

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

## INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS (IRBA)

### REPORTE MENSUAL DEL RECURSO CAMARÓN (AGOSTO 2016)

Se reporta a continuación la información biológica-pesquera, concerniente a la data del recurso camarón pomada (*Protrachypene precipua*), obtenida en el puerto pesquero de Posorja, del 8 al 11 de agosto, como parte del seguimiento que se realiza al recurso mencionado.

#### 1. DESEMBARQUES

El desembarque promedio estimado por embarcación durante la segunda semana (8 al 11) de agosto fue de 825 lb/barco/día.

#### 2. COMPOSICIÓN MACHO - HEMBRA

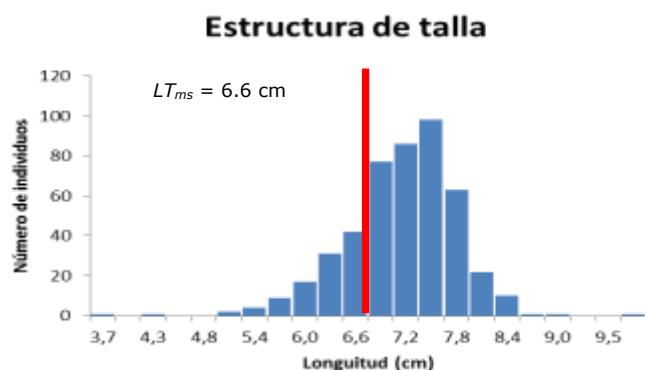
En la tabla 1 se presenta la composición y relación por sexo, donde existe mayor cantidad de hembras que machos en los desembarques de la flota arrastrera pomadera.

**Tabla 1.** Composición porcentual por sexo de los desembarques del camarón pomada. Datos registrados mediante el seguimiento de los desembarques en el puerto de Posorja.

Especie y sexo		<i>Protrachypene precipua</i>
Sexo	Hembra	55,9
	Macho	44,1
	Relación macho : hembra	1 : 1,27

#### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

La figura 1 presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo conformada por individuos entre 3.7 y 9.8 cm LT, con un grupo modal en 7.5 cm LT. Se registro presencia de individuos juveniles y adultos en las capturas; el 77,0% de los organismos muestreados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual (6.6 cm LT)<sup>1</sup>.

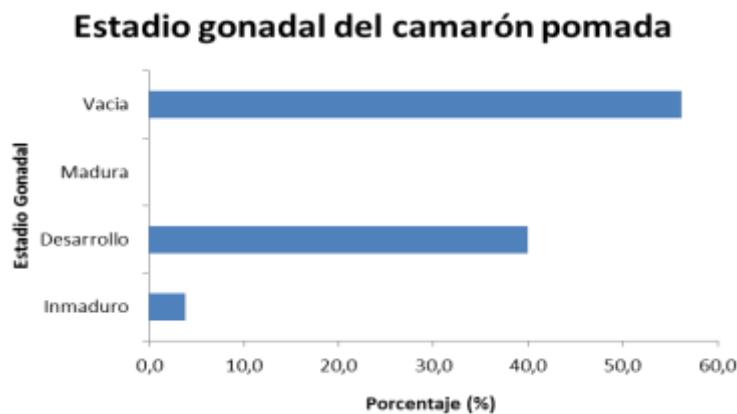


**Figura 1.** Estructura de tallas de camarón pomada, durante agosto 2016.

<sup>1</sup> Chicaiza, D. 2013. Crecimiento, Mortalidad y Aspectos Reproductivos del camarón pomada *Protrachypene precipua* (Burkenroad 1934) en el Golfo de Guayaquil-Ecuador. Actividad de titulación presentada para optar el grado de Magíster en Ciencias del Mar. Coquimbo., 2013. Pp. 81.

#### 4. CONDICIÓN REPRODUCTIVA DEL RECURSO

La figura 2 se presenta la composición porcentual de los estadios gonadales observados durante el muestreo, en el cual se registraron mayormente hembras vacías, seguidas de desarrollo e inmaduras, lo que indica que ya han desovado aportando con nuevos individuos a la población en los próximos meses.



**Figura 2.** Composición porcentual de estadio gonadal, durante julio 2016.