

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

Reporte Biológico Enero 2020

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS EN EL EMBALSE CHONGÓN ANTES DE LA VEDA, ENERO 2020

Se analizaron un total de 323 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 50.1% correspondió a dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle, seguido de la especie langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, el menor porcentaje (1.2%) correspondió a Otras especies como chame (*Dormitator latifrons*, guabina (*Gobiomorus maculatus*) y bio (*Sternopygus arenatus*), capturadas con red de encierro (Figura 1).

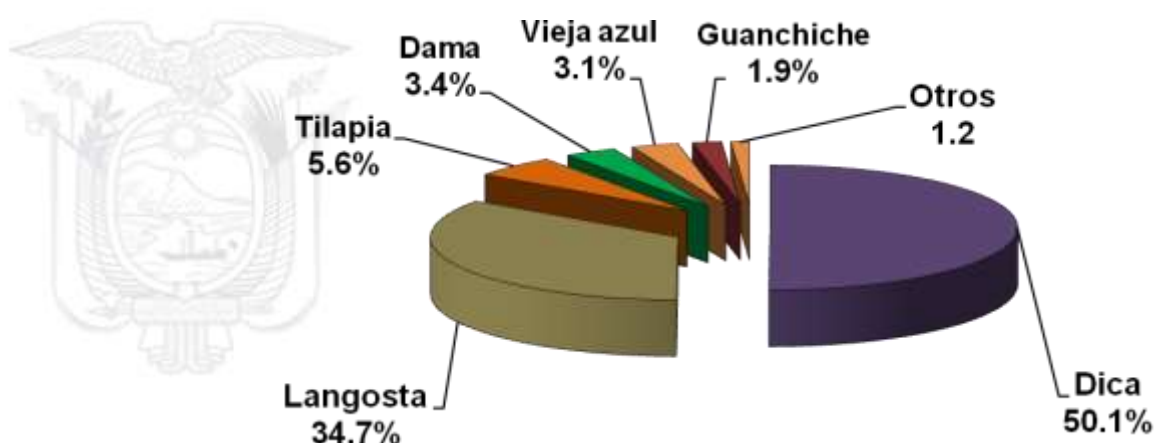


Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en enero 2020

Se analizaron 147 organismos hembras de la especie dica, con un rango de longitud total (LT) entre 20.5 a 29.0 cm LT; una talla promedio de captura de 25.1 cm LT y un peso promedio de 198.4 g.

El estado de madurez sexual de la especie dica estuvo caracterizado por una maduración gonadal de 93.9% en estadio IV (maduro) y 6.1% en estadio III (madurando), similar al estado de madurez sexual observado en 2019 (Figura 2).

Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec

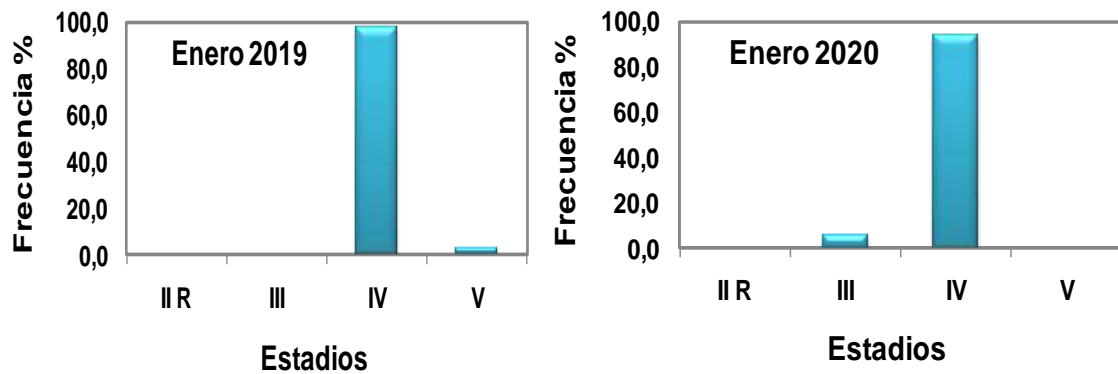


Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, en enero 2020

Las especies chame (50%), dama (81.8%), tilapia (77.8%) y vieja azul (50%) registraron altos porcentajes de madurez sexual en estadio III, mientras que la especie dama presentó un 81.8% estadio IV. Las especies guanchiche (50%) y vieja azul (40%) registraron un estado de madurez en estadio IIR (maduración y recuperación post desove).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 112 especímenes, de los cuales el 57.1% fue hembras y 42.9% machos. La talla promedio de captura fue de 11.5 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 9 y 15 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 11.5 cm la de mayor frecuencia. El peso promedio fue 49.0 g en hembras y 52.9 g en machos. La relación hembra-macho fue de 1.3:1.

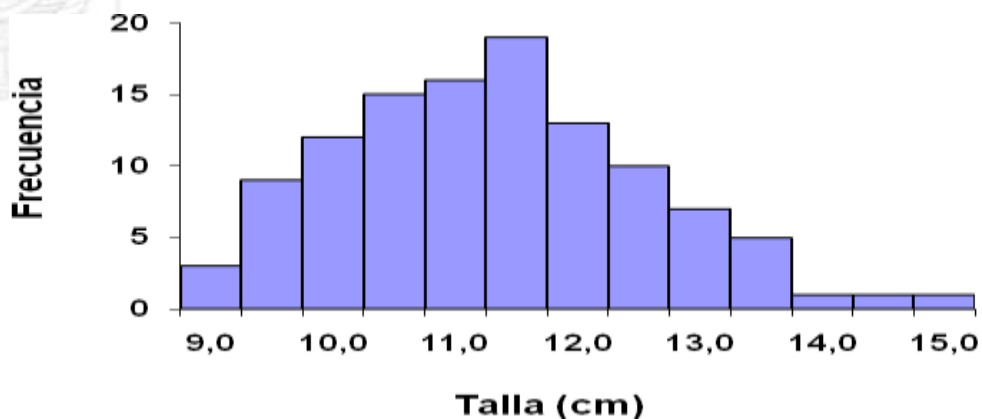


Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, enero de 2020

Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec



Comentarios

La especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) en diciembre de 2019 registró un 77,2% de especímenes hembras en estadio IV, el cual aumentó en enero 2020 a 93.9% y se incrementará en el mes de febrero favorecida por las condiciones ambientales presentes (lluvias) y probablemente alcance un pico de desove (estadio V) en el mes de marzo 2020.



Elaborado por: José Luis Pacheco Bedoya jpacheco@institutopesca.gob.ec