



# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

## REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (SEPTIEMBRE 2017)

Se reporta a continuación la información biológica y pesquera, concerniente a la data del recurso merluza (*Merluccius gayi*), obtenida en los puertos de Santa Rosa y Anconcito de la provincia de Santa Elena, correspondiente a septiembre de 2017.

### 1.- ZONA DE CAPTURA

La merluza desembarcada en el puerto de Santa Rosa y Anconcito fue capturada por la flota artesanal, en las zonas conocidas como La Hierba y La Manteca ubicadas a 19 y 30 millas náuticas respectivamente de la costa frente a Santa Elena.

### 2.- DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza para estas localidades pesqueras fue de 189,94 toneladas, 77.55% mayor en relación al mes anterior. De las cuales 105,7 t. son para Santa Rosa y 84,24 t. para Anconcito.

### 3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo comprendida por individuos entre 28 y 80 cm de longitud total, con un grupo modal entre 34 y 37 cm, el 91,39 % de los organismos colectados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual considerada para este recurso (32 cm).

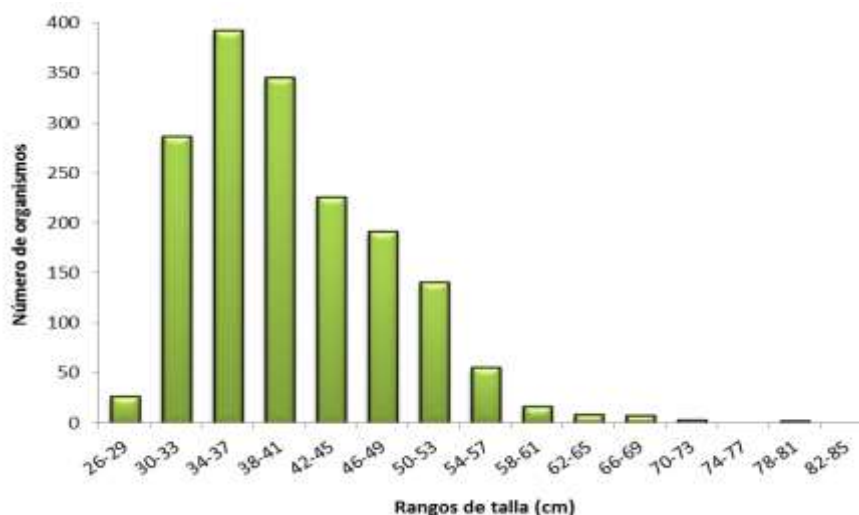


Figura 1 Estructura de tallas de merluza durante a septiembre de 2017



## 4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

### 4.1. Proporción sexual

Se analizaron un total de 1626 organismos, en la tabla 1 se presenta la proporción sexual, donde se registra una mayor cantidad de hembras que machos en el desembarque de la flota artesanal merluquera en Santa Rosa.

**Tabla 1.** Composición porcentual por sexo de merluza durante septiembre 2017

Sexo	%
Hembras	71,0
Machos	29,0
Relación macho: hembra	1:2,4

### 4.2. Estadios de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizado a las gónadas de machos se observaron principalmente los estadios III y IV (maduros y expulsantes, respectivamente); en tanto que para las hembras fueron los estadios II, III y V (en maduración, maduras y en su orden). (Figura 2).

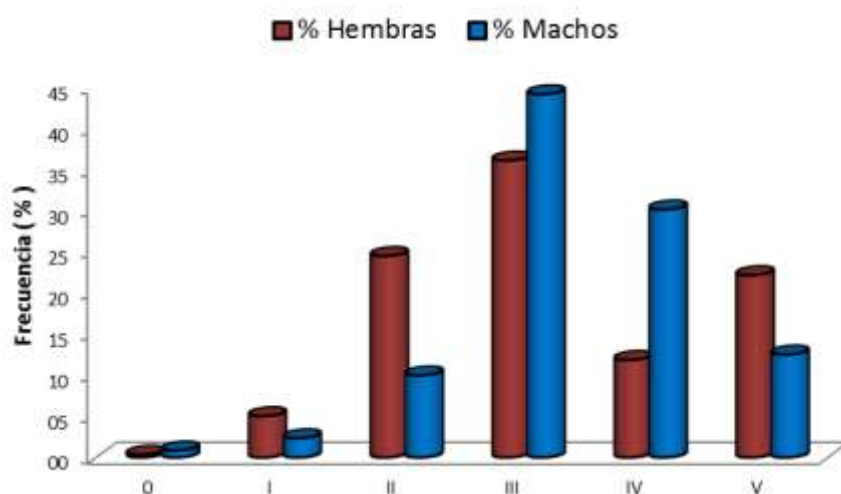


Figura 2. Composición porcentual de estadios de madurez sexual de merluza

### 4.3. Índice Gonadosomático (IGS) y Actividad reproductiva (AR)

De las muestras obtenidas se estimó IGS en 3,153 % y la AR en 70,12 %, estos valores representan el porcentaje de individuos maduros y desovantes, respectivamente; para la actividad reproductiva se toma como referencia el 40 % o más, como inicio de un proceso de maduración gonádica.

**Elaborado por:** Programa Merluza-INP