

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 JULIO DE 2022

Se analizaron un total de 298 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 58.4% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (1.3%) correspondió a la especie dama (*Brycon alburnus*) capturada con red de enmalle (Figura 1).

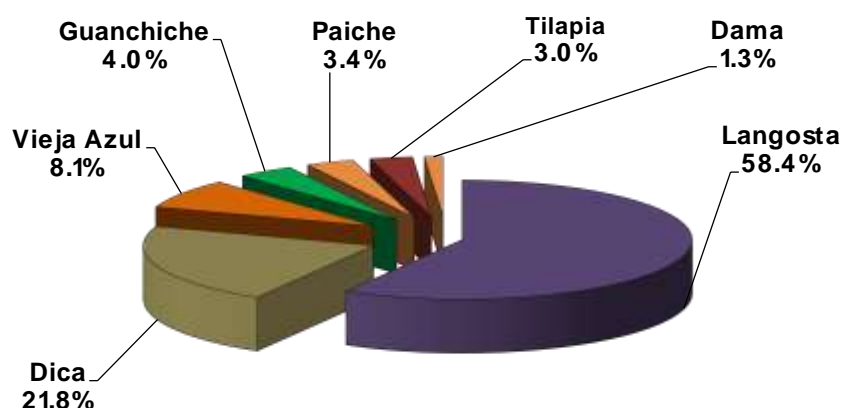


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en julio de 2022

Se analizaron 52 organismos hembras de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) con un rango de longitud total (LT) entre 19.7 a 26.5 cm LT; una talla promedio de captura de 24.5 cm LT y un peso promedio de 144.2 g.

Esta especie se encuentra en un estado de madurez gonadal en recuperación post desove, luego del período de desove registrado entre febrero y abril del presente año. En julio el estado de madurez gonadal estuvo caracterizado por un 93.8% en estadio IIR (maduración y recuperación post desove) y 6.2% en estadio III (madurando) (Figura 2).

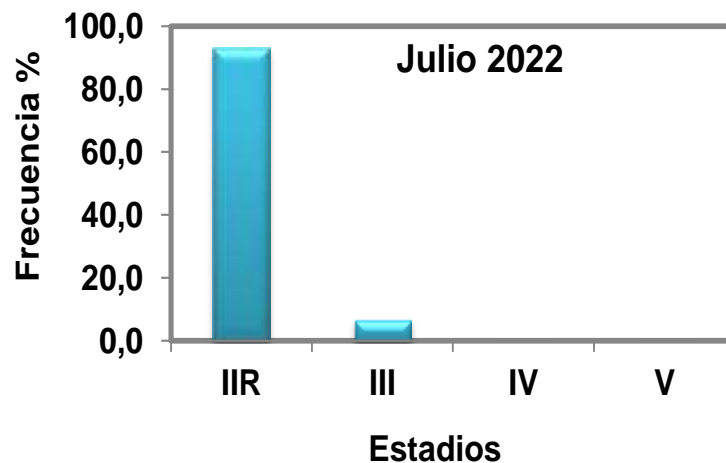


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, julio 2022

Los organismos de la especie paiche (*Arapaima gigas*) registraron una longitud total (LT) promedio de 95 cm LT con un peso de 40 libras (entero), las capturas disminuyeron un 87.5% respecto a junio 2022. Las especies tilapia (*Oreochromis* spp), vieja azul (*Andinoacara rivulatus*), dama (*Brycon alburnus*) y guanchiche (*Hoplias microlepis*) registraron un 61.2% de madurez gonadal en estadio IIR (recuperación post desove), 34.7% en estadio III (madurando) y 1.8% en estadio IV (maduro).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 174 especímenes, de los cuales el 50% fue hembras y 50% machos. La talla de mayor frecuencia fue de 11.5 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 8.4 y 14.1 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3). El peso promedio fue 35.1 g en hembras y 48.7 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1:1.

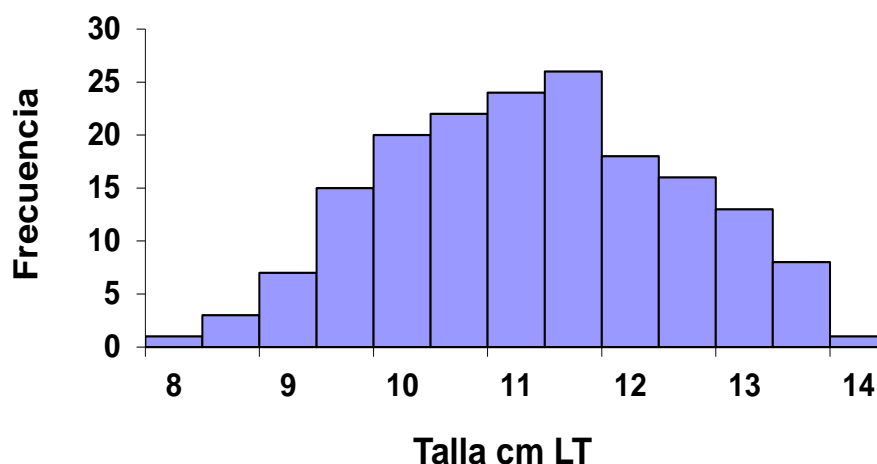


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, julio de 2022

COMENTARIOS

La especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) continúa en la etapa de recuperación post desove (93.8% estadio IIR), con un ligero incremento en el estado gonadal de maduración (6.2% estadio III), mientras que las especies tilapia, vieja azul, dama y guanchiche, registraron un 61.2% de madurez gonadal en estadio IIR y 34.7% en estadio III). Las capturas de la especie paiche (*Arapaimas gigas*) disminuyeron un 87.5% respecto a junio 2022.

Elaborado por: jpacheco@institutopesca.gob.ec