



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

### REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (AGOSTO 2017)

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

#### 1.- ZONA DE CAPTURA

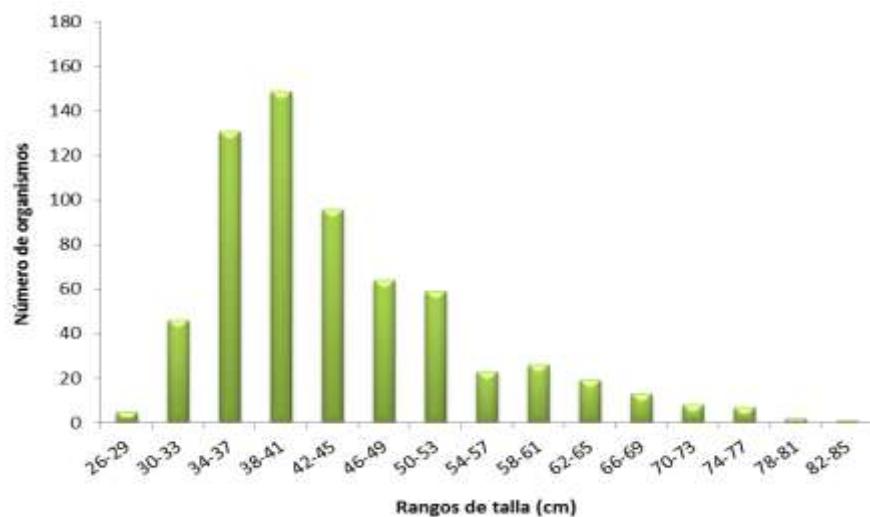
La merluza desembarcada en el puerto de Santa Rosa fue capturada por la flota artesanal, en las zonas conocidas como La Hierba y La Manteca ubicadas a 19 y 30 millas náuticas respectivamente de la costa frente a Santa Elena.

#### 2.- DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza para esta localidad pesquera fue de 106,98 toneladas.

#### 3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo comprendida por individuos entre 29 y 84 cm de longitud total, con un grupo modal entre 38 y 41 cm, el 96,4 % 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 agosto de 2017



## 4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

### 4.1. Proporción sexual

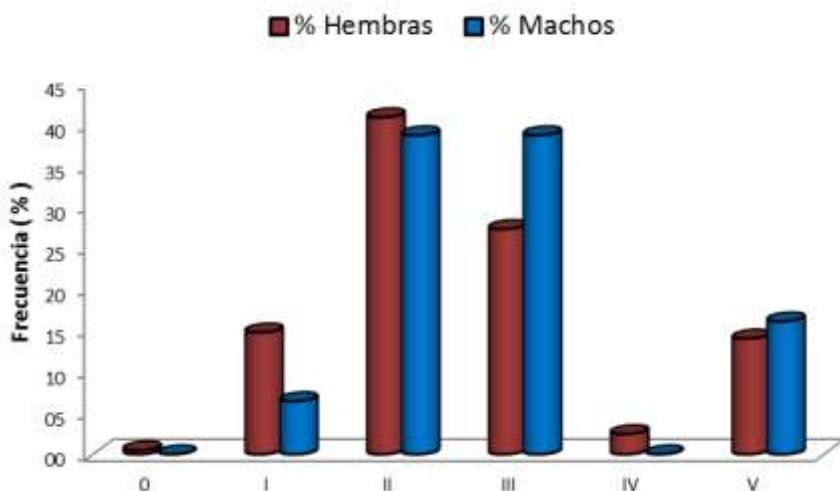
Se analizaron un total de 437 organismos, en la tabla 1 se presenta la proporción sexual, donde se registra una mayor cantidad de hembras que machos en el desembarque de la flota artesanal merlucera en Santa Rosa.

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

Sexo	%
Hembras	92,9
Machos	7,1
Relación macho: hembra	1:13

### 4.2. Estadios de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizado a las góndadas de machos y hembras, se observaron principalmente los estadios II y III (proceso de maduración gonadal y maduros, respectivamente) (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 4,886 % y la AR en 43,84%, 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