

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES BENTONICOS & AGUA DULCE

REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (ENERO 2018)

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 de la provincia de Santa Elena, correspondiente a enero de 2018.

1. ZONA DE CAPTURA

La flota artesanal merlucera que desembarca en el puerto pesquero de Santa Rosa se dirigió a 3 áreas ubicadas a 6, 10 y 50 millas náuticas, las que son conocidas como: “frente a la puntilla”, “frente a Chanduy” y “fuera de la manteca” respectivamente. Esta información fue proporcionada por los pescadores que dirigen su esfuerzo pesquero hacia este recurso.

2. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza para Santa Rosa fue de 99,9 toneladas.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

Se presenta la distribución de la estructura de tallas comprendida por individuos entre 28 y 69 cm de longitud total, con un grupo modal entre 36 y 37 cm (Figura 1). El 96,1 % de los organismos colectados estuvo por encima de la talla media de madurez sexual (32 cm).

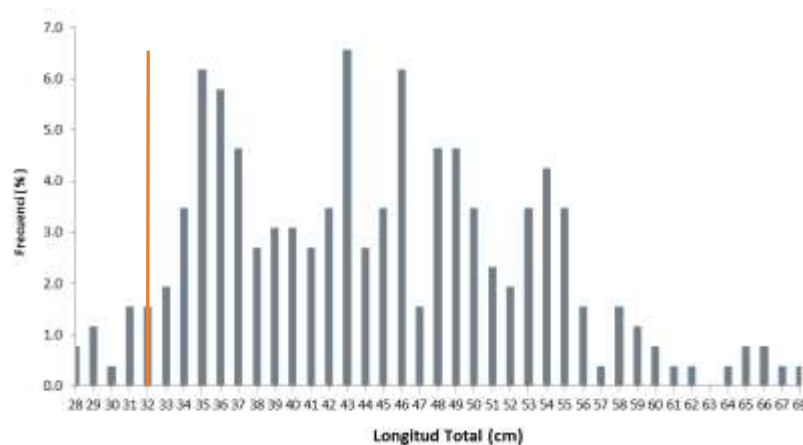


Figura 1. Estructura de tallas de merluza durante enero de 2018.

4. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

4.1. Proporción sexual

Se analizó un total de 258 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 enero 2018

Sexo	%
Hembras	86,5
Machos	13,5
Relación macho: hembra	1:6,4

4.2. Estadíos de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizado a las gónadas de *M. gayi* se observó que los estadios más representativos, para machos, fueron II (en maduración) y V (Post-expulsante), en tanto que para hembras fue el estadio II (en maduración) (Figura 2).

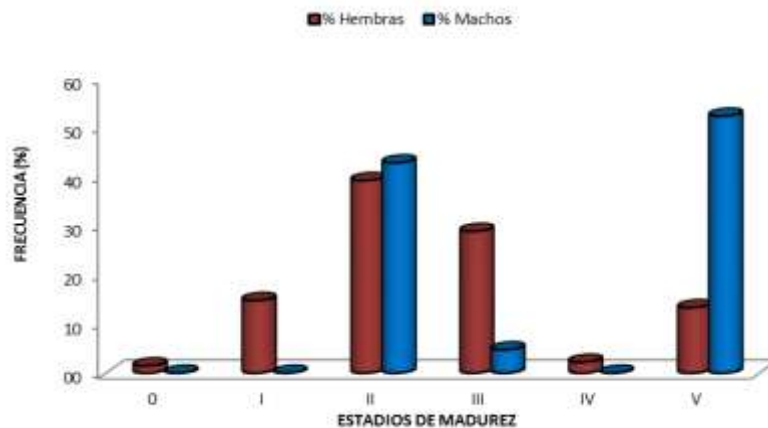


Figura 2. Composición porcentual de estadíos de madurez sexual de merluza.

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

De las muestras obtenidas se estimó el IGS en 4,029% y la AR en 44,4%, estos valores representan el porcentaje de individuos maduros y desovantes respectivamente. Comparando con la data de diciembre de 2017 (IGS = 4,236 % y AR = 54,2 %), se observa una disminución en estos aspectos.

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos S.
Programa Merluza-INP