

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES BENTONICOS & AGUA DULCE

REPORTE MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (MARZO 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, provincia de Santa Elena, la cual corresponde a marzo de 2018. Cabe indicar que no se registraron desembarques de merluza en el puerto de Anconcito.

1. ZONA DE CAPTURA

La flota artesanal merlucera que descarga en el puerto pesquero de Santa Rosa se dirigió a 3 diferentes zonas conocidas como, “la hierba”, “frente a Chanduy” y “la Manteca” ubicadas a 12, 10 y 40 millas náuticas (mn) respectivamente. Esta información fue proporcionada por los pescadores que se dedican a la captura de este recurso.

2. DESEMBARQUES

El desembarque promedio de merluza para Santa Rosa fue de 142,5 toneladas.

3. ESTRUCTURA DE TALLAS

En la figura 1 se presenta la distribución de estructura de tallas para ambos sexos con un rango que estuvo comprendido por individuos de entre 27 y 78 cm de longitud total (LT), indicando una talla media de 45.3 cm de LT, y una moda de 41 cm (LT). El 98,1 % de los organismos colectados estuvo por encima de la talla media de madurez sexual considerada para este recurso (32 cm).

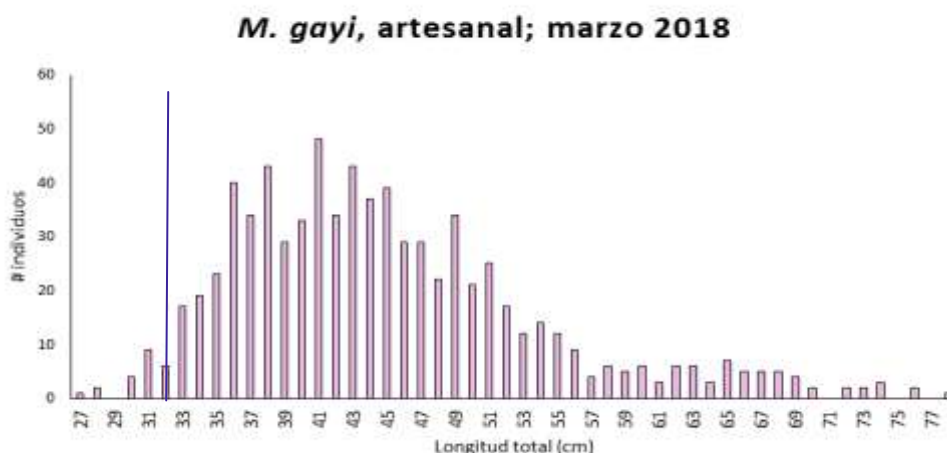


Figura 1. Estructura de tallas de merluza durante marzo de 2018.

4. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

4.1. Proporción sexual

Se analizó un total de 856 organismos. En la tabla 1 se presenta la proporción sexual, donde se registra una mayor cantidad de hembras en los desembarques de la flota artesanal merluquera de la provincia de Santa Elena.

Tabla 1. Composición porcentual por sexo de merluza durante marzo 2018

| Sexo | % |
|------------------------|-------|
| Hembras | 78,9 |
| Machos | 21,1 |
| Relación macho: hembra | 1:3,7 |

4.2. Estadios de madurez sexual

Mediante el análisis macroscópico realizado a las gónadas de *M. gayi* se observó en machos y hembras mayor frecuencia de los estadios II (en maduración) y III (maduros) (Figura 2).

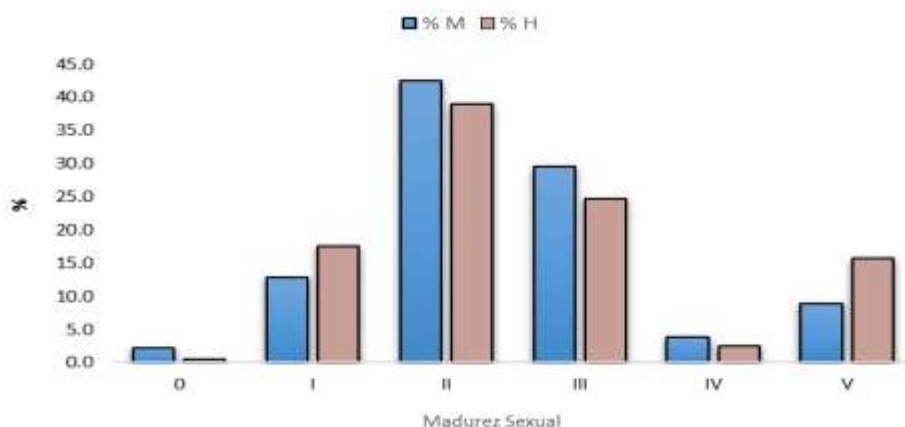


Figura 2. Composición porcentual de estadios de madurez sexual de merluza.

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

De las muestras analizadas se estimó el IGS en 4,001% y la AR en 42,9%, estos valores representan el porcentaje de individuos maduros y desovantes respectivamente. En comparación con la data colectada en febrero de 2018, se observa una disminución de IGS (4,029%) y AR (44,4 %).

Elaborado por:

Blga. Evelyn Ramos Salazar
Programa Merluza-INP