

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 ENERO DE 2023

Se obtuvieron un total de 254 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 47.6% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (2.0%) correspondió a las especies dama (*Brycon alburnus*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

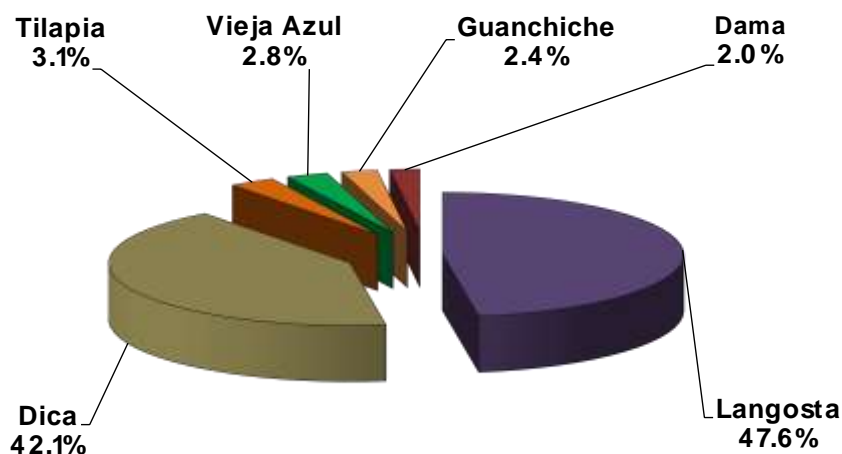


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón, durante enero de 2023

Un total de 96 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) fueron analizados, mostrando un rango de tallas entre 19.5 a 27.9 cm LT, una talla promedio de captura de 22.6 cm LT y un peso promedio de 150 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).

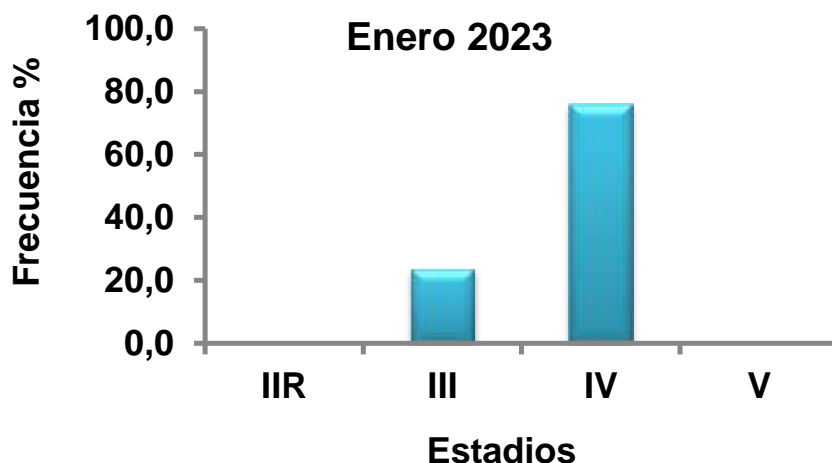


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, enero 2023

Las especies tilapia (*Oreochromis spp.*), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*), dama (*Brycon alburnus*), guanchiche (*Hoplias microlepis*) y dama (*Brycon alburnus*) registraron un 57% de madurez gonadal en estadio III (madurando); 35% en estadio IV (maduro); y 8% en estadio IIR (recuperación post desove).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 121 especímenes hembras y machos. La estructura de tallas fluctuó entre 8.0 y 15.0 cm LT para sexos combinados, con una talla de mayor frecuencia de 11.5 cm LT (Figura 3). El peso promedio fue 46.2 g en hembras y 58.1 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

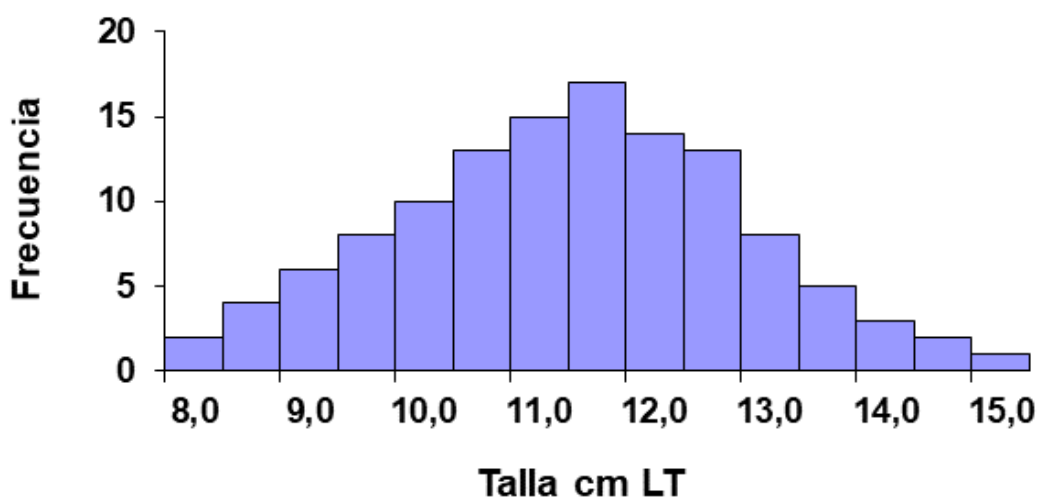


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce para sexos combinados, enero 2023

COMENTARIOS

En enero 2023 se analizó el estado gonadal de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*), la cual registró una madurez sexual de 76% en estadio IV (maduro), observando un incremento respecto al mes anterior (54.1%). En febrero la madurez gonadal de los peces se incrementará durante el período de lluvias. Las capturas de paiche (*Arapaimas gigas*) disminuyeron en el embalse Chongón 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