

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA MERLUZA

REPORTE WEB DEL RECURSO MERLUZA CAPTURADA POR LA FLOTA ARTESANAL – JUNIO 2024.

La información contenida en este reporte se basa en los análisis realizados a los datos obtenidos de la flota artesanal merlucera durante el mes de junio, en los puertos artesanales de Santa Rosa y Anconcito en la provincia de Santa Elena.

1. ZONA DE CAPTURA

La flota artesanal merlucera captura la merluza, en las zonas conocidas como “La Hierba”, “La Manteca” y “La Milla” respectivamente, a una distancia de 28 a 65 millas náuticas, a profundidades entre 80 y 120 brazas (144 - 252 metros), el tamaño de anzuelo #10.



Figura 1. Zonas de captura de merluza, flota artesanal (junio, 2024)

2. DESEMBARQUES

En base al monitoreo realizado, se estimó el desembarque total de merluza en 1 337,65 toneladas, entre los puertos pesqueros de Santa Rosa (15,53%) y Anconcito (84,47%) de la provincia de Santa Elena, se evidencia un leve aumento del 12,42% considerable en comparación al mes de mayo con 1 042 toneladas; esto se debe al aumento durante este mes de la flota activa en Santa Rosa de 6 a 12 embarcaciones y en Anconcito se mantienen las 30 embarcaciones aproximadamente.

La estructura de tallas estuvo comprendida entre 24 y 68 cm de LT (Figura 2). La talla media de captura fue de 43,6 cm (LT). El 0,24% de los individuos se encontraban bajo la talla media de madurez sexual (TMMS), 31,6 cm de longitud total (LT).

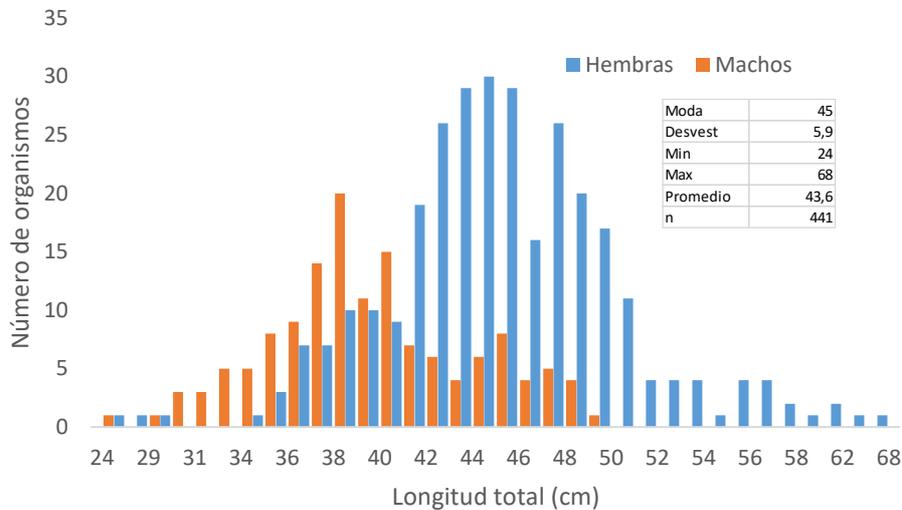


Figura 2. Estructura de tallas de merluza, junio 2024

3. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

3.1. Proporción sexual

Se registró un predominio marcado de hembras sobre machos (68% y 32%, respectivamente); la proporción sexual fue 1:2,1 (M: H) esto significa que para cada macho hubo 2,1 hembras (Figura 3).

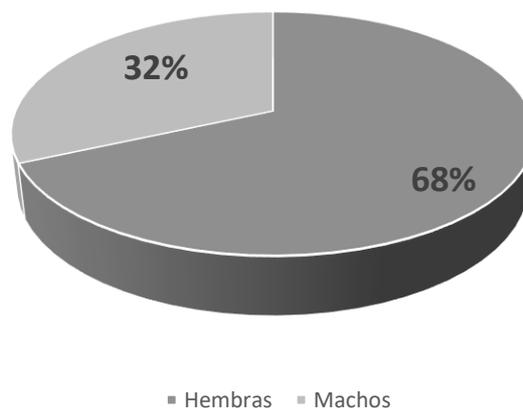


Figura 3. Proporción sexual de la merluza – junio 2024.

3.2. Estadios de madurez sexual

Se observó predominio del estadio II, tanto en machos como en hembras (Figura 4), lo que indica que la mayor parte de los individuos, se encuentran en proceso de madurez, de acuerdo a la escala macroscópica de Perea, et al., 1998¹.

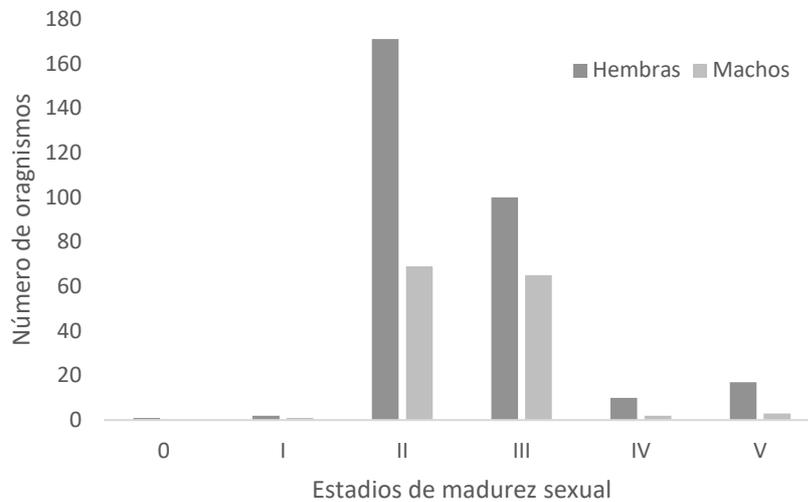
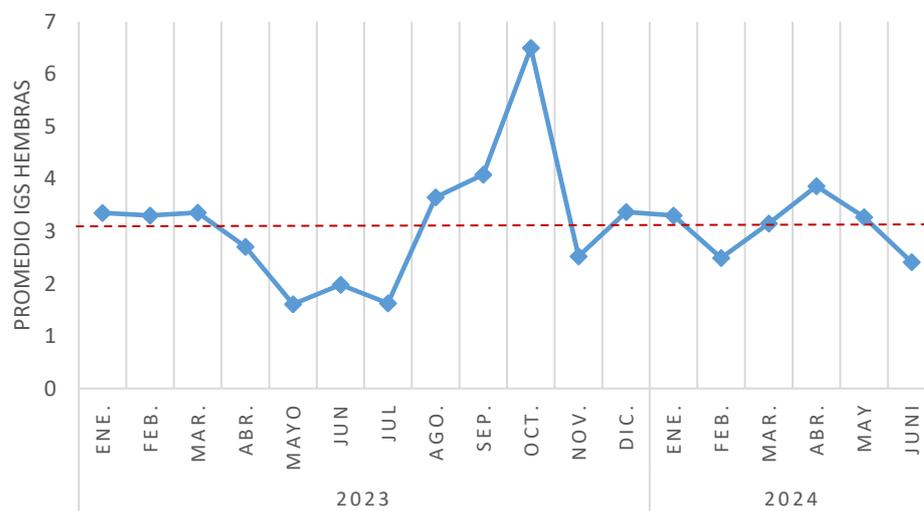


Figura 4. Estadios de madurez sexual de merluza durante junio de 2024

3.3. Evolución del índice Gonadosomático (IGS)

El IGS constituye el grado de madurez sexual de una población, su cálculo fue de 2,41 %, por debajo del valor crítico (3%) (Sánchez et al, 2014)², en comparación al mes anterior de (3,27%), es decir existe una disminución del IGS.



Valor crítico (3%)
= línea roja (-)

Figura 5. Evolución mensual del IGS.

¹ Perea de la Matta, Á., Buitrón Díaz, B., & Mecklenburg Serkovic, E. (1998). Condición reproductiva y maduración temprana de la merluza, *Merluccius gayi peruanus*, crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07.

² Sánchez J. E., Antonio Cuba M., Javier Castillo, A. Perea de la Matta. 2014. Condición reproductiva de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* Ginsburg, 1954 durante el otoño austral 2014.

4. CONCLUSIONES

En base a los datos colectados se presentó una amplia estructura de tallas, las capturas estuvieron representados por individuos adultos (97,51 %) y en proceso de madurez, en cuanto al índice gonadosomático (IGS = 2,41%), muestran una disminución en relación al mes anterior mayo (IGS = 3,27%), sin embargo, presenta la misma tendencia de junio del año 2023, a la disminución del (IGS), lo que indica un que se encuentran en un proceso de madurez gonadal, este comportamiento es normal puesto que su periodo reproductivo inicia a partir de agosto hasta diciembre³, en cuanto a las capturas se mantienen estables y con tendencia es al aumento.

Elaborado por:

mpreciado@institutopesca.gob.ec

elaaz@institutopesca.gob.ec