

**PEZO SILVANO, CARLA NOEMI.** Dinámica poblacional de *Cryophiops Caementarius* (Molina 1782) camarón de río, en el Río Cañete – Perú.

### **RESUMEN**

En el estudio se analizaron los datos poblacionales del camarón de río *Cryophiops caementarius* (Molina 1972), registrados en el río Cañete comprendidos entre los años 1998-2005; Provincia de Cañete, Departamento de Lima, ubicado entre los 13°09'00" de LO. Para el análisis temporal, se hizo uso de líneas de tendencias y gráficos de correlación. En el análisis espacial se utilizó el método de área barrida, cuadros y gráficos de frecuencia, mientras que para la prueba de hipótesis se usó regresión múltiple y análisis de varianzas (ANOVA).

El análisis temporal (1965-2005) determinó que la abundancia del " camarón de río " está influenciado por el nivel de aforo del río Cañete y este a su vez lo está de patrones de variabilidad ambiental de escala regional, como la Oscilación del Pacífico Sur (IOS), el índice Multivariado del ENSO (MEI) y la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO), incrementándose la disponibilidad del recurso cuando se presentan años fríos (mayor aforo) y ocurriendo lo contrario en años cálidos (menor aforo), respondiendo *C. caementarius* ante estos cambios ambientales de manera similar al recurso " anchoveta " *Engraulis ringens*, no obstante ser especies totalmente diferentes.

El análisis especial (1998-2005) demostró que a medida que aumenta la altitud, la talla media y la proporción sexual macho: hembra se incrementa, mientras que la abundancia y biomasa disminuyen. Lo que no ocurre con la madurez gonádica, dándose de manera simultánea en todo el río, siendo el estadio más habitual el de maduración incipiente. Mediante la perspectiva temporal a corto plazo (1998-2005), se observó que la abundancia del recurso presentó tendencia positiva en cuanto a su abundancia y biomasa, pero disminuyó con respecto a la talla media, de 81,25 mm (1998) a 69,20 mm (2005). La proporción macho: hembra siempre fue favorable a los machos y el estadio de madurez más frecuente fue el II (maduración incipiente).

En cuanto al análisis de esta pesquería (1998-2005), se pudo demostrar que el recurso *C. caementarius* se encuentra sobre explotado producto del incremento desmedido del esfuerzo pesquero.