

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

### REPORTE DEL RECURSO CAMARÓN POMADA (*Protrachypene precipua*) CAPTURADO CON EL ARTE DE PESCA BOLSO EN BAJO NEGRO (SEPTIEMBRE 2016)

Se reporta a continuación la información biológica-pesquera, concerniente a la data del recurso camarón pomada (*Protrachypene precipua*), capturado con bolso en la zona de Bajo Negro, en Puerto Salinas, el 17 de septiembre, como parte del seguimiento que se realiza al recurso mencionado.

#### 1. MUESTRA

De la muestra enviada (aproximadamente de 3 lb), se analizó un promedio de 1.46 lb/bolso/zona/día y la diferencia corresponde a camarones deteriorados y basura (tabla 1).

**Tabla1.** Libras analizadas por bolso y zona.

DUEÑO DEL BOLSO	MUESTRA (LIBRA)	BASURA (LIBRAS)	ZONA	COORDENADAS UTM
Modesto Marcial	1,41	1.04	Z1	0612395 - 9705445
Ángel Marcial	1,49	0.83	Z2	0612790 - 9704499
Mariano Quimí	1,47	0.97	Z3	0614460 - 9703180
<b>TOTAL</b>	<b>4,37</b>	<b>2.86</b>		

Muestra proporcionada por los dueños de los bolsos

#### 2. COMPOSICIÓN MACHO - HEMBRA

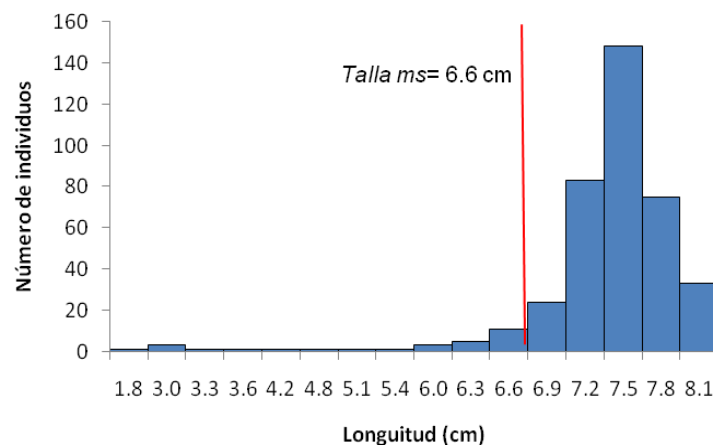
En la tabla 2 se presenta la composición por especie y relación por sexo que se registró según el muestreo realizado a las capturas de los bolsos monitoreados.

**Tabla 1.** Composición porcentual por sexo de los desembarques del camarón pomada.

<i>Protrachypene precipua</i> ESPECIE Y SEXO		
Sexo	Macho	51,1
	Hembra	48,9
	Relación macho: hembra	1,05 : 1

### 3. ESTRUCTURA DE TALLAS

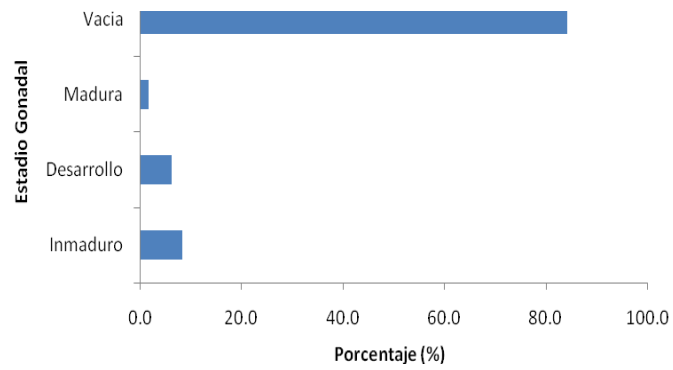
La figura 1 presenta la distribución de la estructura de tallas correspondiente al recurso camarón pomada (*P. precipua*) que estuvo conformada por individuos (tamaño de la muestra = 401 individuos) entre 2,0 y 8,5 cm de longitud total (LT), con un grupo modal en 7.7 cm LT y una talla media de  $7,49 \pm 0.07$  cm de LT. Se registro presencia de individuos subadultos (prejuvenil y juveniles) así como de individuos adultos; el 95.7% de la captura corresponden a individuos mayores a la talla media de madurez sexual.



**Figura 1.** Estructura de tallas del camarón pomada *P. precipua*. Datos obtenidos mediante seguimiento de la captura de bolsos en Bajo Negro, Puerto Salinas, en septiembre de 2016.

### 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 del nivel gonadal del camarón pomada *P. precipua*. Datos obtenidos mediante seguimiento de la captura de bolsos en Bajo Negro, Puerto Salinas, en septiembre de 2016.