

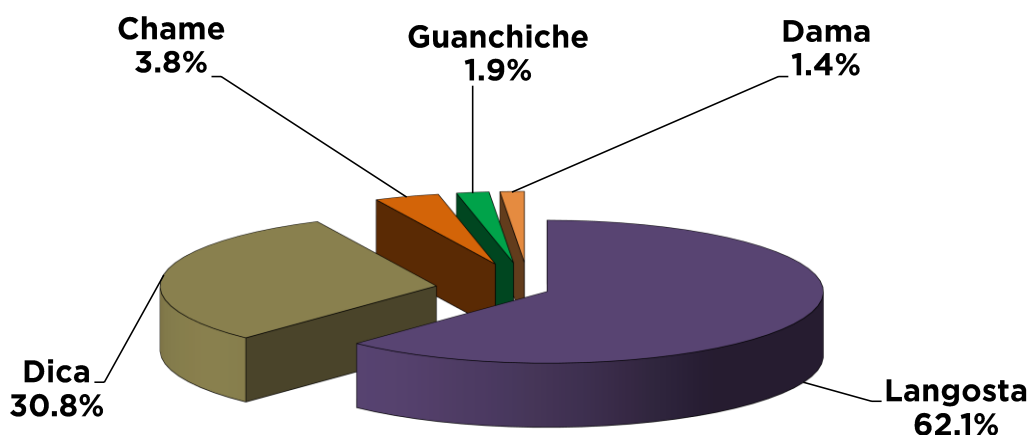
# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## 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 NOVIEMBRE DE 2023

Se analizaron un total de 211 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 62.1% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas o catangas, 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 noviembre de 2023

Se analizaron 61 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), presentando un rango de longitud total (LT) entre 22.8 a 28.2 cm LT, una talla promedio de captura de 25.5 cm LT y un peso promedio de 227.3 g.

El desarrollo gonadal observado en la especie dica fue un 18.0% en estadio IIR (recuperación post desove), 57.4% en estadio III (en desarrollo) y 24.6% en estadio IV (desarrollado) (Figura 2).



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

Otras especies que presentaron altos porcentajes de madurez sexual en este período fueron: guanchiche (*Hoplias microlepis*) con un 75% en estadio III, mientras que dama (*Brycon alburnus*) registró un 75% en estadio IV. La especie chame (*dormitator latifrons*) presentó un 63% en estadio III y 37% en estadio IV (Figura 3).

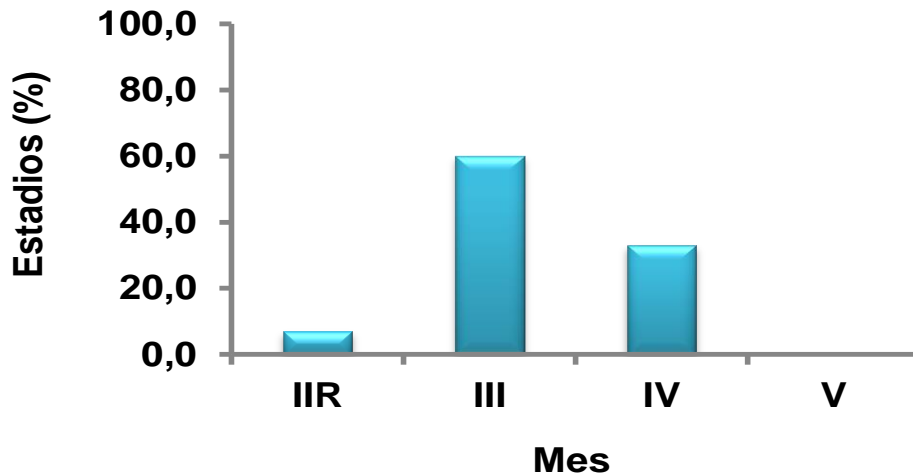
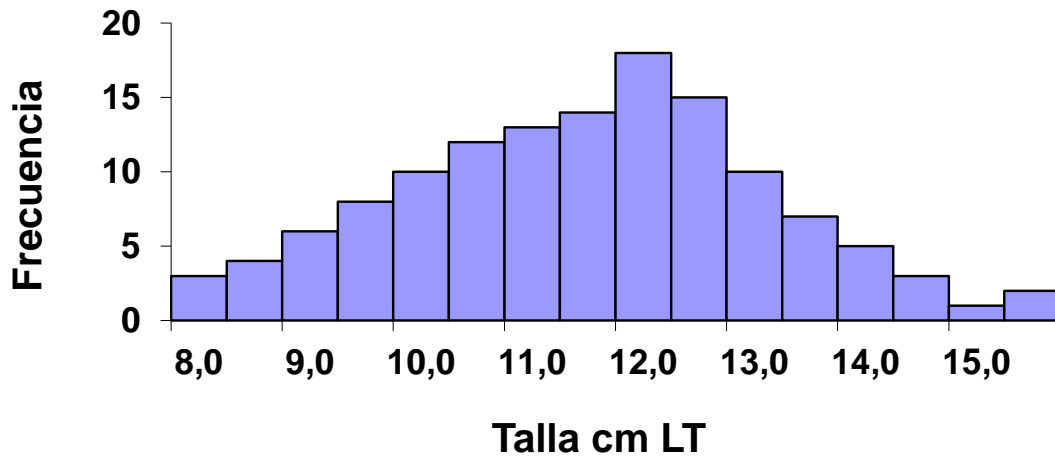


Figura 3. Estadio de madurez de hembras de otras especies, noviembre 2023

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 131 especímenes hembras y macho. El rango de tallas fluctuó entre 8.0 a 15.6 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia fue de 12.0 cm LT (Figura 4). El peso promedio fue 46.3 g en hembras y 60.5 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1.1:1.



**Figura 3.** Estructura de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados (hembras-machos), noviembre de 2023.

## CONCLUSIONES

Los organismos hembras de la especie dica se encuentran en un proceso de desarrollo gonadal. En octubre el estadio IV (maduro) registró un 7.8% el cual se incrementó a 24.6% en noviembre y continuará aumentando en diciembre por el calentamiento de las aguas y la presencia de lluvias en el embalse Chongón, producto del inicio de la estación húmeda y el evento El Niño.

El esfuerzo pesquero y el desembarque de la pesca en el embalse Chongón han disminuido, debido a la migración de algunos pescadores al sector agrícola, por el alto nivel del agua y la abundante presencia de plantas acuáticas en las áreas de pesca, lo cual dificulta el buen funcionamiento de las artes de pesca, originando bajos ingresos económicos al pescador artesanal de la localidad.