

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

## INVESTIGACIÓN RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Recurso Demersal Bentónico y Agua Dulce/Embalses*

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

Durante septiembre de 2019, se colectó y analizó información pesquera y biológica de peces de aguas continentales, obtenida en varios sitios de desembarque del sistema hídrico de la provincia de Los Ríos en la cuenca medio alta del río Guayas que se describen a continuación:

#### 1. ASPECTOS PESQUEROS

##### 1.1 Zonas de captura

Se visitaron vía fluvial y terrestre varias zonas de pesca en el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos, registrándose desembarques en las zonas de pesca de Templanza, Palmira, Mocache y Quevedo, pertenecientes a las jurisdicciones de los cantones Quevedo, Mocache y Vinces (río Baba).

##### 1.2 Especies colectadas

Se obtuvieron un total de 499 especímenes de peces de río, identificándose ocho (8) especies, agrupadas en seis (6) familias y tres órdenes (Tabla 1).

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

ORDEN	FAMILIA	N. CIENTÍFICO	N. COMÚN
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica
	Prochilodontidae	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	bocachico
		<i>Prochilodus nigricans</i> *	bocachico
	Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca
<i>Brycon atrocaudatus</i>		dama montañera	
Siluriformes	Heptapteridae	<i>Rhamdia cinersacens</i>	barbudo
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul

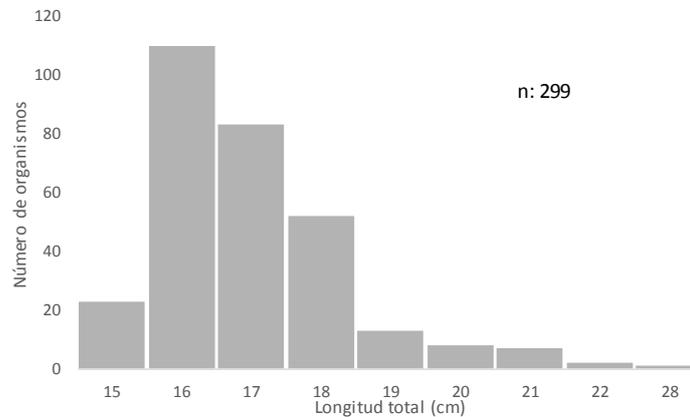
Se registra la presencia en los desembarques de *P. nigricans* especie nativa de los ríos de la región oriental/amazónica, su ocurrencia puede deberse a escapes o mal manejo en los cultivos que se desarrollan de este pez en varias zonas de la costa de Ecuador sobre todo en la provincia de Los Ríos.

#### 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

##### 2.1 Estructuras de tallas

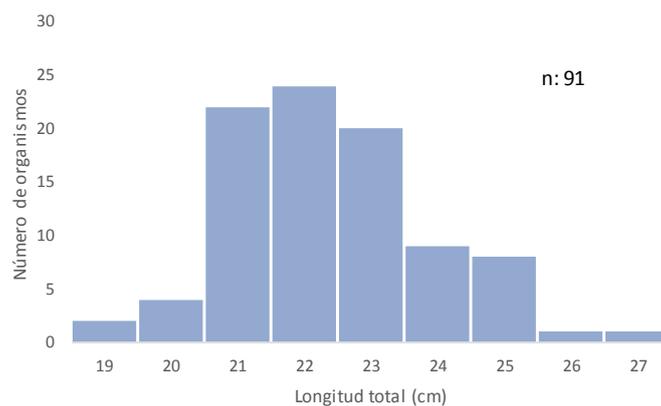
La estructura de tallas para dica *Pseudocurimata boulengeri*, estuvo comprendida por individuos entre 15 y 28 cm de Lt, con un grupo modal definido entre 16 cm Lt y una talla

promedio de captura de 16,9 cm Lt. Se observó que el 92% de los individuos muestreados se encontraron arriba de la talla media de madurez sexual calculada para esta especie en 16 cm Lt. (Figura 1).



**Figura 1.** Estructura de tallas de dica en Los Ríos/septiembre 2019

Para bocachico *I. humeralis* se registraron individuos entre 19 y 27 cm de Lt, con un grupo modal definido entre 22 cm Lt y una talla promedio de captura de 22,4 cm Lt. Se observó que el 98% de los individuos muestreados se encontraron arriba de la talla media de madurez sexual calculada para esta especie en 20 cm Lt. (Figura 2).



**Figura 2.** Estructura de tallas de bocachico en Los Ríos/septiembre 2019

## 2.2. Proporción sexual

La proporción sexual de *Pseudocurimata boulengeri* (1,2:1,0) denota un predominio de las hembras sobre los machos, sin embargo, para *Ichthyoelephas humeralis* (1,6:1,0) los machos predominan sobre las hembras, aunque estos valores se consideran normales y no influirían en la reproducción y perpetuación de las especies.

## 2.3. Estadios de madurez sexual

Del análisis macroscópico realizado a las gónadas de machos y hembras de *P. boulengeri* e *I. humeralis*, se observó predominio del estadio II, correspondiente a individuos en proceso de maduración gonadal (Tabla 2).

**Tabla 2.** Estadios de madurez sexual de las especies colectadas en septiembre de 2019.

Especies	Estadios de madurez gonadal					%
	1	2	3	4	5	
<i>P. boulengeri</i>	1,3	98,7	0	0	0	100,0
<i>I. humeralis</i>	0	97,8	2,2	0	0	100,0

#### 2.4. Índice Gonadosomático (IGS)

El promedio de IGS para hembras durante septiembre fue de 0,82, en comparación con el mes anterior que fue de 0,59, este pequeño aumento es considerado normal puesto que las especies se están preparando para su época reproductiva, y este valor irá aumentando paulatinamente.

### 3. PERSPECTIVAS

Se prevé que para octubre los pescadores realicen sus faenas de pesca con normalidad, puesto que se pronostica pocas lluvias en la región lo que les permitirá utilizar el arte de pesca conocido como paño que es el que utiliza la mayor parte del sector pesquero en la provincia de Los Ríos.

En cuanto al desarrollo biológico de las especies se puede estimar que se encontrarán más individuos con estadios de madurez sexual III, que corresponden a individuos maduros, además también se esperaría valores promedios más altos de índice gonadosomático.