



# 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 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 febrero de 2018.

#### 1.- ZONAS DE CAPTURA

Se visitaron las zonas de captura de peces en los cantones: Quevedo, Buena Fé, Vínces, Baba, Mocache, Palenque y Babahoyo.

#### 2.- ESPECIES COLECTADAS

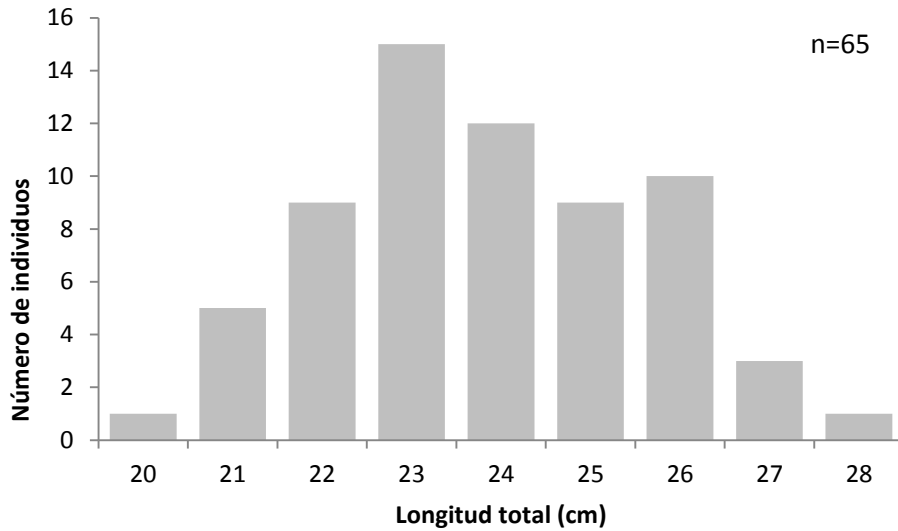
Se obtuvieron un total de 184 especímenes, donados por pescadores y comerciantes de la provincia de Los Ríos, identificándose nueve especies, agrupadas en siete familias y tres órdenes (Tabla 1).

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

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias microlepis</i>	guanchiche
	Anostomidae	<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón
	Curimatidae	<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica
		<i>Pseudocurimata troschellii</i>	dica
Bryconidae	<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca	
Siluriformes	Cetopsidae	<i>Paracetopsis bleekeri</i>	ciego
	Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	barbudo
Cichliformes	Cichlidae	<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul
		<i>Mesoheros festae</i>	vieja colorada

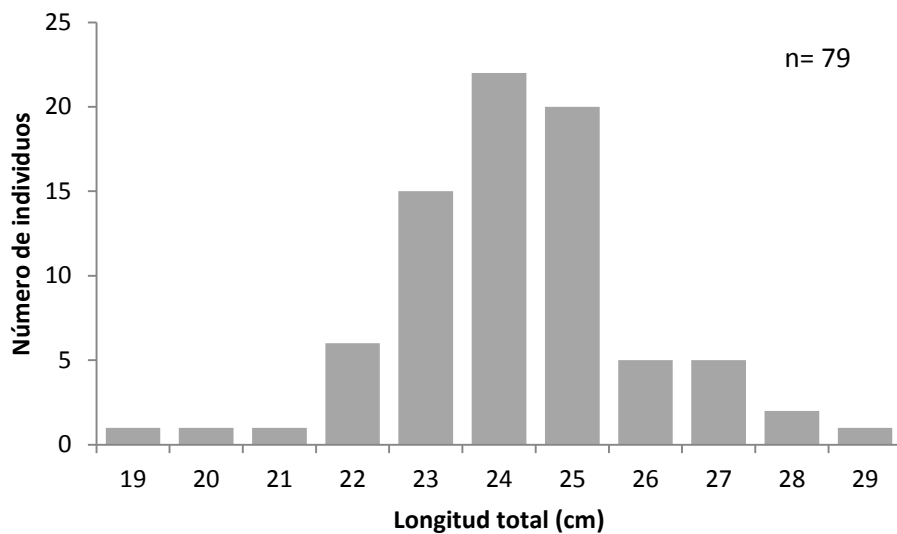
#### 3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de la estructura de tallas para dama blanca *Brycon alburnus*, que estuvo comprendida por individuos entre 20 y 28 cm de longitud total, con un grupo modal definido en 23 cm de LT.



**Figura 1** Estructura de tallas de dama blanca febrero de 2018

En la figura 2 se presenta la distribución de la estructura de tallas para ambas especies de dica *P. boulengeri* y *P. troschelii*, que estuvo comprendida por individuos entre 19 y 29 cm de longitud total, con un grupo modal definido en 24 cm de LT.



**Figura 2** Estructura de tallas de dica durante febrero de 2018

## 4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

### 4.1. Proporción sexual

La proporción sexual de *B. alburnus*, denota un predominio leve de machos sobre hembras (1,0:0,5), data analizada a un total de 65 individuos colectados, mientras que para las especies de dica la proporción sexual fue de 1:0,9 con un ligero predominio de machos sobre hembras, en relación al mes anterior que hubo un predominio 3 a 1 de hembras sobre machos.

### 4.2. Estadios de madurez sexual

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

Por otro lado, en la tabla 2 se presentan los estadios observados en las otras especies colectadas, cuya representatividad fue menor y no permite establecer tendencias en su dinámica reproductiva.

**Tabla 2.** Estadios de madurez sexual de las especies colectadas en enero de 2018.

Especies	Estadios de madurez sexual					Total
	1	2	3	4	5	
<i>Hoplias microlepis</i>	1	5	9	1		16
<i>Leporinus ecuadorensis</i>		2	1		1	4
<i>Pseudocurimata boulengeri</i>			22	13	1	36
<i>Pseudocurimata troschelii</i>			18	22	3	43
<i>Brycon alburnus</i>	8	19	22	3	12	65
<i>Paracetopsis bleekeri</i>		6	2			8
<i>Rhamdia quelen</i>	1			1		2
<i>Andinoacara rivulatus</i>	2	4	1	1		8
<i>Mesoheros festae</i>		1	1			2
<b>Total</b>	12	37	76	41	17	184

### 4.3. Índice Gonadosomático (IGS)

Se estimó el IGS de las especies colectadas, obteniéndose valores altos para *P. boulengeri* y *P. troschelii*, lo que indica una actividad reproductiva alta condiciones similares a la del mes anterior para esta especie (Tabla 3), 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 durante febrero

Nombre científico	Nombre común	IGS promedio
<i>Hoplias microlepis</i>	guanchiche	3.081178993
<i>Leporinus ecuadorensis</i>	ratón	1.017658511
<i>Pseudocurimata boulengeri</i>	dica	17.65287254
<i>Pseudocurimata troschelii</i>	dica	20.64873533
<i>Brycon alburnus</i>	dama blanca	2.047271389
<i>Paracetopsis bleekeri</i>	ciego	1.592887778
<i>Rhamdia quelen</i>	barbudo	8.473440517
<i>Andinoacara rivulatus</i>	vieja azul	0.917324083
<i>Mesoheros festae</i>	vieja colorada	0.580948528

### Perspectivas

En base a estudios de años atrás se espera que las especies migratorias como dama y dica continúen con una alta actividad reproductiva, se presume que el nivel de los ríos incrementa su caudal, debido a la época lluviosa, lo que incentiva el desove de estas especies.