

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 Web Febrero 2021

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

Se analizaron un total de 273 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 58.2 % 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 (0.4 %) correspondió a la especie barbudo (*Rhandia cinerascens*), capturadas con red de enmalle (Fig. 1).

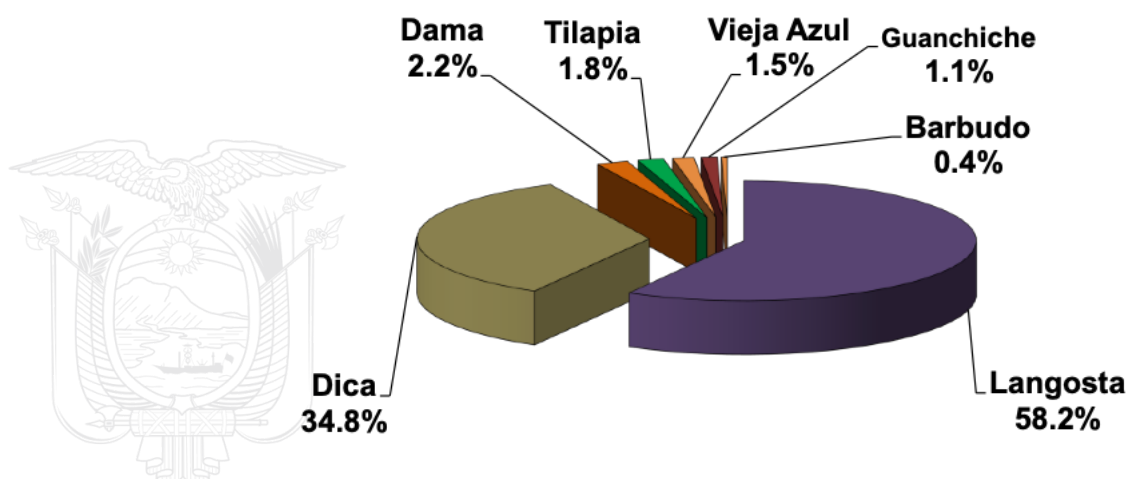


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en febrero 2021

Se analizaron 70 organismos hembras de la especie dica, con un rango de longitud total (LT) entre 21.5 a 29.1 cm LT; una talla promedio de captura de 25.6 cm LT y un peso promedio de 191.2 g.

El estado de madurez sexual de la especie dica estuvo caracterizado por una maduración gonadal de 75.7 % en estadio IV (maduro) y 24.3 % en estadio V (desove) (Fig. 2).

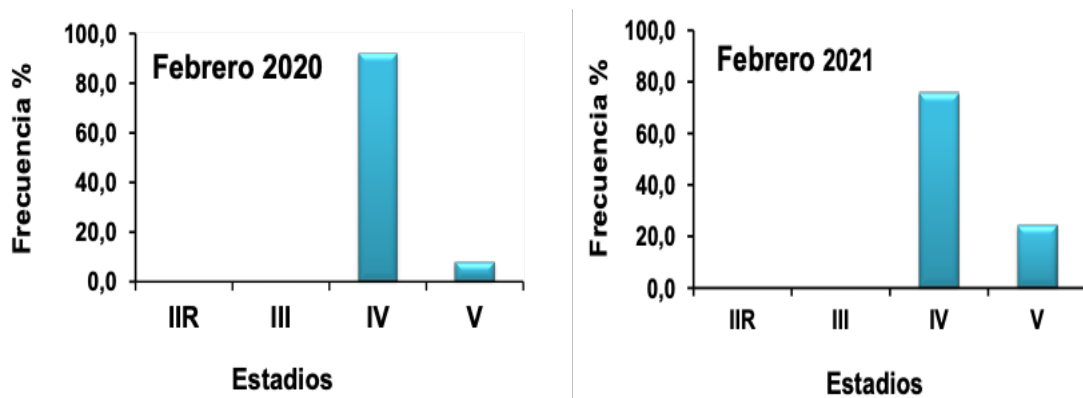


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, febrero 2021 en comparación con febrero 2020

La especie guanchiche (*Hoplias microlepis*), registró una madurez sexual de 66.7 % en estadio V (desove), mientras que las especies tilapia (*Oreochromis spp*) (60.0 %), dama (*Brycon alburnus*) (100.0 %), barbudo (*Rhandia cinerascens*) (100.0 %) y vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) (100.0%), registraron altos porcentajes de madurez sexual en estadio III (madurando) y estadio IV (maduro).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 159 especímenes, de los cuales el 51.6 % fue hembras y 48.4 % machos. La talla promedio de captura fue de 11.6 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 8.5 y 15 cm LT para hembras y machos combinados (Fig. 3), siendo la clase de 11.5 cm la de mayor frecuencia. El peso promedio fue 44.3 g en hembras y 61.9 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1.1:1.

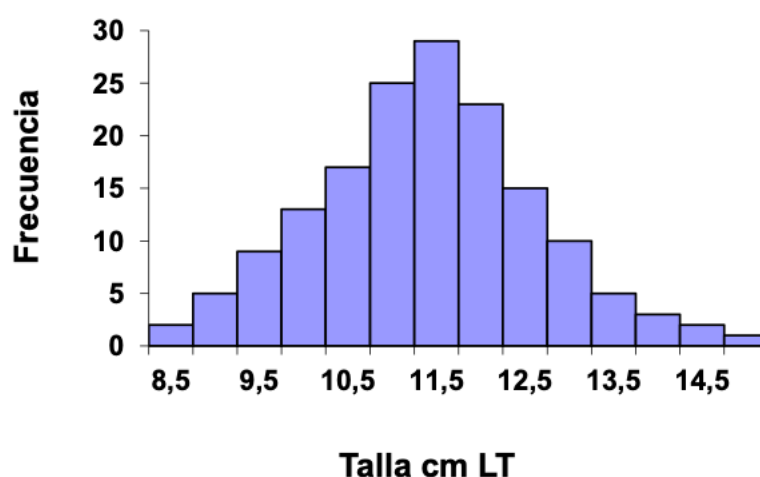


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, febrero de 2021.



COMENTARIOS

La especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) en febrero de 2021 registró un 75,7 % de especímenes hembras en estadio IV (maduro) y 24.3 % en estadio V (desove), lo cual indica que parte de la población ha desovado, provocada posiblemente por las favorables condiciones ambientales presentes (lluvias) y probablemente alcance un pico de desove (estadio V) durante el período de veda establecido en el Acuerdo Ministerial MPCEIP-SRP-2019-0047-A entre el 15 de febrero al 15 de abril de 2021.

Elaborado por: Tec. Pesq. José Luis Pacheco; jpacheco@institutopeca.gob.ec

