

FUPUY CHUNG, JORGE ANTONIO 1999. Dinámica Poblacional de *regia regia* "Pejerrey" en el Litoral Peruano, Durante Setiembre 1986 – Agosto 1996.

RESUMEN

La importancia del recurso *Odontesthes regia regia* "pejerrey" en la pesca artesanal y la reducida cantidad de investigaciones como las realizadas sobre reproducción, edad y pesca propiciaron la realización del presente estudio cuyo objetivo fue determinar la presencia de uno o más stocks, así como describir las características y variaciones de los aspectos de la dinámica poblacional: edad, crecimiento, mortalidad y reclutamiento del "pejerrey" del litoral peruano, durante el período 1986 - 1996.

Con datos proporcionados por IMARPE, de muestreos biológicos y biométricos de los laboratorios costeros, se diferenció stocks utilizando medidas de radio, peso del otolito (g) y longitud total (mm). Así mismo se determinó la relación peso total longitud total; y los parámetros de la ecuación de crecimiento estacionalizado de von Bertalanffy, usando la sub-rutina ELEFAN I del FiSAT, sin considerar sexo.

La población del "pejerrey" presenta una disminución de tallas desde el norte y del sur hacia el centro (Pisco-Ica); siendo Punta San Juan el punto de separación entre centro-norte y sur del Perú.

Las hembras alcanzan edades de 3 años y los machos 2,5 años, tanto para el centro-norte como sur. Además, presentan marcas de crecimiento intermedias de desove. Su crecimiento se ajusta a la ecuación estacionalizada de von Bertalanffy, la cual es diferente entre centro-norte y sur del Perú. Las tasas de mortalidad total fueron altas para el stock centro-norte y sur del Perú.