

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

Reporte Biológico Mayo 2021

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS EN EL EMBALSE CHONGÓN DURANTE MAYO DE 2021

Se analizaron un total de 263 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 48.3% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, seguido de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle, el menor porcentaje (0.8%) correspondió a la especie guanchiche (*Pseudocurimata boulengeri*), capturadas con red de enmalle (Figura 1).

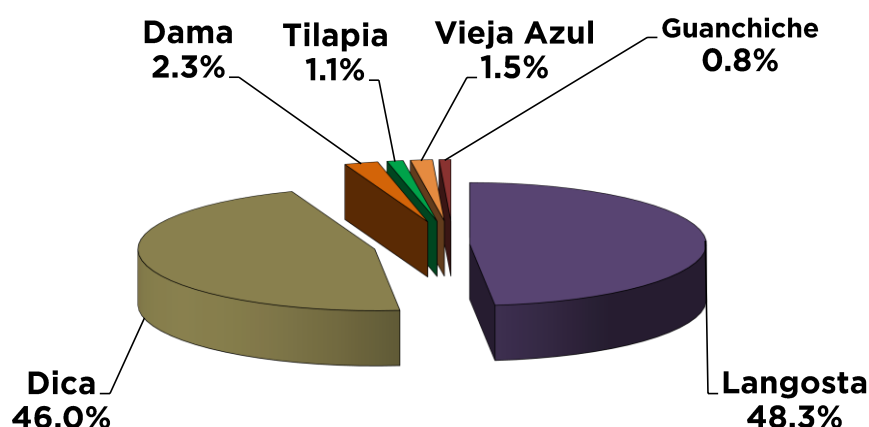


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en mayo 2021

Se analizaron 96 organismos hembras de la especie dica, con un rango de longitud total (LT) entre 21.0 a 28.0 cm LT; una talla promedio de captura de 24.7 cm LT y un peso promedio de 185.6 g.

El estado de madurez sexual de la especie dica estuvo caracterizado por una maduración gonadal del 100% en estadio IIR (maduración y recuperación post desove) (Figura 2).

Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec



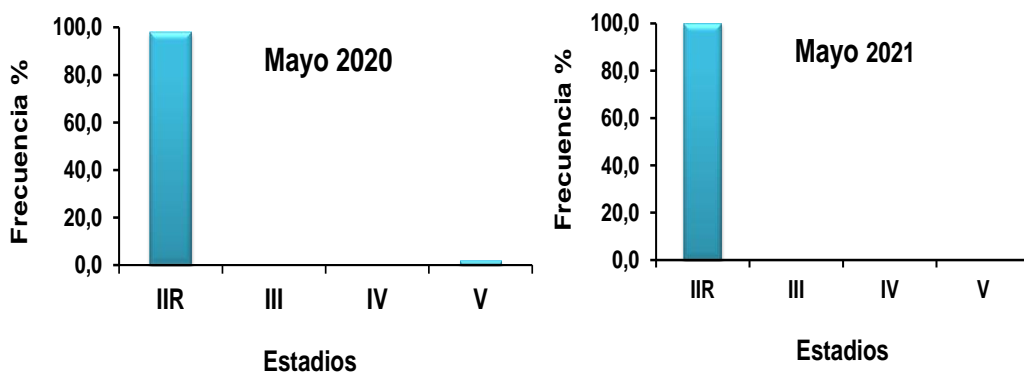


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, mayo 2021

Las especies guanchiche (*Hoplias microlepis*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) y dama (*Brycon alburnus*) registraron altos porcentajes (100.0%) de madurez sexual en estadio II R (maduración y recuperación post desove), mientras que las especies tilapia (*Oreochromis spp.*) registró una madurez sexual de 66.7% en estadio III (madurando).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 127 especímenes, de los cuales el 49.6% fue hembras y 50.4% machos. La talla promedio de captura fue de 11.8 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 8.5 y 16 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 12.0 cm la de mayor frecuencia. El peso promedio fue 48.7 g en hembras y 59.1 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

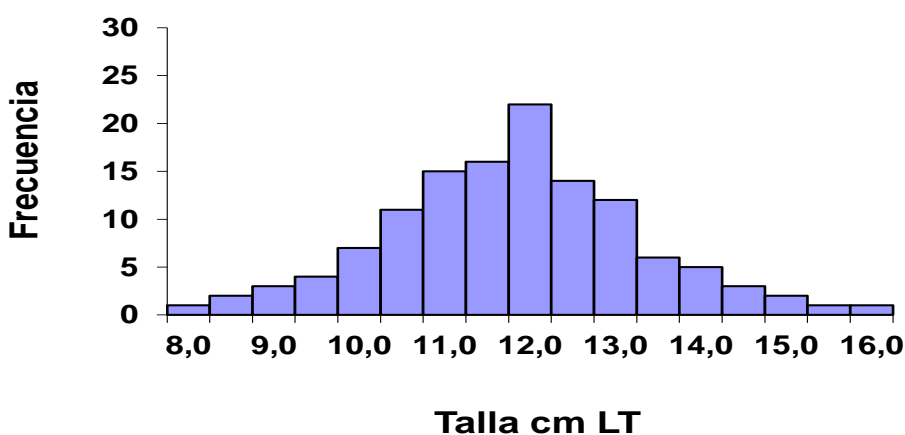


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, mayo de 2021.

Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec



COMENTARIOS

En mayo 2021 los organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), presentaron una maduración gonadal de un 100% en estadio IIR, evidenciando que el máximo período de desove lo alcanzó en abril (estadio V), lo cual fue sugerido en el reporte de febrero 2021. En junio el desarrollo gonadal de esta especie continuaría en la fase de recuperación post desove (Estadio IIR) y la acumulación de grasa corporal.

Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec

