

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

REPORTE WEB - AGOSTO 2021

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

Se analizaron un total de 292 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 49.7% correspondió a dica (*Pseudocurimata bouleengeri*) capturada con red de enmalle, seguido de la especie langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (0.7%) correspondió a la especie dama (*Brycon alburnus*), capturadas con red de enmalle (Figura 1). Pescadores de la localidad han observado la presencia de paiche en el embalse, lo cual está siendo investigado.

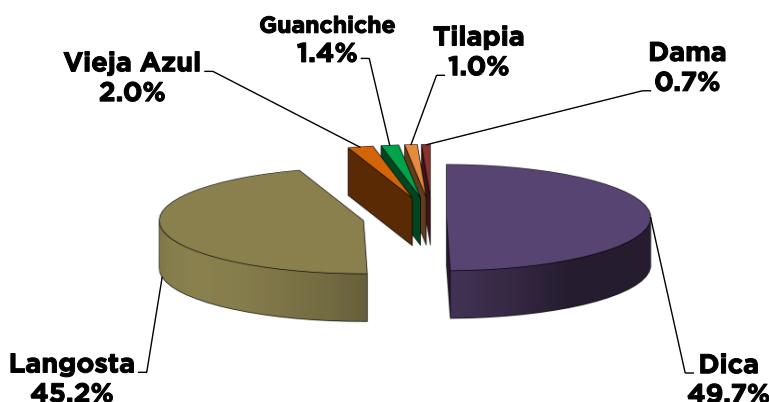


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en agosto 2021

Se analizaron 122 organismos hembras de la especie dica, con un rango de longitud total (LT) entre 21.6 a 28.7 cm LT; una talla promedio de captura de 25.1 cm LT y un peso promedio de 206.1 g.

El estado de madurez sexual de la especie dica estuvo caracterizado por una maduración gonadal del 83.6% en estadio IIR (maduración y recuperación post desove) y 16.4% en estadio III (madurando) (Figura 2).

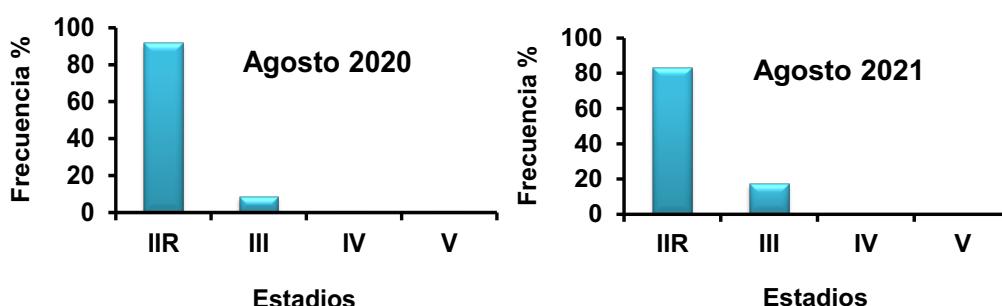


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, agosto 2021

Las especies guanchiche (*Hoplias microlepis*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) y dama (*Brycon alburnus*), registraron altos porcentajes (100%) de madurez sexual en estadio IIR (maduración y recuperación post desove), mientras que las especies tilapia (*Oreochromis spp*) registró una madurez sexual de 66.7% en estadio III (madurando) y 33.3% en estadio IIR.

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 132 especímenes, de los cuales el 50% fue hembras y 50% machos. La talla promedio de captura fue de 11.8 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 8.0 y 15.3 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 11.5 cm la de mayor frecuencia. El peso promedio fue 50.4 g en hembras y 61.9 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

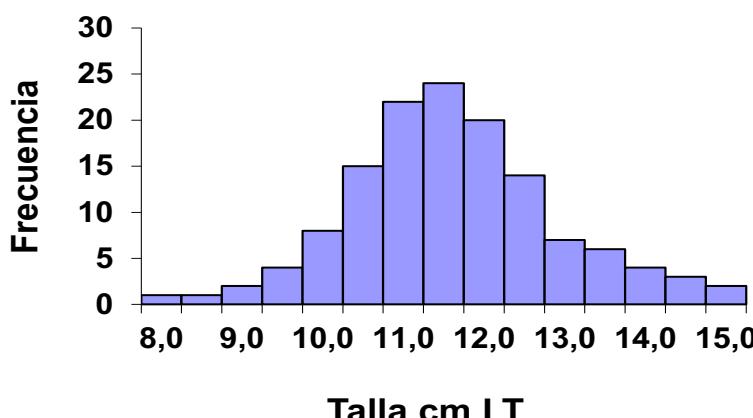


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, agosto de 2021.

COMENTARIOS

En agosto 2021 los organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), presentaron una maduración gonadal de un 83.6 en estadio IIR y un 16.4% en estadio III, lo cual pone en evidencia que las góndadas de esta especie se encuentran en una etapa de maduración sexual. En los meses de octubre y noviembre se espera un incremento del estadio III.

Elaborado por: jpacheco@institutopesca.gob.ec