

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

## INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

### REPORTE MENSUAL DE LOS RECURSOS DE AGUAS CONTINENTALES EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS (FEBRERO 2020)

Durante el mes de febrero del 2020, se colectó y analizó información pesquera y biológica de peces de aguas continentales, colectadas en varios sitios de desembarque del sistema hídrico de la provincia de Los Ríos-cuenca medio alta del Guayas, que se describe a continuación:

#### 1.- ASPECTOS PESQUEROS

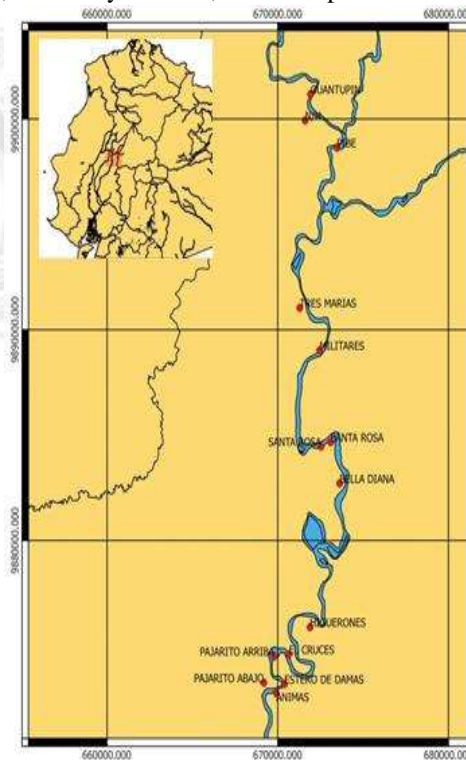
##### 1.1.- Zonas de captura

Se visitaron vía terrestre el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, identificándose zonas de pesca (pozas) y desembarque en los ríos Baba, Calabi, Catarama, San Pablo, Babahoyo y sus aportantes (Bimbe, Lulo, San Pablo, Colorado). Cabe mencionar que se visitaron los centros de comercialización ubicados en los mercados de los cantones: Buena Fe- Los Ángeles, parroquia Patricia Pilar, Mocache, Quinsaloma, Ventanas, Palenque, Vinces, Babahoyo, Ricaurte, Catarama y Montalvo, cuya finalidad fue observar la diversidad de especies que se comercializan en estos centros, así como su abundancia.

##### 1.2.- Especies colectadas

Se obtuvieron un total de 571 especímenes de peces de aguas dulce, correspondientes a las zonas de pesca de: ro de oro, los Morantes, Pajarito, Kalabi, Higuerones, El Cruce, Estero de Damas, La Virgen, Palmira y Ánimas, zonas de pesca ubicadas en la jurisdicción del cantón Mocache del río

Baba (Figura 1a). Cabe señalar se realizaron análisis *in situ* para obtener parámetros biológicos



os y reproductivos (Figura 1b). Adicionalmente se tomó información complementaria en los centros de comercialización de los principales cantones de la provincia de Los Ríos, identificándose 13 especies, agrupadas en 11 familias y cuatro órdenes (Tabla 1).

Figura 1 a. Sitios de colecta de peces dulceacuicolas, febrero del 2020; 1b. Muestreo biológico y reproductivo

Tabla 1. Especies identificadas en la provincia de Los Ríos, febrero del 2020.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	%
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	Ratón	17,2
	Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	Dama blanca	22,2
		<i>Brycon dentex</i>	Sábalo	0,2
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	Dica	11,9
	Erythrinidae	<i>Hoplias microlepis</i>	Guanchiche	7,2
	Prochilodontidae	<i>Ichthyoephas humeralis</i>	Bocachico	11,7
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	Vieja azul	1,8
		<i>Mesoheros festae</i>	Vieja colorada	3,0
		<i>Paracetopsis bleekeri</i>	Bagre ciego	6,3
Siluriformes	Loricariidae	<i>Chaetostoma fischeri</i>	Cupa	12,8
	Heptapteridae	<i>Rhamdia cinerascens</i>	Barbudo	4,6
Gobiiformes	Eliotridae	<i>Elotris picta</i>	Guabina manchada	0,9

## 2.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

### 2.1.- Estructura de tallas

Durante febrero del 2020, se vio disponibilidad de ratón (17,2%), dama blanca (22,2%) dica (11,9%), otras especies como cupa, guanchiche, barbudo, bagre ciego, a pesar de estar vigente la veda de peces de aguas continentales en las provincias de Los Ríos y Guayas, la inicia el 1 de enero hasta el 28 de febrero de cada año, realizándose el análisis correspondiente a la estructura de tallas de las especies antes mencionadas, las mismas que se mencionan a continuación:

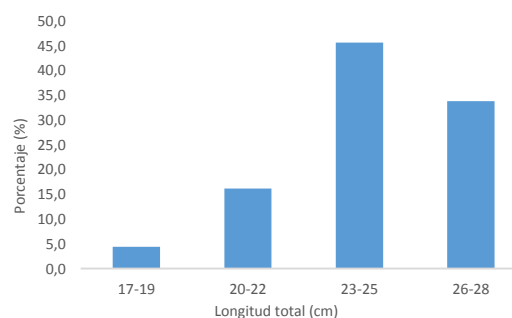


Figura 2. Estructura de tallas de *Pseudocurimata boulengeri*, febrero 2020

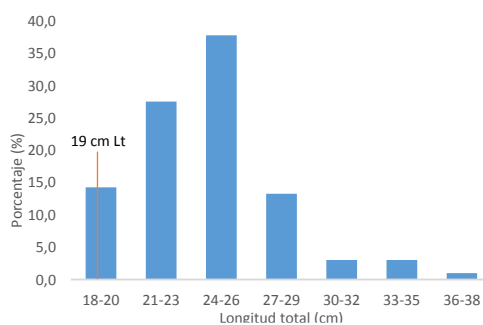


Figura 2. Estructura de tallas de *Leporinus ecuadoriensis*, febrero 2020

**2.5.- *Pseudocurimata boulengeri* (dica):** la estructura de tallas, estuvo comprendida por individuos entre 17 y 28 cm de Lt, con un grupo modal definido entre 23 y 25 cm Lt (Figura 2). Se observó que el 100% de los individuos muestreados se encontraron por arriba de la talla media de madurez sexual (16 cm Lt).

**2.6.- *Leporinus ecuadoriensis* (ratón):** la estructura de tallas estuvo comprendida por individuos entre 18 y 38 cm de Lt, con un grupo modal definido entre 24 y 26 cm Lt (Figura 3). Se debe mencionar que el 1,02% de los individuos muestreados se encontraron por debajo de la talla media de madurez sexual (19 cm Lt).

**2.7.- *Brycon alburnus* (dama blanca):** las estructuras de tallas oscilaron entre 21 y 46 de Lt (cm), con una moda definida entre 27 y 29 cm de Lt (Figura 4). Cabe señalar que el 100% se encuentra por arriba de la talla media de madurez sexual (20 cm LT).

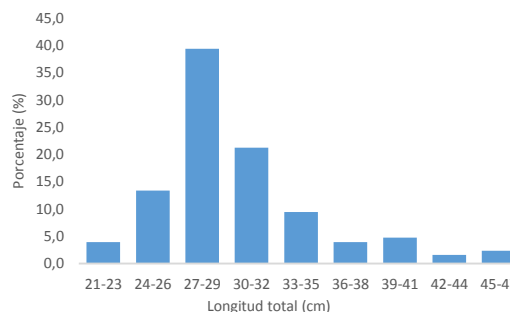


Figura 4. Estructura de tallas de *Brycon alburnus*, febrero 2020

**3.- PESPECTIVAS:** En base a estudios de años atrás se presume que el nivel de los ríos incrementa su caudal, debido a la época lluviosa, lo que beneficiaría al sector pesquero artesanal que operan en el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, quienes realizarían actividad pesquera en esteros y entradas de los ríos, por el contrario, si las lluvias son demasiado intensas puede perjudicar la actividad pesquera en ríos de gran caudal y sobre todo a pescadores que utilizan artes de pesca como tape de río y paño. Cabe mencionar que existen pescadores que capturan especímenes a pesar que se encuentra vigente la veda de peces de aguas continentales en las provincias de Los Ríos y Guayas donde utilizan artes de pesca no permitidos como el trasmallo a la deriva o rodante, con un ojo de malla inferior a las dos pulgadas, por lo que se deberá realizar patrullajes periódicos por el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, caso contrario los pescadores seguirán capturando especímenes de tallas inferiores a la indicada en el Acuerdo MAGAP-DSG-2016-0022-A.

