



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (DICIEMBRE 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 y Anconcito de la provincia de Santa Elena, correspondiente a diciembre 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 Manteca y La Hierba ubicadas a 40, y 6 mn respectivamente de la costa frente a Santa Elena. Los pescadores artesanales de Anconcito que se dedican a la captura de merluza realizan la faena de pesca en la zona conocida como La Manteca a 25 mn del puerto en mención.

2.- DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza fue de 241,2 toneladas, 112,70% mayor que el mes anterior. Santa Rosa tuvo un promedio de 111,6 toneladas, en tanto que, en Anconcito fue de 129,6 toneladas.

3.- ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de la estructura de tallas que estuvo comprendida por individuos entre 22 y 80 cm de longitud total, con un grupo modal entre 36 y 37 cm, el 79 % de los organismos colectados estuvieron por encima de la talla media de madurez sexual considerada para este recurso (32 cm).

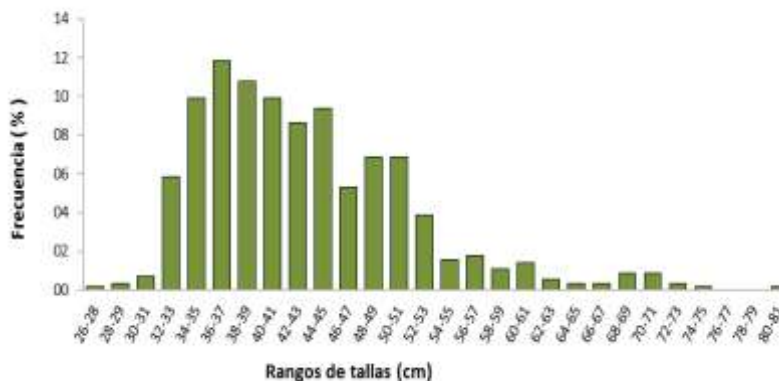


Figura 1 Estructura de tallas de merluza durante a diciembre de 2017



4.- ASPECTOS REPRODUCTIVOS

4.1. Proporción sexual

Se analizaron un total de 564 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 la provincia de Santa Elena.

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

Sexo	%
Hembras	61,5
Machos	38,5
Relación macho: hembra	1:1,6

4.2. Estadios de madurez sexual

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

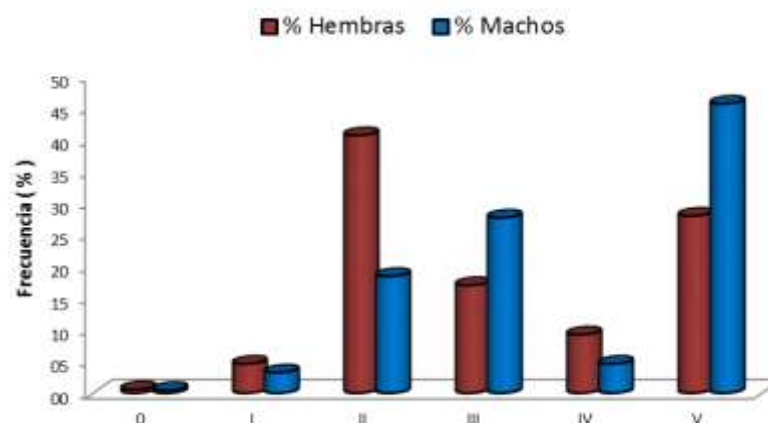


Figura 2. Composición porcentual de estadios de madurez sexual de merluza

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

De las muestras obtenidas se estimó IGS en 4,236 % y la AR en 54,2 %, 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