Letamendi 102 y La Ría
Telf: +(5934) 2401773 - 2401776 - 2401779
P.O. Box: 09-01-15131
Código Postal: 090314
www.institutopesca.gob.ec
Guayaquil-Ecuador

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES, BENTÓNICOS, AGUA DULCE Y EMBALSES

Aspectos Biológicos de las Principales Especies Capturadas en el Embalse Chongón, Abril 2019

José Luis Pacheco Bedoya
Proceso IRBA-URP
Instituto Nacional de Pesca
jpacheco@institutopesca.gob.ec

Se analizaron un total de 290 organismos entre peces y crustáceos, de los cuales el 49.0% correspondió a langosta de agua dulce (*Cherax quadricarinatus*) capturada con trampas, seguido de la especie dica (*Pseudocurimata boulengeri*) capturada con red de enmalle, el menor porcentaje correspondió a dama (1.0%) capturado con red de enmalle (Figura 1).

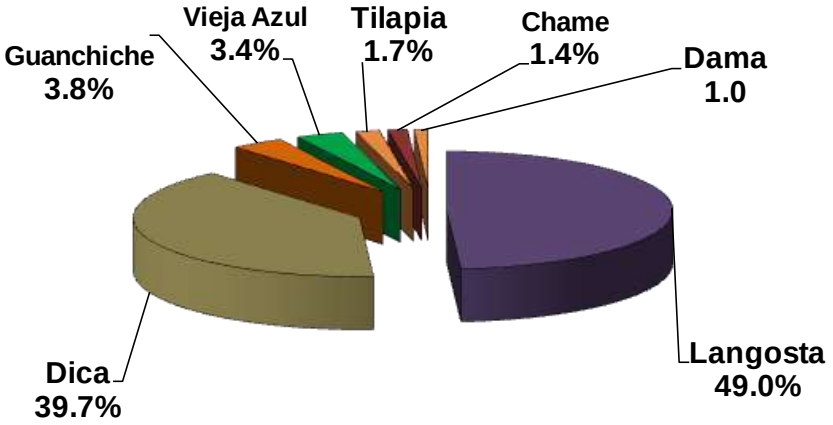

Figura 1. Porcentaje de organismos analizados en el embalse Chongón en abril de 2019

Se examinaron 90 organismos hembras de la especie dica, con un rango de longitud total (LT) entre 20.3 y 27.8 cm LT; una talla media de captura de 23.8 cm LT con una desviación estándar de 1.1 El peso promedio registrado fue de 167.6 g.

El estado de madurez gonadal de la dica estuvo caracterizado por un 98.9% en etapa de maduración y recuperación post desove (Estadio II) y el 1.1% en fase de desove (estadio V), diferente al estado de madurez sexual registrado en 2018 (Figura 2).

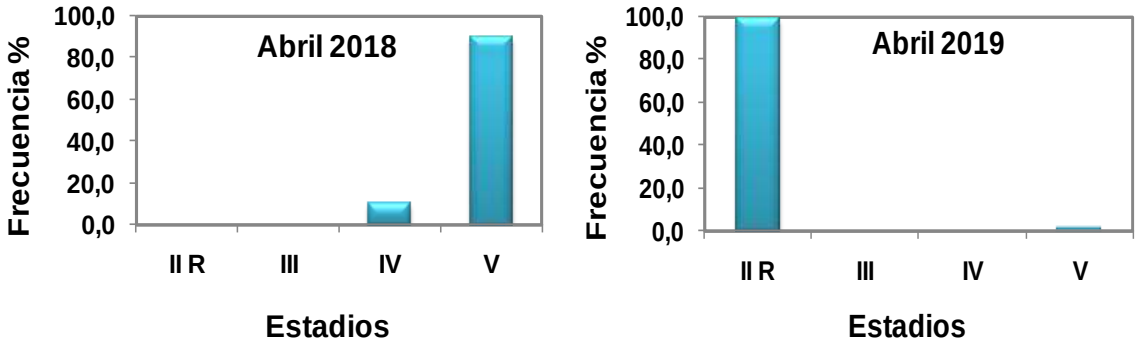

Figura 2. Estadio de madurez de hembras de la especie dica, en abril 2019.

Las especies dama (40%), guanchiche (72%), tilapia (75%) y vieja azul 50%, registraron altos porcentajes de madurez sexual en estado de recuperación gonadal (Estadio IIR).

Para el caso de la langosta de agua dulce se analizaron 143 especímenes, de los cuales el 48.2% fueron hembras y 51.8% machos. La talla media de captura fue de 11.0 cm LT para ambos sexos y la estructura de tallas fluctuó entre 8.6 y 14.0 cm LT para hembras y machos combinados (Figura 3), siendo la clase de 11.5 cm de mayor frecuencia. El peso promedio fue de 45.6 g en hembras y 55.1 g en machos. La relación hembra-macho fue de 09:1.

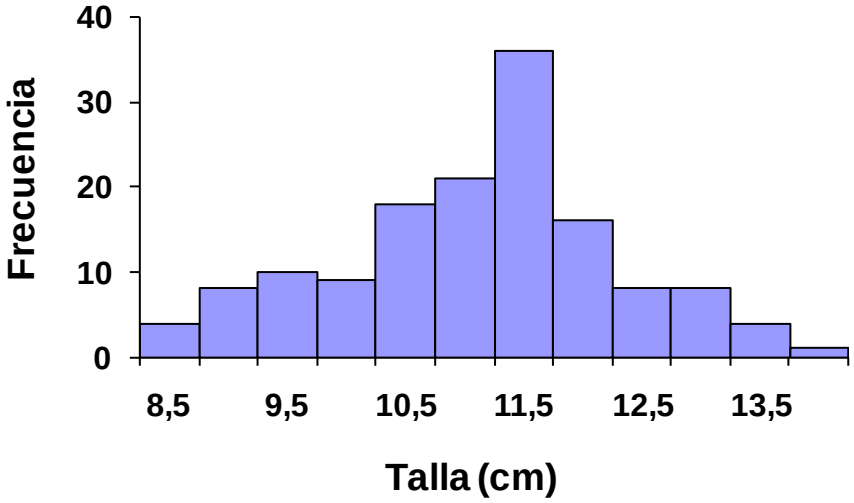

Figura 3. Distribución de frecuencia de tallas de langosta de agua dulce hembras y machos combinados, abril de 2019.

Letamendi 102 y La Ría
Telf: +(5934) 2401773 - 2401776 - 2401779
P.O. Box: 09-01-15131
Código Postal: 090314
www.institutopesca.gob.ec
Guayaquil-Ecuador

Comentarios: En el mes de abril el estado de madurez gonadal de los organismos hembras de la especie dica *(Pseudocurimata boulengeri)*, registró un alto porcentaje (98.9%) de individuos en la etapa de maduración y recuperación post desove, luego de la puesta registrada en marzo, cuyo período reproductivo fue protegido por la veda aplicada en el embalse Chongón entre el 01 de febrero y 01 de abril de 2019. El estado gonadal de las especies guanchiche, dama, tilapia y vieja azul, también registraron altos porcentajes de gónadas en fase de recuperación. Se espera en mayo, que el peso de las gónadas en estadio IIR se incremente.