

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA AGUAS CONTINENTALES

REPORTE DE PECES DE AGUAS CONTINENTALES PROVINCIA DEL GUAYAS - MARZO 2022

A continuación, se describe la data biológica colectada de los recursos pesqueros de aguas continentales, obtenida en diversos puntos en la provincia del Guayas, correspondiente a marzo de 2022.

1. ZONAS DE CAPTURA

Se visitaron los cantones de Daule, Santa Lucía, Nobol, Palestina, Salitre, Bucay, El Triunfo, Milagro y Naranjito, donde se realizó muestreo biométrico de peces de río capturados en el sistema hídrico de la provincia del Guayas (Foto 1).



Foto 1. Entrevista a comerciante, medición e identificación de peces de aguas continentales en Salitre, provincia del Guayas

2. ESPECIES REGISTRADAS

Se registraron un total de 645 especímenes, identificándose 12 especies, agrupadas en 9 familias y cuatro órdenes (Tabla 1). El orden más diverso fue Characiformes con seis especies identificadas, se detalla la presencia de la tilapia, pez introducido y ampliamente diseminado en la cuenca del río Guayas.

Tabla 1. Especies identificadas en la provincia del Guayas en marzo 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	Loricariidae	<i>Isorineloricaria spinosissima</i>	raspabalsa
	Heptapteridae	<i>Rhamdia cinerascens</i>	barbudo
Gobiiformes	Eleotridae	<i>Dormitator latifrons</i>	chame
		<i>Gobiomorus maculatus</i>	guabina
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul
		<i>Oreochromis</i> spp.	tilapia

La especie más abundante o común durante el monitoreo fue *P. boulengeri* (dica) con 215 individuos registrados, le siguió *I. humeralis* (bocachico) con 117 organismos y *L. ecuadorensis* (ratón) con 112 ejemplares (Figura 1).

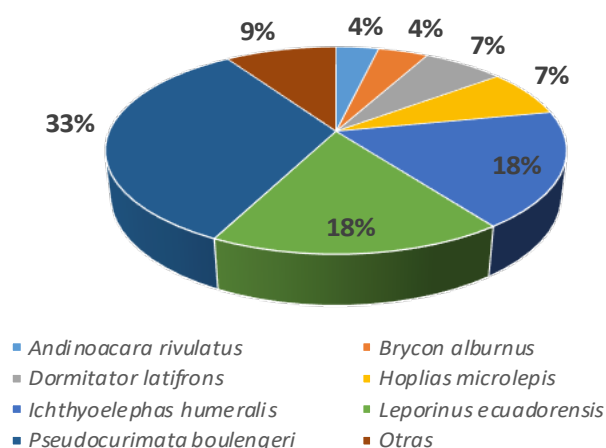


Figura 1. Porcentaje de abundancia de especies registradas durante marzo de 2022

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 2 se presenta la distribución de la estructura de tallas para *P. boulengeri* conocido comúnmente como dica, que estuvo comprendida por individuos entre 13 y 22 cm de longitud total, con un grupo modal a los 17 cm de longitud total, el 96,7 % de los individuos muestreados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual calculada para esta especie (16 cm).

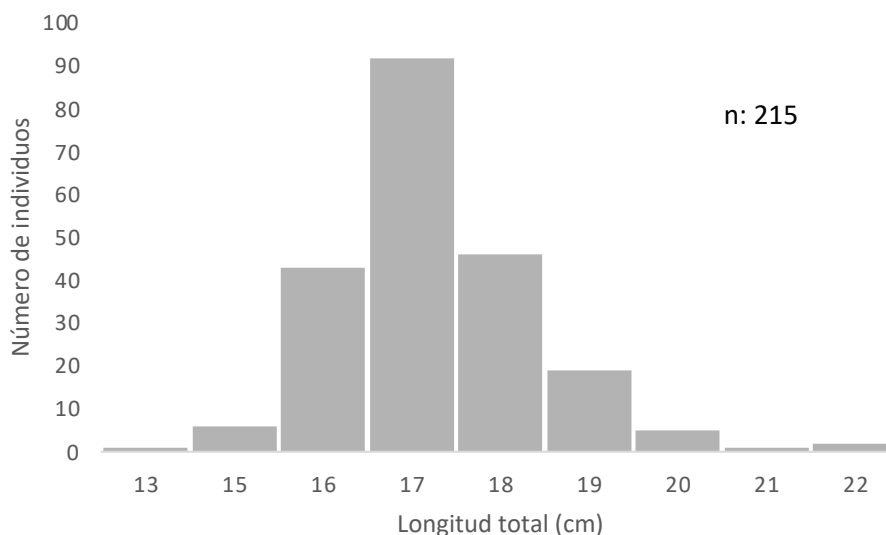


Figura 2. Estructura de tallas de dica - marzo de 2022

En la figura 3 se presenta la distribución de la estructura de tallas para *I. humeralis* conocido comúnmente como bocachico, que estuvo comprendida por individuos entre 16 y 32 cm de longitud total, con un grupo modal a los 22 cm de longitud total, el 86,3 % de los individuos muestreados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual calculada para esta especie (20 cm).

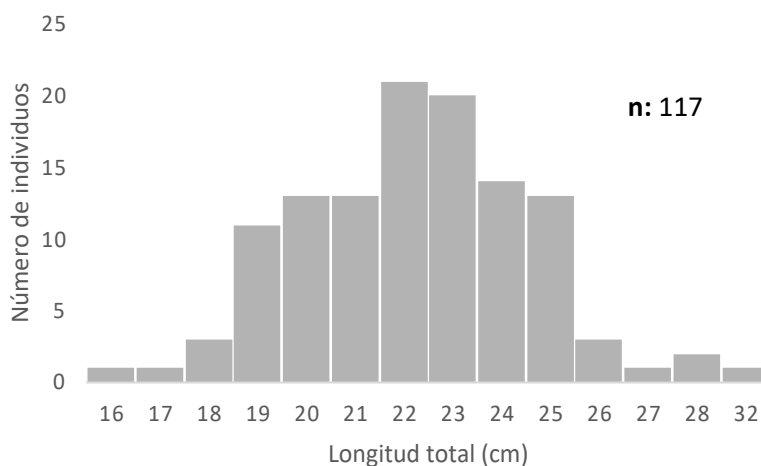


Figura 3. Estructura de tallas de bocachico marzo de 2022

4. 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 marzo de 2022, los datos indican que la mayoría de las especies se encuentran en reposo luego de la fase reproductiva ocurrida a finales de 2021.

Tabla 2. Promedios de factor de condición (K) de marzo de 2022

N. común	N. científico	n	K
vieja azul	<i>Andinoacara rivulatus</i>	23	2,670
dama blanca	<i>Brycon alburnus</i>	27	1,172
sábalo	<i>Brycon dentex</i>	8	1,090
chame	<i>Dormitator latifrons</i>	44	2,128
guabina	<i>Gobiomorus maculatus</i>	7	1,265
guanchiche	<i>Hoplias microlepis</i>	47	1,203
bocachico	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	117	1,549
raspabalsa	<i>Isorineloricaria spinosissima</i>	11	0,758
ratón	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	112	1,428
tilapia	<i>Oreochromis spp</i>	19	2,172
dica	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	215	1,584
barbudo	<i>Rhamdia cinerascens</i>	15	1,084

Valores superiores a la unidad (1) indican buena salud en una población o grupos de peces, los valores más altos de K corresponden al cíclido *A. rivulatus*, lo cual se considera normal, debido a que esta especie tiene varios periodos reproductivos al año.

5. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a pescadores, comerciantes de pescado y población en general no capturar y/o expender peces de menos de 20 cm de longitud total.
- No pescar con explosivos, químicos u otras sustancias nocivas, que perjudican al ambiente y a las futuras generaciones de peces.
- No consumir peces que aparezcan muertos o moribundos en las orillas de los ríos.
- No capturar peces en canales de desagüe o lugares insalubres.

Elaborado por: elaaz@institutopesca.gob.ec