



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (NOVIEMBRE 2017)

A continuación se presenta el análisis de la información biológica y pesquera, concerniente al recurso merluza (*Merluccius gayi*), obtenida en los puertos de Santa Rosa y Anconcito, provincia de Santa Elena, correspondiente al mes de noviembre de 2017.

1.- ZONAS DE CAPTURA

La merluza desembarcada en el puerto de Santa Rosa, fue capturada por la flota pesquera artesanal, en las zonas conocidas como: La Manteca, La Hierba y Las Casas, ubicadas desde entre 40, 19 y 6 millas náuticas respectivamente de la costa frente a la provincia de Santa Elena. Es de mencionar que los pescadores artesanales que se dedican a la captura de merluza y desembarcan en el puerto de Anconcito, se encontraban dirigiendo su esfuerzo pesquero a la corvina de roca (*Brotula clarkae*) y culona (*Brotula ordway*) debido a su alto valor comercial que posee en el mercado nacional y de exportación, es de indicar que como fauna asociada a esta pesquería se identificó a la merluza (*Merluccius gayi*) y anguila (*Ophichthus spp*), calando el espinel a una profundidad de 60 a 70 brazas.

2.- DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza para Santa Rosa se estimó en 113,4 toneladas, 70,14% mayor que el mes anterior.

3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1, se presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo comprendida por individuos entre 26 y 80 cm de longitud total, con un grupo modal entre 38 y 39 cm, el 98,0 % de los organismos colectados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual considerada para este recurso (32 cm LT).

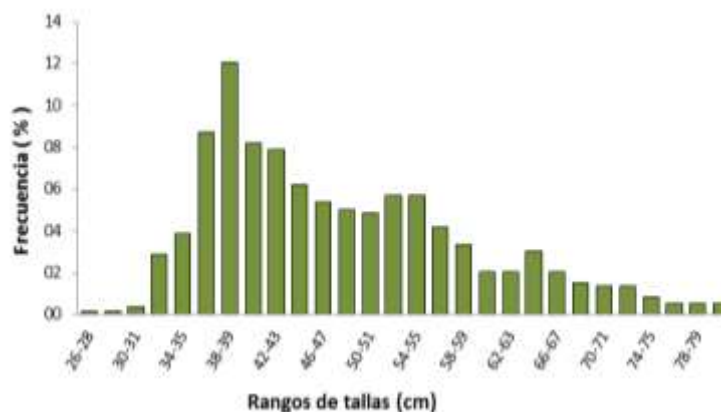


Figura 1 Estructura de tallas de merluza durante a noviembre de 2017



4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

4.1. Proporción sexual

En la caleta de Santa Rosa, se analizaron un total de 598 organismos, procedentes de los desembarques de la flota artesanal, siendo las hembras las predominantes con respecto a los machos, donde se registra una mayor cantidad de hembras (Tabla 1).

Tabla 1. Composición porcentual por sexo de merluza durante noviembre 2017

Sexo	%
Hembras	71,7
Machos	28,3
Relación macho: hembra	1:2,5

4.2. Estadios de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizadas a las gónadas de la merluza y de acuerdo a la escala de madurez sexual de Perea et al (1998), realizado a las gónadas en los machos, los estadios más representativos fueron: III y V (maduros y post-ex pulsantes, respectivamente); mientras que para las hembras los estadios que predominaron fueron: II, III y V (en maduración, maduras y en recuperación en su orden); (Figura 2).

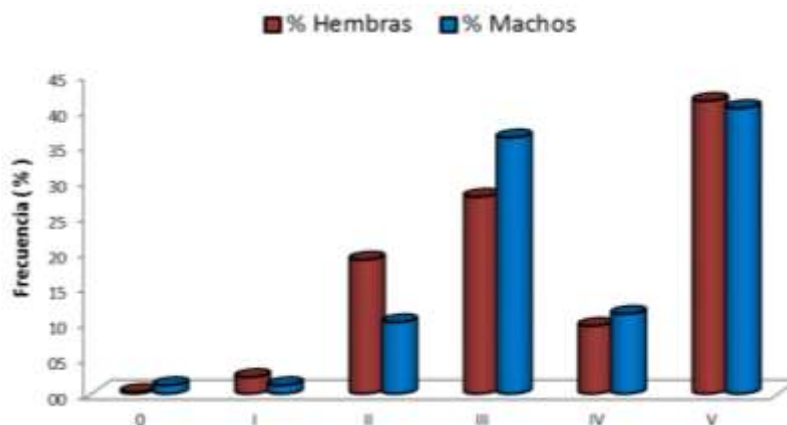


Figura 2. Composición porcentual de estadios de madurez sexual de merluza

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

De las muestras obtenidas se estimó IGS en 5,002 % y la AR en 78,6 %, 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