

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOAGUÁTICOS Y SU AMBIENTE

REPORTE MENSUAL DE LOS RECURSOS DE AGUAS CONTINENTALES EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS (ABRIL 2019)

Durante abril de 2019, se colectó y analizó información biológica y pesquera de peces de aguas continentales, obtenida en varios puntos de desembarque de la provincia de Los Ríos, la cual es descrita a continuación:

1.- ZONAS DE CAPTURA

Se recorrió vía terrestre y fluvial la cuenca alta del Guayas, que comprende el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, donde se identificaron sitios de captura y desembarque en los ríos Baba, Calabi, Catarama, San Pablo, Babahoyo, así como sus aportantes (Bimbe, Lulo, Toachi, San Pablo, Colorado) y los centros de comercialización ubicados en los mercados de los cantones: Buena Fe, Mocache, Quinsaloma, Ventanas, Palenque, Vinces, Babahoyo, Baba y Montalvo.

2.- ESPECIES COLECTADAS

Se obtuvieron un total de 1318 especímenes de peces dulceacuícolas, los mismos que fueron colectados por personal técnico del INP en los sitios de captura y desembarque (Pajarito y Lola) correspondientes al río Baba jurisdicción del cantón Mocache (Figura 1). Cabe mencionar que información adicional (parámetros biológicos) fueron complementados en los centros de comercialización de los principales cantones de la provincia de Los Ríos, identificándose 14 especies, agrupadas en 11 familias y cinco ordenes (Tabla 1).



Figura 1. Sitios de colecta de peces dulceacuícolas, abril 2019

Tabla 1. Especies identificadas en la provincia de Los Ríos, abril 2019.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NÚMERO DE INDIVIUOS	%
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	Ratón	178	13,5
	Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	Dama blanca	139	10,5
		<i>Brycon atrocaudatus</i>	Dama montañera	2	0,2
		<i>Brycon dentex</i>	Sábalo	3	0,2
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	Dica	177	13,2
	Erythrinidae	<i>Hoplias microlepis</i>	Guanchiche	227	17,5
	Prochilodontidae	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	Bocachico	386	29,8
Loricariidae	<i>Hemiancistrus landoni</i>	Campeche	15	1,1	
	<i>Chaetostoma fischeri</i>	Guaña	32	2,4	
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	Vieja azul	71	5,4
		<i>Mesoheros festae</i>	Vieja Colorada	2	0,2
Gymnotiformes	Sternopygidae	<i>Sternopygus arenatus</i>	Bío	2	0,2
Siluriformes	Cetopsidae	<i>Paracetopsis bleekeri</i>	Bagre ciego	26	2,0
	Heptapteridae	<i>Rhamdia cinerascens</i>	Barbudo	60	4,5
Total				1320	100,0

3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En abril se observó la disponibilidad y abundancia de: *Ichthyoelephas humeralis* (29,2%), *Hoplias microlepis* (17,2%), *Leporinus ecuadorensis* (13,5%) y *Pseudocurimata boulengeri* (13,4%), realizándose el análisis correspondiente a la estructura de tallas, las que se señalan a continuación:

3.1.- *Ichthyoelephas humeralis* (bocachico): las estructuras de tallas oscilaron entre 15 y 30 de Lt (cm), con una moda de 19 cm de Lt. Cabe señalar que el 96,1% se encuentra por debajo de la talla media de madurez sexual, lo que significa que están siendo capturados individuos juveniles que no se han reproducido por primera vez (Figura 2).

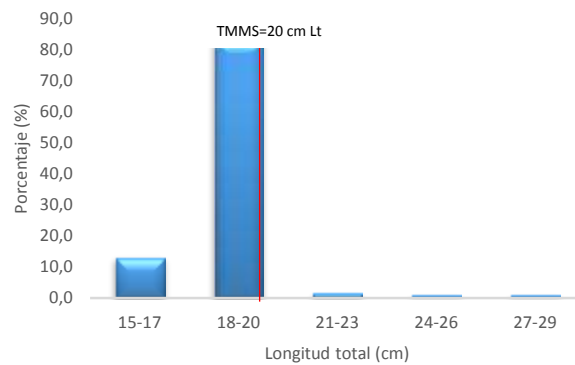


Figura 2. Estructura de tallas de *Ichthyoelephas humeralis*, abril 2019

3.2.- *Hoplias microlepis* (guanchiche): para esta especie la estructura de tallas estuvo comprendida entre 20 a 35 cm de Lt, observándose una distribución bimodal de 25 y 28 cm de Lt, respectivamente (Figura 3). Se debe indicar que el 99% de los especímenes muestreados en el campo se encuentran por encima de la talla media de madurez sexual (21 cm Lt).

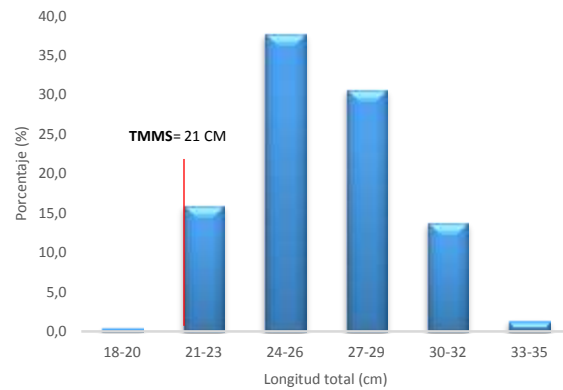


Figura 3. Estructura de tallas de *Hoplias microlepis*, abril 2019

3.3.- *Leporinus ecuadorensis* (ratón): la estructura de tallas estuvo comprendida por individuos entre 16 y 41 cm Lt (Figura 4). Se debe recalcar que el 27,5% de los individuos muestreados se encontraron por debajo de la talla media de madurez sexual (19 cm Lt).

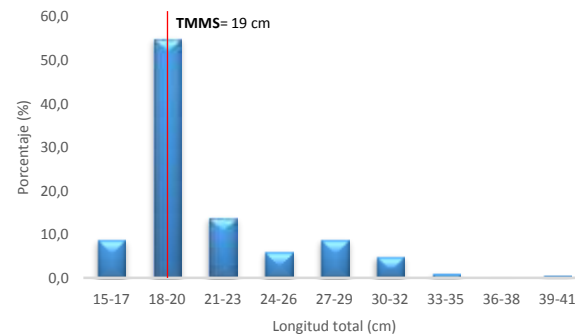


Figura 4. Estructura de tallas de *Leporinus ecuadorensis*, abril 2019

3.4.- *Pseudocurimata boulengeri* (dica): la estructura de tallas, estuvo comprendida por individuos entre 15 y 27 cm de Lt, con un grupo modal definido en 19 cm Lt (Figura 5). Se observó que el 96,6% de los individuos muestreados se encontraron por encima de la talla media de madurez sexual (16 cm Lt).

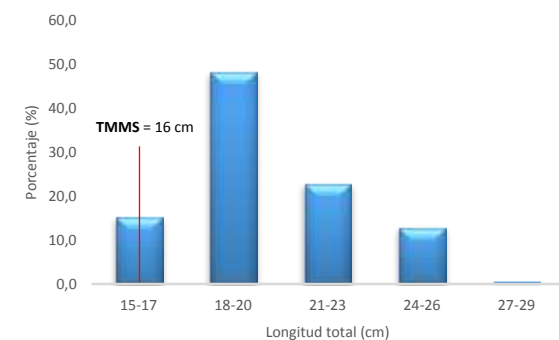


Figura 5. Estructura de tallas de *Pseudocurimata boulengeri*, abril 2019

4.- DESEMBARQUES

En abril de 2019 se estimó un desembarque de aproximadamente 881,6 kg, (0,88 t), siendo Babahoyo (28,44%) y Ventanas (25,7%) los cantones donde hubo mayor disponibilidad de recursos, mientras que en Palenque (5,1%) y Mocache (6,74%) donde se observó menos disponibilidad de los recursos muestreados (Tabla 2). Observándose en este mes un incremento del 39,9% del desembarque mayor al mes de marzo.

Tabla 2. Desembarques estimados en la provincia de Los Ríos, abril 2019.

Sitio de desembarque	Especies	Kilogramos (kg)	Porcentaje (%)
Buena Fé	Barbudo, bio, bocachico, dama montañera, dica, guanchiche, guaña	22,7	2,6
Mocache	Barbudo, dama blanca, dica, guanchiche, ratón, sabalo, vieja colorada	59	6,7
Ventanas	Barbudo, bocachico, dama blanca, dama montañera, dica, guanchiche, ratón, sabalo, vieja azul	227,3	25,7
Palenque	Barbudo, bocachico, dama blanca, guanchiche	45,4	5,1
Vinces	Barbudo, bocachico, dama blanca, dica, guanchiche, ratón, vieja azul	113,6	12,9
Babahoyo	Barbudo, bocachico, campeche, dica, guanchiche, ratón, vieja azul, vieja colorada	250,0	28,4
Montalvo	Bagre ciego, barbudo, dama blanca, dica, guanchiche, ratón	163,6	18,6
Total		881,6	100,0

5.- PESPECTIVAS

Tomando como referencia los estudios de años anteriores, al igual que el mes anterior (marzo), en abril los niveles de los ríos incrementaron su caudal, debido a la época lluviosa, lo que beneficio al sector pesquero artesanal que operan en el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, quienes realizarían actividad pesquera principalmente en esteros y entradas de los ríos. Cabe indicar que, en los sitios de muestreo, se observó la presencia y disponibilidad de bocachico a un arte de pesca que no está permitido (red de enmalle de monofilamento a la deriva), arte utilizado para la captura del recurso antes mencionado, ocasionándose capturas de especímenes juveniles cuyas tallas oscilaron entre 16 y 19 cm de longitud total, 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.