

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA AGUAS CONTINENTALES

REPORTE WEB BIOLÓGICO Y PESQUERO - AGOSTO 2021

**SEGUIMIENTO DE LOS DESEMBARQUES Y MUESTREO BIOLÓGICO DE
PECES DE AGUA DULCE DE INTERÉS COMERCIAL EN EL SISTEMA
HÍDRICO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS**

Durante agosto se recorrió el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, visitándose los cantones de: Buena Fé, Mocache, Ventanas, Quinsaloma, Palenque, Vinces, Babahoyo, Montalvo y recinto Los Ángeles, donde se realizó muestreo biológico a las principales especies dulceacuícolas de interés comercial, siendo *Brycon alburnus* (Dama blanca – 24,79%), *Pseudocurimata boulengeri* (Dica - 22,50%), *Hoplias microlepis* (Guanchiche – 14,01%), *Ichthyoelephas humeralis* (Bocachico – 7,53%), *Chaetostoma fischeri* (Cupa – 7,15%), *Leporinus ecuadorensis* (Ratón – 5,43%), especies que estuvieron disponibles durante el muestreo y que corresponden a seis ordenes, 10 familias y 14 especies (Tabla 1).

Tabla 1. Especies dulceacuícolas muestreados en el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, durante agosto 2021.

Orden	Familia	Especies			Porcentaje (%)
		Nombre común	Nombre científico		
			Genero	Especie	
SILIRIFORMES	Hetapteridae	Barbudo	<i>Rhamdia</i>	<i>cinerascens</i>	6,77
	Loracariidae	Campeche	<i>Isorineloricaria</i>	<i>spinosisiima</i>	3,34
		Cupa	<i>Chaetostoma</i>	<i>fischeri</i>	7,15
CHARCIFORMES	Prochilontidae	Bocachico	<i>Ichthyoelephas</i>	<i>humeralis</i>	7,53
	Bryconidae	Dama blanca	<i>Brycon</i>	<i>alburnus</i>	24,79
		Dama montaña	<i>Brycon</i>	<i>atrocaudatus</i>	2,10
		Sábalo	<i>Brycon</i>	<i>dentex</i>	0,19
	Curimatidae	Dica	<i>Pseudocurimata</i>	<i>boulengeri</i>	22,50
	Erythrinidae	Guanchiche	<i>Hoplias</i>	<i>microlepis</i>	14,01
Anostomidae	Ratón	<i>Leporinus</i>	<i>ecuadorensis</i>	5,43	
CARANGIFORMES	Centropomidae	Robalo	<i>Centropomus</i>	spp.	0,10
CICHLIFORMES	Ciclidae	Vieja azul	<i>Andinoacara</i>	<i>rivulatus</i>	5,53
		Vieja roja	<i>Mesoheros</i>	<i>festae</i>	0,10
GOBIFORMES	Eliotridae	Guabina	<i>Gobimorus</i>	<i>maculatus</i>	0,48

En la tabla 2 se presentan los sitios donde se obtuvieron especímenes para realizar el muestreo biológico siendo: Babahoyo (18,49%), reportándose 10 especies (20,0%) Ventanas (18,40%), registrándose 10 especies (20,0%), Montalvo (19,26%) con seis especies (12,0%), Los Ángeles (11,53%) con cuatro especies (8,0%), considerados los sitios donde se obtuvieron los especímenes para su respectivo muestreos biológicos a las principales especies de interés comercial.

Tabla 2. Número de individuos y especies muestreadas en la provincia de Los Ríos, agosto de 2021.

Cantones/Recinto	Número de individuos	Porcentaje (%)	Número de especies	Porcentaje (%)
Los Ángeles	121	11,53	4	8,0
Babahoyo	194	18,49	10	20,0
Buena Fé	15	1,43	3	6,0
Mocache	39	3,72	4	8,0
Montalvo	202	19,26	6	12,0
Palenque	137	13,06	5	10,0
Quimsaloma	48	4,58	2	4,0
Ventanas	193	18,40	10	20,0
Vinces	100	9,53	6	12,0
Total	1043	100,00	50	100,0

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Distribución de frecuencias

Dama blanca

En el sistema hídrico de la provincia de Los ríos se analizaron 260 individuos de *Brycon alburnus* (dama blanca), la frecuencia de tallas registró un rango entre 17 y 39 cm de Longitud total (LT), encontrándose una moda a los 21 cm (Lt) para sexos combinados (Figura 1).

Dica

Para *Pseudocurimata boulengeri*, se analizó un total de 236 individuos, registrándose una frecuencia de tallas comprendida entre 15 y 30 cm de Longitud total, con una moda a los 19 cm de (LT) para sexos combinados (Figura 2).

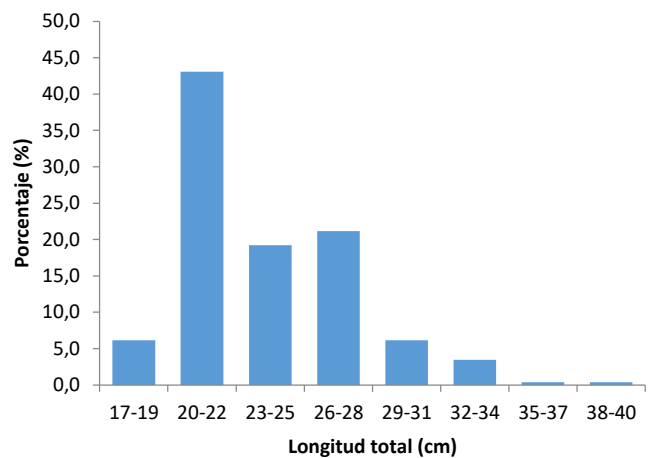


Figura 1. Distribución de tallas de *Brycon alburnus* (dama blanca), sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, agosto 2021.

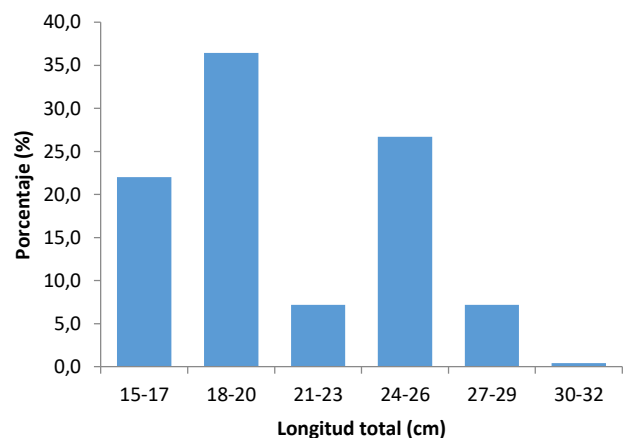


Figura 2. Distribución de tallas de *Pseudocurimata boulengeri* (dica), sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, agosto 2021.

Elaborado por: Dr. Willan Revelo; wrevelo@institutopesca.gob.ec