

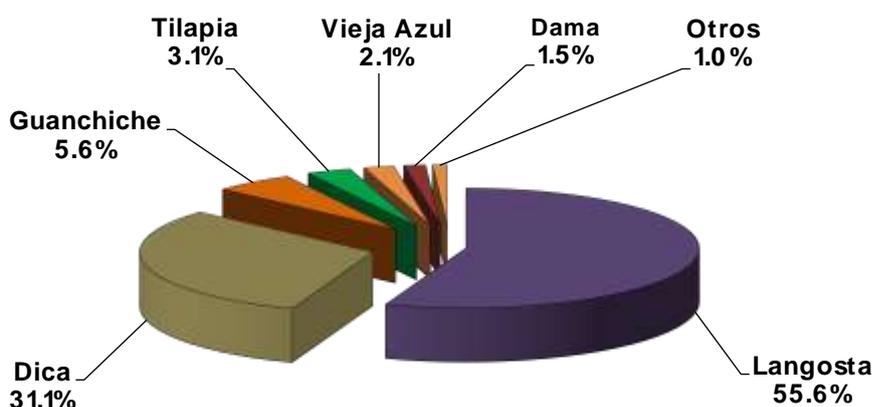
# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## 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 DICIEMBRE DE 2022

Se obtuvieron un total de 196 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 55.6% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (1.0%) correspondió a las especies barbudo (*Rhamdia quelen*) y chame (*Dormitator latifrons*) capturada con red de enmalle (Figura 1).



**Figura 1.** Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, durante diciembre 2022

Un total de 50 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) fueron analizados, mostrando un rango de tallas entre 21.8 a 28.3 cm LT, una talla promedio de captura de 24.6 cm LT y un peso promedio de 183.6 g.

De igual manera se examinó el estado gonadal de la especie, registrando una madurez sexual de 45.9% en estadio III (madurando) y 54.1% en estadio IV (maduro) (Figura 2).

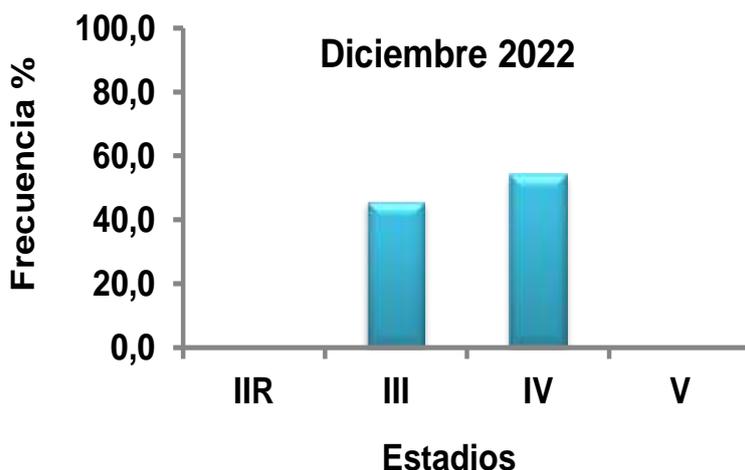


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, diciembre 2022

Las especies tilapia (*Oreochromis spp.*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*) y dama (*Brycon alburnus*), registraron un 70% de madurez gonadal en estadio III (madurando), mientras que guanchiche (*Hoplias microlepis*) presentó un 63.6% en estadio IIR (recuperación post desove). Otras especies registraron un 50% en estadio IV (maduro) y 50% en estadio IIR (recuperación post desove).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 109 especímenes. La estructura de tallas fluctuó entre 8.0 y 14.0 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia de 11.5 cm LT (Figura 3). El peso promedio fue 44.3 g en hembras y 47.7 g en machos. La relación hembra-macho fue de 0.9:1.

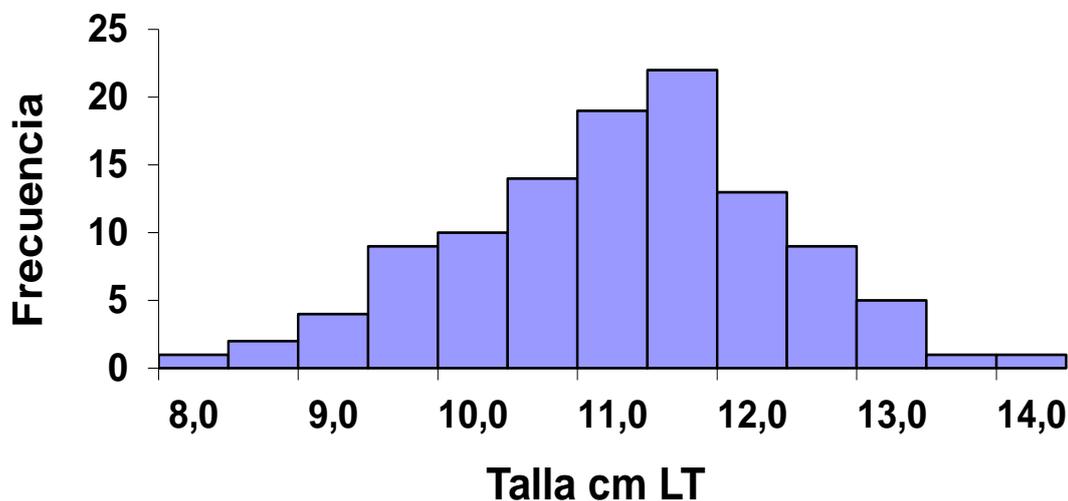


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados, durante 2022

## COMENTARIOS

En diciembre 2022 se analizó el estado gonadal de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), la cual registró una madurez sexual en desarrollo de un 54.1% en estadio IV (maduro), que se incrementará en el período de lluvias durante enero y febrero 2023. No se registraron capturas de paiche (*Arapaimas gigas*) en este período, debido a la ubicación de las zonas de pesca dentro de palizadas naturales con abundante Jacinto de agua y/o lechuguin, lo cual hace inaccesible el uso de las artes de pesca.

Elaborado por: [jpacheco@institutopesca.gob.ec](mailto:jpacheco@institutopesca.gob.ec)