

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA MERLUZA

REPORTE WEB MENSUAL DEL RECURSO MERLUZA (JUNIO, 2023) PESCA INDUSTRIAL - POLIVALENTE

La información que se presenta en este reporte, procede del seguimiento de la flota industrial polivalente (camarón-merluza). Se realizó muestreo biológico a especímenes de merluza (*Merluccius gayi*), así mismo, se presenta información de las zonas de capturas reportadas durante junio de 2023 en aguas ecuatorianas.

1. ZONA DE CAPTURA

Las faenas de pesca fueron realizadas a profundidades que oscilaron entre 41 y 180 brazas (73,8 m y 324 m respectivamente), entre los puntos 2°32.445' S - 80° 54.221' O y 3° 15.505' S - 80° 36.207' O.

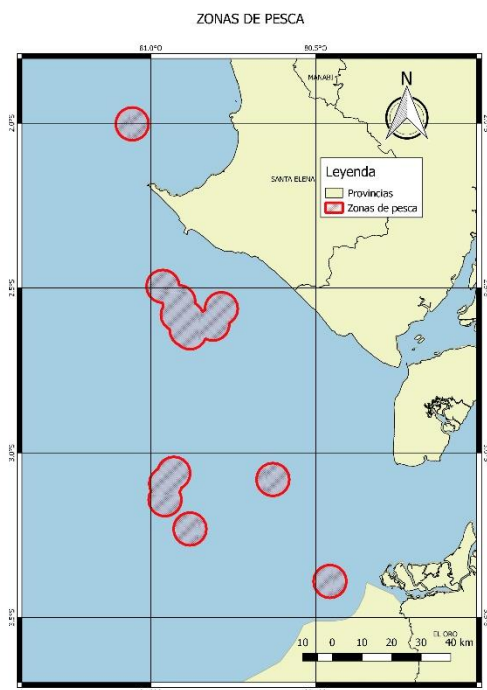


Figura 1. Zonas de captura de *Merluccius gayi* de la flota industrial polivalente en aguas ecuatorianas, durante junio de 2023

2. ESTRUCTURA DE TALLAS

La estructura de tallas para sexos combinados estuvo comprendida entre 25 y 43 cm de LT (Figura 2), la talla media de captura para datos agrupados fue de 33,1 cm (LT), con un grupo modal principal entre 31 y 32 cm (LT). El 37,1 % de los especímenes analizados presentaron tallas inferiores a la talla media de madurez sexual estimada (32 cm de LT).

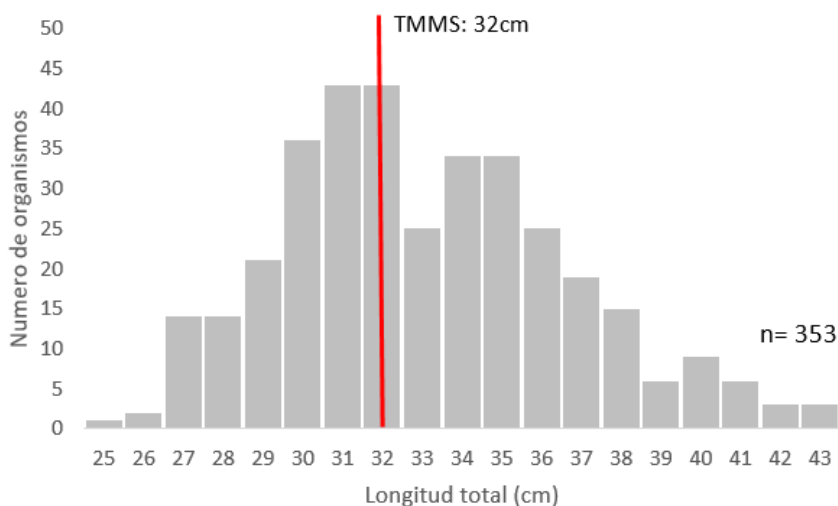


Figura 2. Estructura de tallas para hembras y machos de merluza capturado por la flota industrial polivalente, durante junio de 2023

3. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

3.1. PROPORCIÓN SEXUAL

Las capturas estuvieron representadas por mayor presencia de machos que hembras (71% y 29%, respectivamente); la proporción sexual fue 2,41:1 (macho:hembra) (Figura 3).

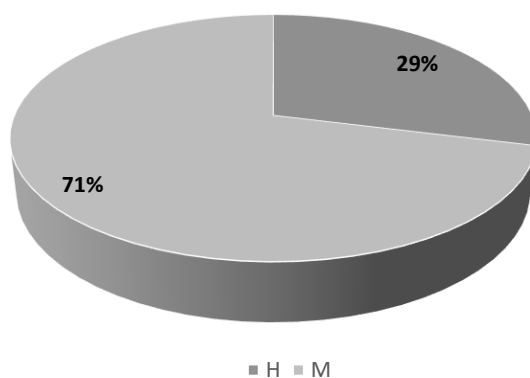


Figura 3. Proporción sexual de la merluza durante junio 2023

3.2. ESTADIOS DE MADUREZ SEXUAL

Durante junio las capturas estuvieron sustentadas por ejemplares machos y hembras en proceso de maduración gonadal (estadio II), durante los muestreos se registraron pocos individuos maduros.

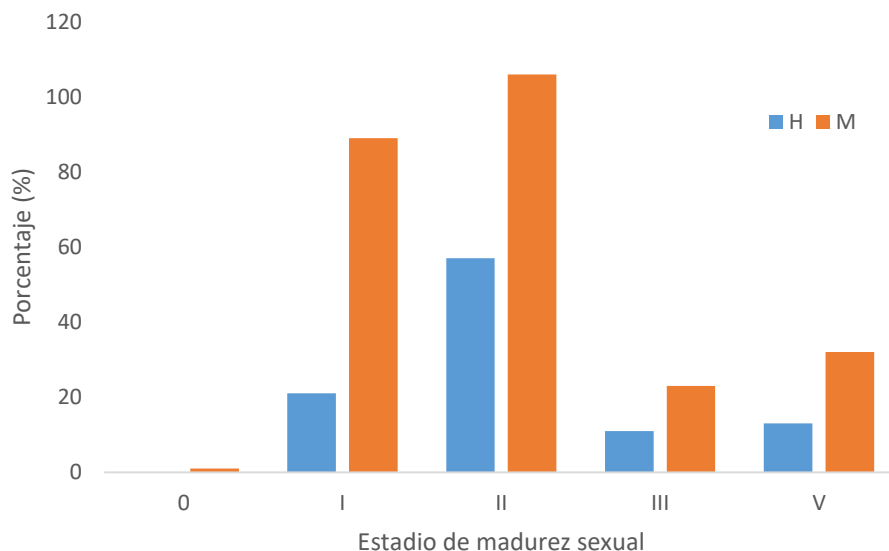


Figura 4. Composición porcentual de desarrollo gonadal de merluza (industrial) durante junio 2023

3.3. EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (IGS)

El IGS durante junio fue calculado en 1,77%, y en comparación con el obtenido durante mayo (2,13%), se nota un decremento de un 16% del IGS (Figura 5).

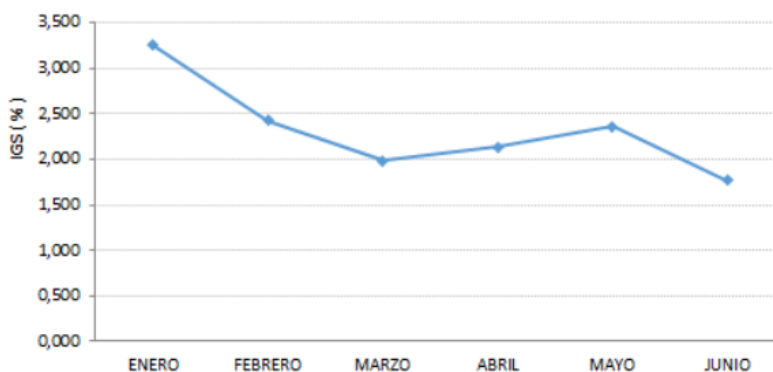


Figura 5. Evolución mensual del IGS de *Merluccius gayi* (industrial)

4. CONCLUSIÓN

De acuerdo a los resultados alcanzados durante junio, se evidenció una amplia estructura de tallas desde (25 cm a 43 cm), el 37,1 % de los especímenes muestreados fueron juveniles, en cuanto al IGS fue de 1,77 % en comparación con

el mes anterior se nota un decremento del 16%, situación normal para esta época, además se evidenció la ausencia de merluzas en estadio IV que indica desove o expulsión de gametos.

Elaborado por:
Enrique Laaz

Colaboradores

Nicole Sánchez
Patrick Jaramillo