

**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 – ENERO 2022**

**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 enero se realizó un recorrido por los ríos Bobo, Baba, Ventanas, Vínces y Babahoyo que conforman el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos y se visitaron los cantones de: Vínces, Babahoyo, Baba, parroquia San Juan y la zona de pesca Macul, donde se realizó análisis biométricos a los peces de aguas continentales de interés comercial.

**1. ESPECIES REGISTRADAS**

Se registraron un total de 355 especímenes, identificándose 13 especies, agrupadas en 11 familias y cinco órdenes (Tabla 1). El orden más diverso fue Characiformes con seis especies identificadas, seguido Siluriformes con tres especies respectivamente.

**Tabla 1.** Especies muestreados en la provincia de Los Ríos, durante enero de 2022

ORDEN	FAMILIA	N. CIENTÍFICO	N. COMÚN
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias microlepis</i>	guanchiche
	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica
	Prochilodontidae	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	bocachico
	Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca
<i>Brycon dentex</i>		sábalo	
Siluriformes	Cetopsidae	<i>Paracetopsis bleekeri</i>	ciego
	Loricariidae	<i>Isorineloricaria spinosissima</i>	raspabalsa
	Heptapteridae	<i>Rhamdia cinerascens</i>	barbudo
Gobiiformes	Eleotridae	<i>Eleotris picta</i>	vaca
Carangiformes	Centropomidae	<i>Centropomus viridis</i>	robalo
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul
		<i>Mesoheros festae</i>	vieja colorada

La especie más abundante o común durante el monitoreo fue *P. boulengeri* (dica) con 130 individuos registrados, le sigue *P. bleekeri* (ciego) con 71 organismos y *Leporinus ecuadorensis* (ratón) con 58 ejemplares (Figura 1).

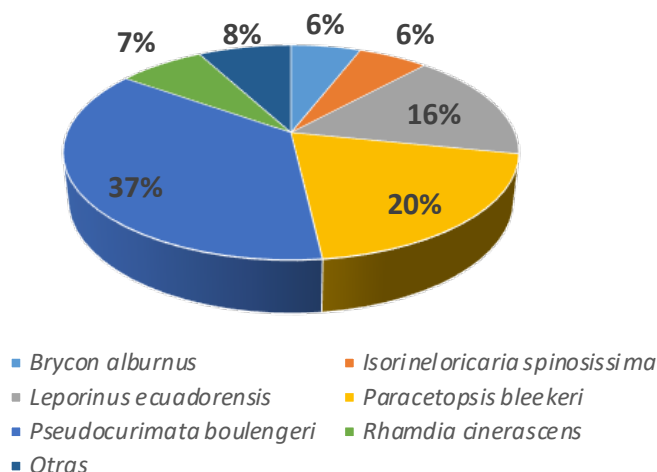


Figura 1. Porcentaje de abundancia de especies registradas durante enero de 2022

## 2. ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 2 se presenta la distribución de la estructura de tallas para *P. boulengeri* conocida comúnmente como dica, que estuvo comprendida por individuos entre 18 y 30 cm de longitud total, con un grupo modal a los 24 cm de longitud total, el 100 % de los individuos muestreados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual calculada para esta especie (16 cm).

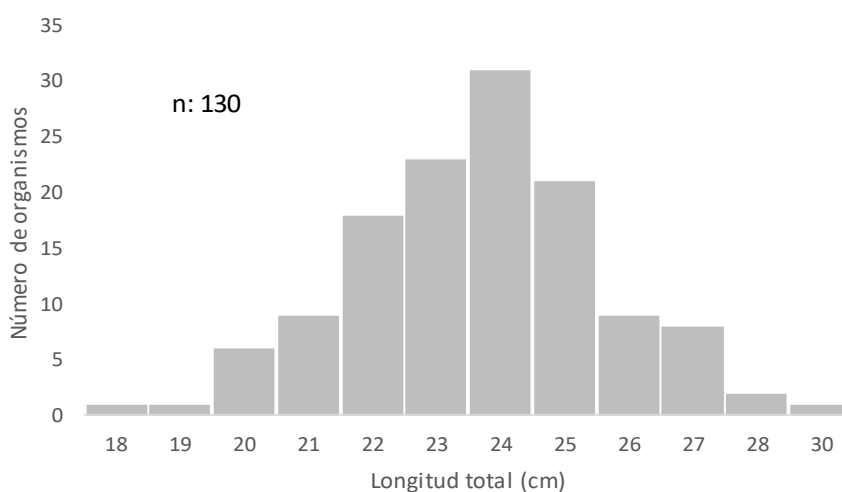


Figura 2. Estructura de tallas de dica, enero 2022

## 3. FACTOR DE CONDICIÓN (INDICE DE FULTON “K”)

Esta relación permite comparar la "condición" o "bienestar" de un pez o población, basándose en que los peces de mayor peso, a una determinada longitud, presentan una mejor condición o estado de salud, también sus valores altos nos pueden indicar periodos de reproducción, en la tabla 2 se presentan los promedios por especie para enero de 2022, los datos indican que la mayoría de las especies se encuentran en reposo luego de la fase reproductiva a finales del año.

**Tabla 2.** Promedios de factor de condición (K) de enero de 2022

N. común	N. científico	n	K
Vieja azul	<i>Andinoacara rivulatus</i>	1	2,5720
Dama blanca	<i>Brycon alburnus</i>	21	1,1573
Sábalo	<i>Brycon dentex</i>	1	0,8564
Robalo	<i>Centropomus viridis</i>	3	0,8551
Vaca	<i>Eleotris picta</i>	1	1,1963
Guanchiche	<i>Hoplias microlepis</i>	10	1,0367
Bocachico	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	10	1,4649
Raspabalsa	<i>Isorineloricaria spinosissima</i>	21	0,6972
Ratón	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	58	1,2244
Vieja roja	<i>Mesoheros festae</i>	2	2,1633
Ciego	<i>Paracetopsis bleekeri</i>	71	1,1964
Dica	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	130	1,3828
Barbudo	<i>Rhamdia cinerascens</i>	26	1,0296

Elaborado por: [elaaz@institutopesca.gob.ec](mailto:elaaz@institutopesca.gob.ec)