

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 MAYO DE 2023

Se analizaron un total de 122 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 45.1% correspondió a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle, el menor porcentaje (1.6%) correspondió a la especie dama (*Brycon alburnus*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

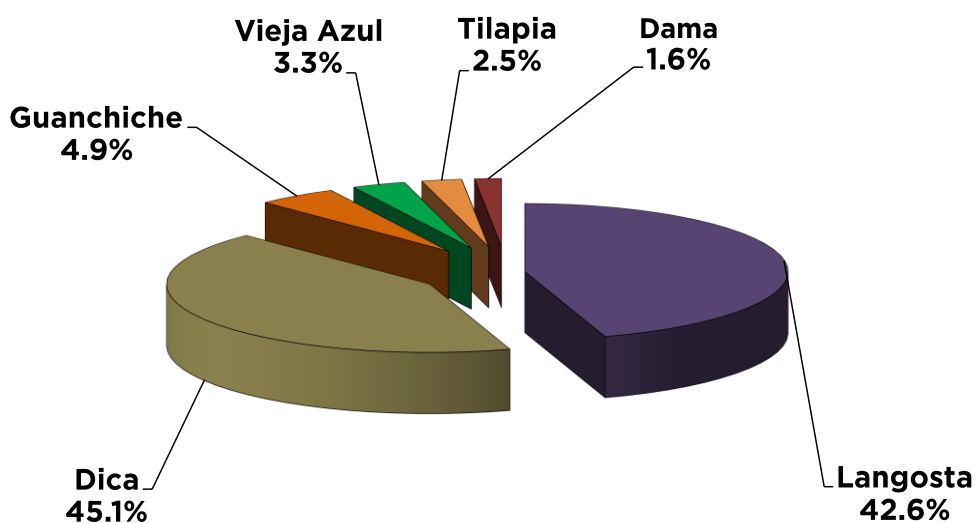


Figura 1. Composición porcentual de organismos analizados en el embalse Chongón en mayo 2023.

Se analizaron 49 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), esta especie presentó un rango de longitud total (LT) entre 21.3 a 27.0 cm LT; una talla promedio de captura de 23.7 cm LT y un peso promedio de 168.5 g.

En relación al desarrollo gonadal de dica durante mayo, se registró el 89.1% en estadio IIR (recuperación post desove) y 10.9% en estadio V (desove) (Figura 2).

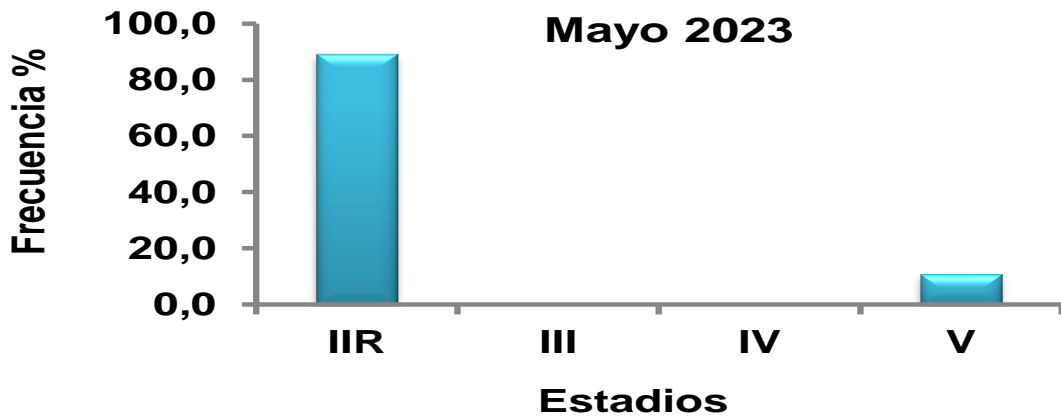


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, mayo 2023

Los organismos de la especie dama (*Brycon alburnus*) y guanchiche (*Hoplias microlepis*) registraron un 100% en estadio IIR (recuperación post desove); vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) registró un 50% en estadio IIR y 50% estadio III (madurando); mientras que tilapia (*Oreochromis spp*) registró un 100% estadio III.

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 52 especímenes hembras y macho. El rango de tallas fluctuó entre 8.0 y 14.0 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia fue de 11.5 cm LT (Figura 3). El peso promedio fue 35.6 g en hembras y 53.8 g en machos. La relación hembra- macho fue de 1:1.

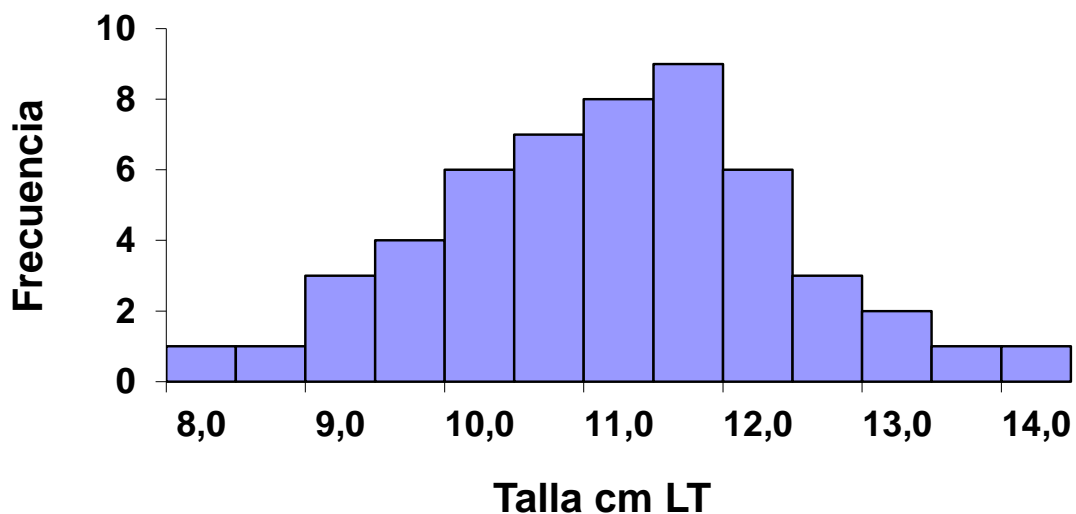


Figura 3. Estructura de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados (machos – hembras), mayo de 2023.

COMENTARIOS

El estado de desarrollo gonadal de los organismos hembra de la especie dica se encontraron en una etapa en recuperación post desove, lo cual pone en

2

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Dirección: Letamendi 102 y La Ría

Código postal: 090314 / Guayaquil-Ecuador

Teléfono: +593-4 240 1773 / 240 1776 / 240 1779

www.institutopesca.gob.ec

evidencia que la especie dica cumplió su ciclo reproductivo. Las especies dama, guanchiche y vieja azul también registraron una etapa en recuperación post desove, mientras que tilapia que presentó una etapa en maduración.

Los desembarques de peces y crustáceos en el embalse Chongón disminuyeron en este período y posiblemente disminuirán en los próximos meses por el alto nivel del agua y la abundante presencia de plantas acuáticas en las áreas de pesca, lo cual dificulta el funcionamiento de las artes de pesca, lejos de la orilla se encuentra aguas profundas y cerca de la orilla abundante presencia de Jacinto de agua o lechuguín.