

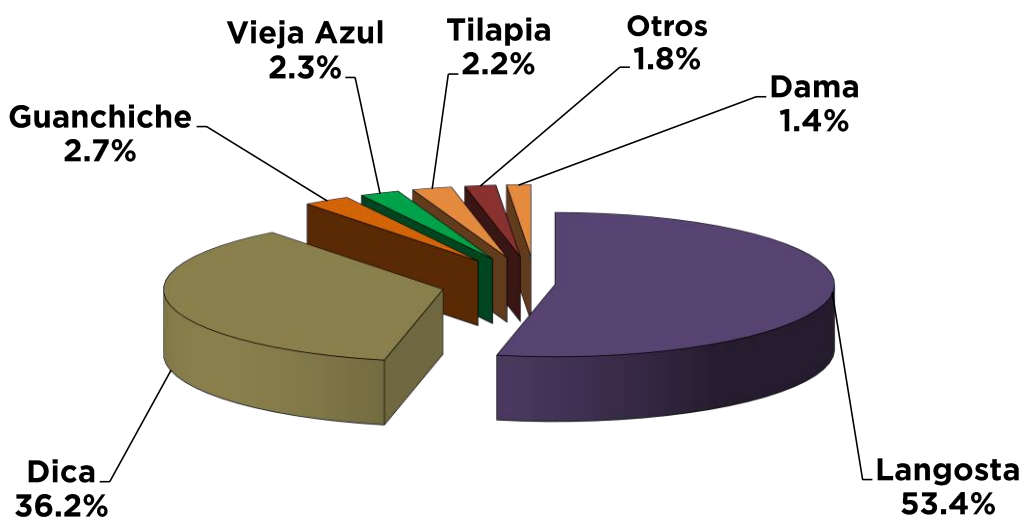
# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## 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 ABRIL DE 2023

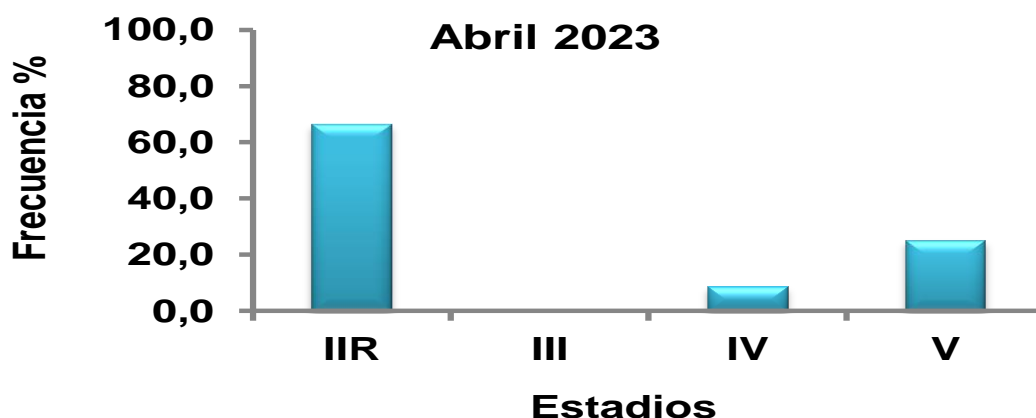
Se analizaron un total de 221 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 53.4% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (1.4%) correspondió a la especie dama (*Brycon alburnus*) capturada con red de enmalle (Figura 1).



**Figura 1.** composición porcentual de organismos analizados en el embalse Chongón en abril de 2023

Luego del período de veda establecido entre el 15 febrero y 15 abril 2023 se analizaron 68 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), esta especie presentó un rango de longitud total (LT) entre 17.0 a 27.9 cm LT; una talla promedio de captura de 24.1 cm LT y un peso promedio de 172.7 g.

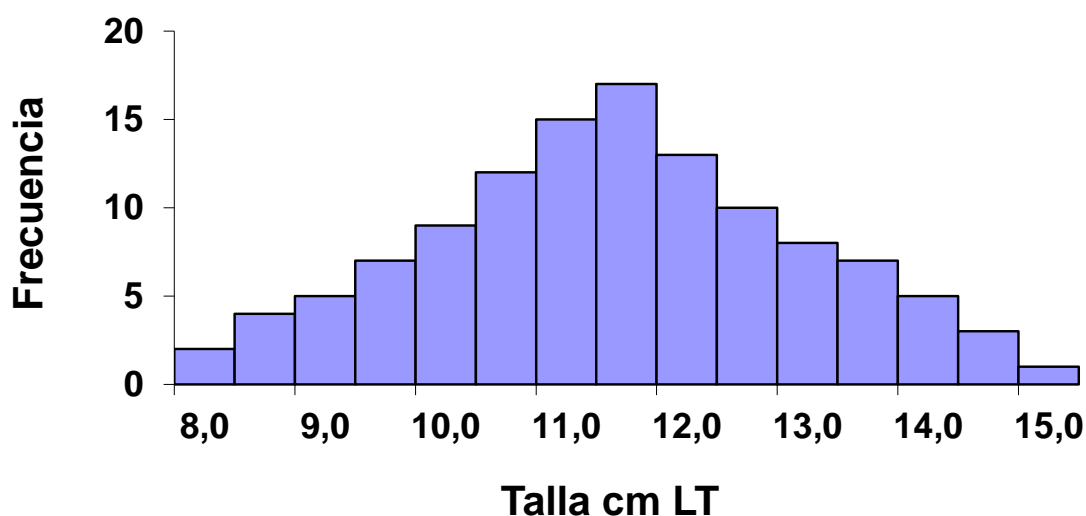
En relación al desarrollo gonadal de dica durante abril, se registró el 66.3% en estadio IIR (recuperación post desove), 8.7% en estadio IV (maduro) y 25.0% en estadio V (desove) (Figura 2).



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

Los organismos de la especie tilapia (*Oreochromis spp*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*), dama (*Brycon alburnus*) y guanchiche (*Hoplias microlepis*), registraron un 21.1% en estadio IIR ((recuperación post desove); 42.1% en estadio III (madurando), 36.8 estadio IV (maduro).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 118 especímenes hembras y macho. El rango de tallas fluctuó entre 8.0 y 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 40.7 g en hembras y 63.8 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), abril de 2023.

## COMENTARIOS

Luego del período de veda establecido entre el 15 de febrero y 15 de abril, el estado de desarrollo gonadal de los organismos hembra de la especie dica registraron un 66.3% en estadio IIR (Recuperación post desove), lo cual pone en evidencia que los organismos desovaron principalmente en marzo, cumpliendo de esta manera su proceso reproductivo, integrando nuevos individuos a la población, lo cual permitirá la permanencia de la especie y la continuidad de la pesquería en 2023. En lo que respecta al estado de madurez gonadal de las especies guanchiche, dama, vieja azul y tilapia, registraron un 42.1% en estadio III (madurando), 36.8 estadio IV (maduro), asociado a la biología reproductiva de las especies.