

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

### REPORTE MENSUAL DEL RECURSO CAMARÓN (JULIO 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 26 al 29 de julio, como parte del seguimiento que se realiza al recurso mencionado.

#### 1. DESEMBARQUES

El desembarque promedio estimado por embarcación durante la cuarta semana (26 al 29) de julio fue de 2 925 lb/barco/día.

#### 2. COMPOSICIÓN MACHO - HEMBRA

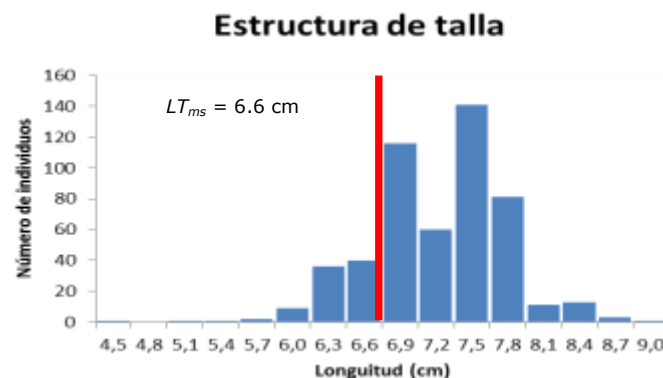
En la tabla 1 se presenta la composición y relación por sexo, donde existe mayor cantidad de hembras que machos en los desembarques de la flota arrastrera pomadera.

**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	60,5
	Macho	39,5
Relación macho : hembra		1 : 1,52

#### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

La figura 1 presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo conformada por individuos entre 4.5 y 9.0 cm LT, con dos grupos modales en 6,9 y 7.5 cm LT. Se registro presencia de individuos juveniles y adultos en las capturas; el 82,6% de los organismos muestreados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual (6.6 cm LT)<sup>1</sup>.



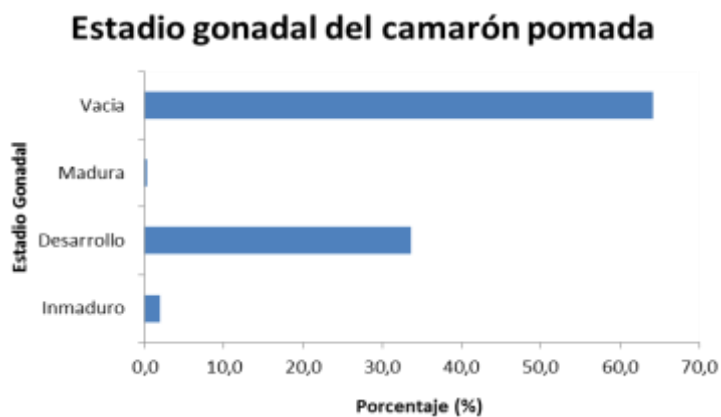
**Figura 1.** Estructura de tallas de camarón pomada, durante julio 2016.

<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, 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.