

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA EMBALSES

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS EN EL EMBALSE CHONGÓN, DURANTE OCTUBRE DE 2023

Se analizaron un total de 229 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 62.9% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas o catangas, el menor porcentaje (0.9%) correspondió a la especie vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

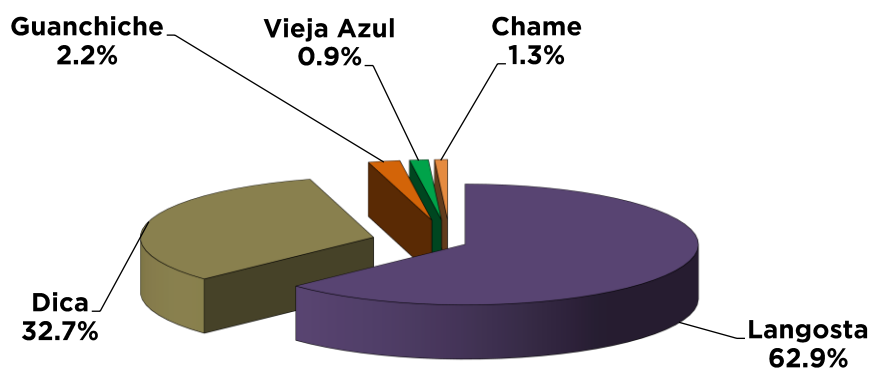


Figura 1. Composición porcentual de organismos analizados en el embalse Chongón en octubre de 2023.

Se analizaron 64 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), la cual presentó un rango de longitud total (LT) entre 22.8 a 27.5 cm LT, una talla promedio de captura de 24.9 cm LT y un peso promedio de 217.9 g.

El desarrollo gonadal observado en la especie dica fue un 70.3% en estadio IIR (recuperación post desove), 21.9% en estadio III (en desarrollo) y 7.8% en estadio IV (desarrollado) (Figura 2).



Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, octubre 2023

Otras especies que registraron mayor porcentaje en la etapa de desarrollo gonadal en estadio IIR (recuperación post desove) fueron: guanchiche (*Hoplias microlepis*) y vieja azul (60%), mientras que el chame (dormitator latifrons) registró 100% en estadio III (maduro).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 144 especímenes hembras y macho. El rango de tallas fluctuó entre 8.0 a 15.0 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia fue de 11.5 cm LT (Figura 3). El peso promedio fue 43.4 g en hembras y 65.1 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

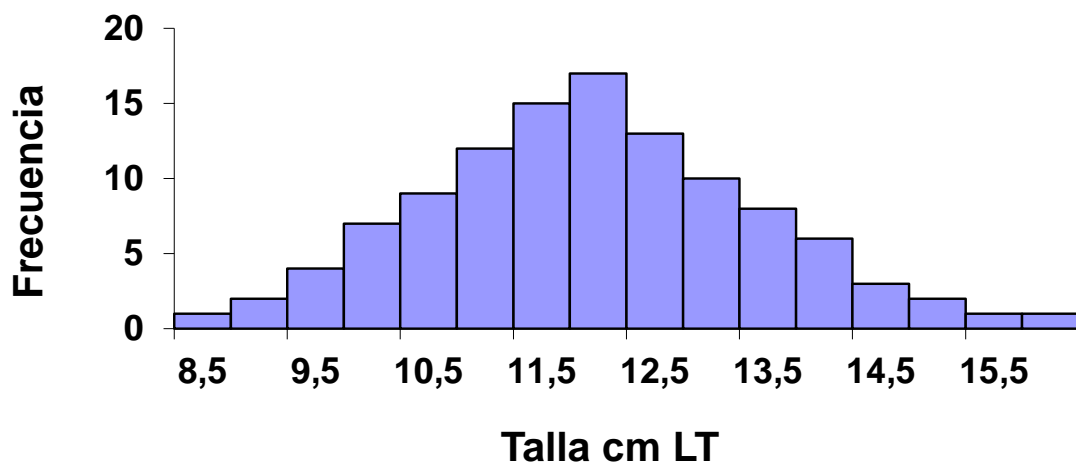


Figura 3. Estructura de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados (hembras-machos), octubre de 2023.

CONCLUSIONES

Los organismos hembras de la especie dica se encuentran en un proceso de desarrollo gonadal temprano, debido al aumento inusual del estadio IV (maduro) el cual se incrementó de 6.3% (septiembre) a 7.8% (octubre) y continuará aumentando en noviembre por los factores ambientales presentes como las lluvias y calentamiento de las aguas del embalse. Otro aspecto importante observado en este período, es la captura de chame en septiembre, cuya temporada de pesca se inicia generalmente en enero.

El esfuerzo pesquero en el embalse Chongón ha disminuido, debido al alto nivel del agua y la abundante presencia de plantas acuáticas en las áreas de pesca, lo cual está dificultando el buen funcionamiento de la red de enmalle superficial utilizado para la pesca de dica, dama y guanchiche y la red de cerco usada para la pesca de vieja azul y tilapia en las riveras del embalse.