lo que estaría afectando el ciclo biológico y la repoblación natural de esta especie. Los rangos de longitudes de sardina del sur y macarela evidenciaron que la mayoría de los individuos capturados superaron su longitud de primera madurez sexual.

Abstract.-

Information on total landings during 2000 is presented 420 648 t of small pelagic fish were landed: over passing a (64%) the landings registered during 1999. The following species were caught as follows according to its abundance: other species (e.g picudilla, hojita, anchoveta, barriga juma, etc.) (54, 5%), macarela (20%), sardina del sur (12.3%), pinchagua (4.9%) and chuhueco (3.3%). The mean monthly landing per class vessel kept higher during June, and minimum values were observed during the second semester. A number of 146 vessels/years was observed, which was higher than values registered in previous year, 696 fishing licenses were submitted, being class II vessels those of higher activity. Biological data of main landed species are included, most of wich were sexually mature (stage III), whereas pinchagua individuals were sexually immature Pinchagua registered critical length that would be affecting the biological cycle natural repopulation of this species. Length ranges

of sardina del sur and macarela showed that most of caught individuals were over their sexual maturity first length.