

PACHECO VEGA, LUISA AURELIA. 1990. Sistema computacional orientado a la evaluación de recursos pesqueros.

RESUMEN

El sistema computacional desarrollado se orienta al manejo de información de los muestreos de desembarques de la pesquería para la aplicación de modelos de Evaluación Pesquera: Análisis de Cohortes (Pope 1972) y análisis de Población Virtual (Virtual Population Análisis – VPA) (Gulland 1965).

Los resultados obtenidos permiten conocer la Dinámica Poblacional de los recursos mediante simulación en base a reclutamiento y tasas de mortalidad natural y por pesca. El diseño se aplica mensualmente y optimiza el uso integral de la información introducida. Además, se incluyen alternativas para el uso de mortalidades naturales constantes y variables en función de las condiciones ambientales.