

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA MERLUZA

REPORTE ESPECIAL DEL RECURSO MERLUZA - PESCA ARTESANAL

OCTUBRE, 2021 – PERIODO DE VEDA

La información contenida en este informe se basa en los muestreos realizados durante octubre en los puertos pesqueros artesanales de Santa Elena, en base de la Ejecución de la Investigación ***Determinación de la Condición Reproductiva de la Merluza (Merluccius gayi) durante la veda 2021.***

La obtención de muestra fue a través de la donación de la flota merlucera artesanal que durante el periodo veda de la merluza, dirige su esfuerzo a otras especies demersales (perela, rabijunco, camotillo, cabezudo, entre otros), incidiendo esta como fauna asociada.

ASPECTOS BILÓGICOS

1. Estructura de Tallas

Durante el periodo de muestreo se determinó que los especímenes analizados poseían tallas superiores a los 32 cm de longitud total (LT), la estructura de tallas para sexos combinados ($\sigma + \text{♀}$) estuvo comprendida entre 32 y 69 cm de LT (Figura 1). Observándose dos modas principales, una principal en 39 cm Lt y otra en 50 cm Lt; la talla media de muestreo fue de 44,2 cm (LT).

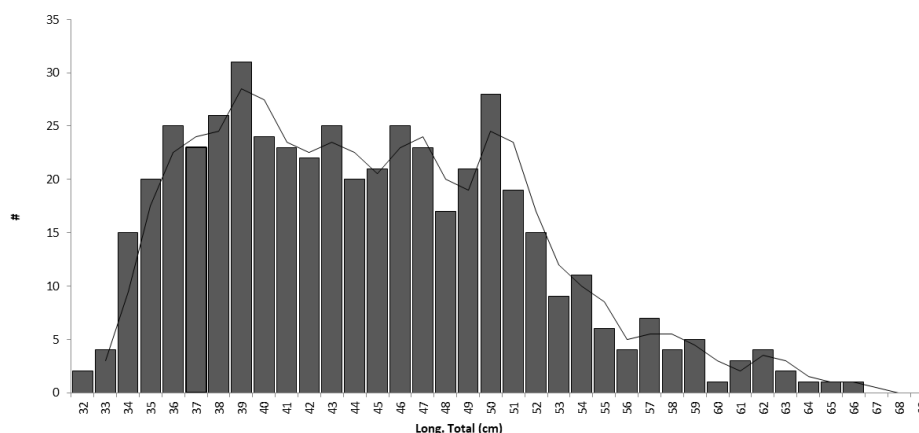


Figura 1. Estructura de tallas de merluza – artesanal; octubre de 2021

2. Proporción Sexual

La proporción sexual en el periodo de muestreo registró mayor cantidad de hembras que de machos (55,8% - 44,2%, respectivamente); lo que representa 0,8:1 (M:H) (Figura 2).

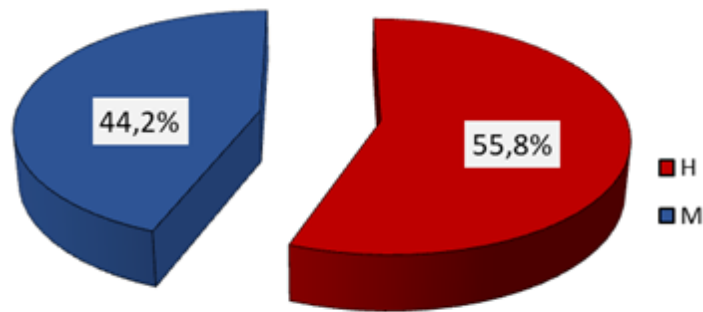


Figura 2. Proporción sexual de merluza – artesanal; octubre de 2021

3. Estadios de Madurez Sexual

Dentro de los muestreos, se observó en hembras (♀) y en machos (♂) mayor presencia del estadio III (*maduro*) y IV (*expulsante*); (Figura 3).

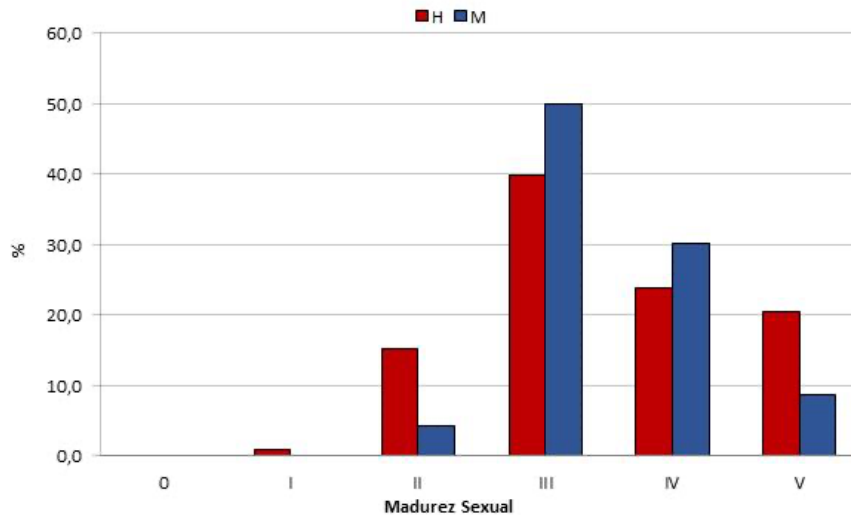


Figura 3. Composición porcentual de estadios de madurez sexual de merluza (artesanal)

4. Evolución del Índice Gonadosomático (IGS)

El IGS de merluza fue estimado en 4,351 %, que constituye el grado de madurez sexual de una población, se notó un incremento en el proceso de maduración hacia el desove en comparación a septiembre (2,664 %).

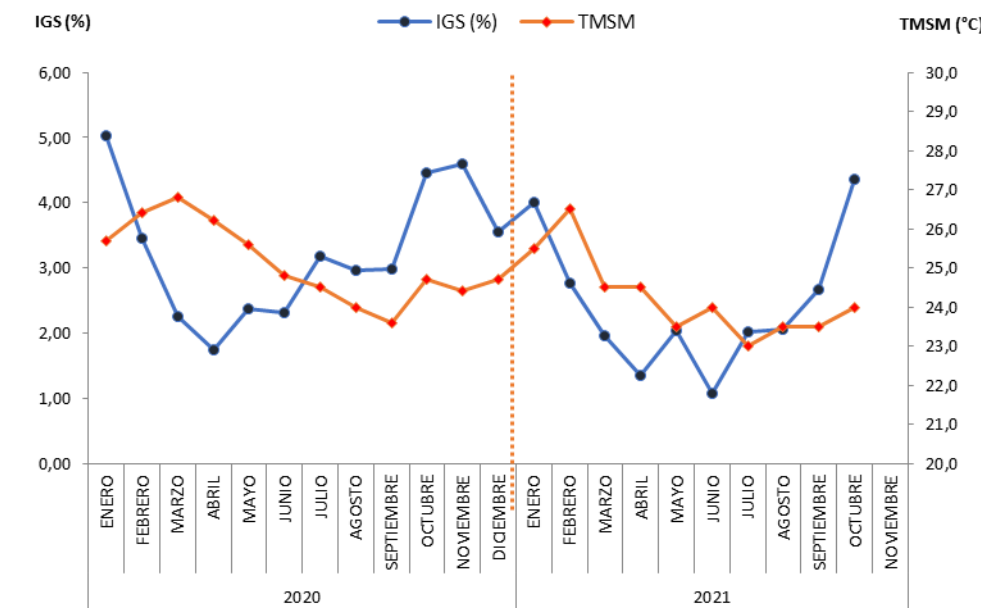


Figura 4. Evolución del IGS (%) de merluza (artesanal) año 2020 y 2021.

5. CONCLUSIONES

En base al análisis de los resultados, se puede concluir que la merluza se encontró en plena época reproductiva, por lo tanto, el periodo actual de veda protegió el momento reproductivo (cópula y desove) de esta especie.