



# 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 (ENERO 2018)

A continuación se describe la data biológica colectada de los recursos pesqueros de aguas continentales, obtenida en diversos puntos en la provincia de Los Ríos, correspondiente a enero de 2018.

#### 1.- ZONAS DE CAPTURA

Se visitaron los cantones: Quevedo, Buena Fé, Vínces, Baba, Mocache y Babahoyo.

#### 2.- ESPECIES COLECTADAS

Se obtuvieron un total de 155 especímenes, donados por pescadores y comerciantes de la provincia de Los Ríos, identificándose 11 especies, agrupadas en nueva familias y cuatro órdenes (Tabla 1).

Tabla 1. Especies identificadas en la provincia de Los Ríos, enero de 2018

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica
		<i>Pseudocurimata troschellii</i>	dica
	Prochilodontidae	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	bocachico
	Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca
<i>Brycon atrocaudatus</i>		dama montañera	
Gymnotiformes	Sternopygidae	<i>Sternopygus arenatus</i>	bío
Siluriformes	Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	barbudo
Gobiiformes	Eleotridae	<i>Eleotris picta</i>	guabina manchada
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul

#### 3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de la estructura de tallas para dica *Pseudocurimata boulengeri*, que estuvo comprendida por individuos entre 16 y 28 cm de longitud total, con dos grupos modales definidos en 24 y 26 cm de LT.

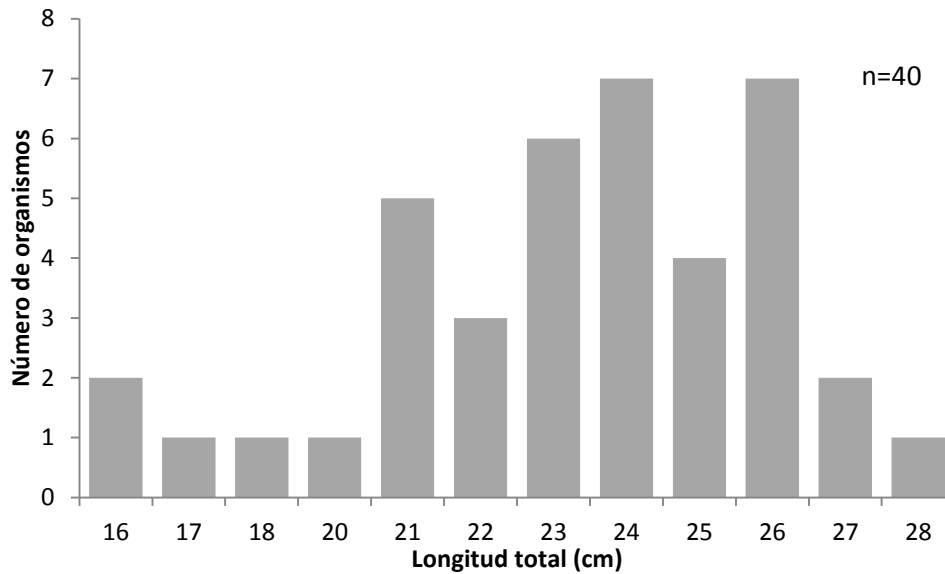


Figura 1 Estructura de tallas de dica enero de 2018

#### 4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

##### 4.1. Proporción sexual

La proporción sexual de *P. Boulengeri*, denota un predominio significativo de hembras sobre machos (3,3:1,0), data analizada a un total de 40 individuos colectados en el sistema hídrico de la provincia de Los Ríos.

##### 4.2. Estadios de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizado a las gónadas de machos y hembras de *P. Boulengeri*, se observó principalmente el estadio III el cual indica presencia de individuos en proceso de maduración.

Por otro lado, en la tabla 3 se presentan los estadios observados en las otras especies colectadas, cuya representatividad fue menor, lo cual no permite establecer tendencias en su dinámica reproductiva.

**Tabla 3.** Estadios de madurez sexual de las especies colectadas en enero de 2018.

ESPECIES	Estadios de madurez gonadal						Total
	0	1	2	3	4	5	
<i>Andinoacara rivulatus</i>		1					1
<i>Brycon alburnus</i>		2	1	5			8
<i>Brycon atrocaudatus</i>		1	2	12	1		16
<i>Eleotris picta</i>			1				1
<i>Hoplias microlepis</i>		12	4	3	1		20
<i>Ichthyocephalus humeralis</i>		1					1
<i>Leporinus ecuadorensis</i>	2	6		2	3		13
<i>Pseudocurimata boulengeri</i>				34		5	40
<i>Pseudocurimata troschelii</i>			2	15	1		21
<i>Rhamdia quelen</i>		2	4	12	4	2	24
<i>Sternopygus arenatus</i>			2	8			10
Total	2	25	16	91	10	7	155

#### 4.3. Índice Gonadosomático (IGS)

Se estimó el IGS de las especies colectadas, obteniéndose valores altos para *P. boulengeri*, *B. atrocaudatus* y *R. quelen*, lo que indica una actividad reproductiva alta (Tabla 4), sin embargo hay que considerar que se necesita más datos para emitir recomendaciones de manejo.

**Tabla 3.** IGS de las especies colectadas en la provincia de Los Ríos.

Especies	n. común	IGS prom.
<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul	0.084
<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca	9.426
<i>Brycon atrocaudatus</i>	dama de montaña	12.751
<i>Eleotris picta</i>	guabina manchada	0.846
<i>Hoplias microlepis</i>	guanchiche	1.677
<i>Ichthyocephalus humeralis</i>	bocachico	0.619
<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón	3.213
<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica	15.670
<i>Rhamdia quelen</i>	barbudo	10.599
<i>Sternopygus arenatus</i>	bío	3.778



Letamendi 102 y La Ría  
Telf: +(5934) 2401773 - 2401776 - 2401779  
P.O. Box: 09-01-15131  
Código Postal: 090314  
[www.institutopesca.gob.ec](http://www.institutopesca.gob.ec)  
Guayaquil-Ecuador

## **Perspectivas**

En base a estudios de años atrás se espera que las especies continúen con una alta actividad reproductiva, a su vez también se presume que el nivel de los ríos incremente 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.