



Indicadores reproductivos de la anchoveta

REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 03 | 15 de febrero del 2025

REGIÓN NORTE-CENTRO

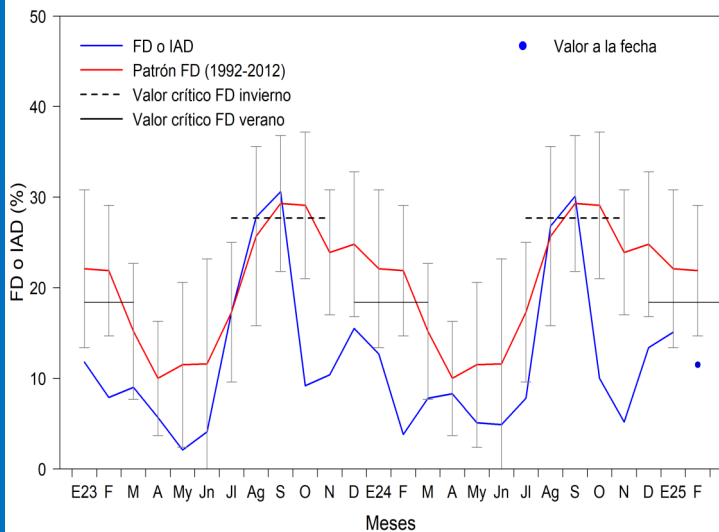


Figura 1. Fracción desovante o índice de actividad desovante (FD o IAD) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 al 15 de febrero del 2025 con el patrón (1992-2012).

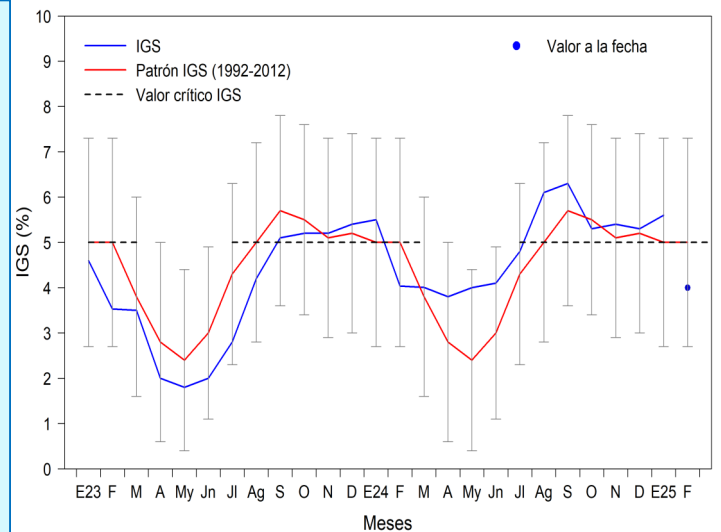


Figura 2. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 al 15 de febrero del 2025 con el patrón (1992-2012).

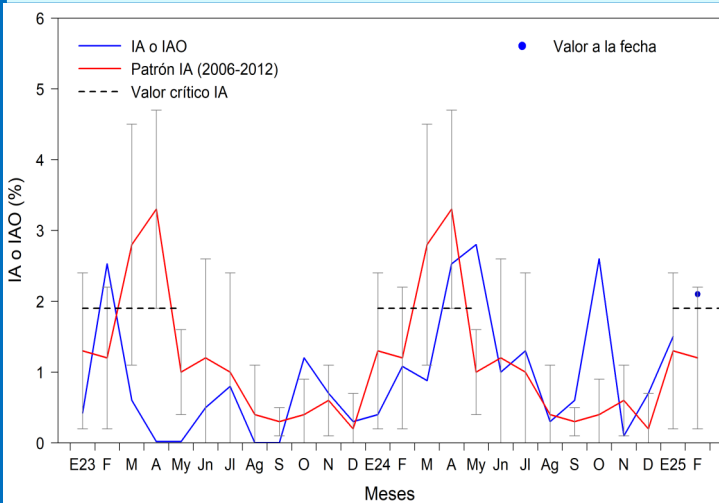


Figura 3. Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 al 15 de febrero del 2025 con el patrón (2006-2012).

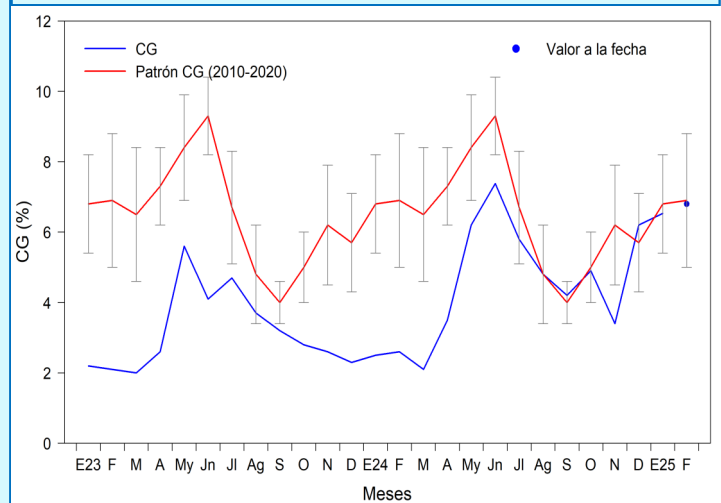


Figura 4. Contenido graso (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 al 15 de febrero del 2025 con el patrón (2010-2020).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

VALORES CRÍTICOS O REFERENCIALES

FD o IAD:

- Invierno-Primavera: 27,7

- Verano: 18,4

IGS: 5,0

IA o IAO: 1,9

El valor crítico, indicador de los periodos de máximo desove (FD o IAD), se muestra en línea punteada.

COMENTARIO

La anchoveta del stock norte-centro del litoral peruano al 15 de febrero del 2025, mostró una clara disminución de su fracción desovante (FD) e índice gonadosomático (IGS) con respecto al mes de enero, indicando el declive de los procesos de maduración gonadal y desove (Fig. 1 y 2). En cuanto al índice de atresia (IA), el valor refiere el incremento de los procesos de reabsorción ovocitaria (Fig. 3). Por otro lado, el contenido graso (CG) es ligeramente mayor con respecto a enero (Fig. 4 y 5).

En general, los indicadores reproductivos de anchoveta del stock norte-centro del litoral peruano al 15 de febrero del 2025, mostraron la declinación de los procesos de maduración gonadal y desove.



Indicadores reproductivos de la anchoveta

REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 03 | 15 de febrero del 2025

GLOSARIO

Índice gonadosomático (IGS): Es un índice que relaciona el peso eviscerado del pez con el peso de la gónada hembra y es indicador de la actividad reproductiva.

Fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD): Es un índice que se obtiene en base a las lecturas de cortes histológicos de gónadas de hembras (ovarios), e indica el porcentaje de hembras desovantes en las muestras analizadas. Indicador del desove propiamente dicho.

Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO): La atresia es la fase, posterior al desove, en la que las células sexuales femeninas (ovocitos) que no fueron expulsados, se reabsorben. El índice es una relación entre las hembras totales analizadas y las hembras que presentan ovocitos atrésicos (células sexuales femeninas en reabsorción) en sus ovarios. Un incremento del IA, nos indica la finalización del periodo de desove, el cual usualmente se produce en el otoño.

Los valores referenciales de estos tres índices indican el inicio o finalización del periodo de desove.

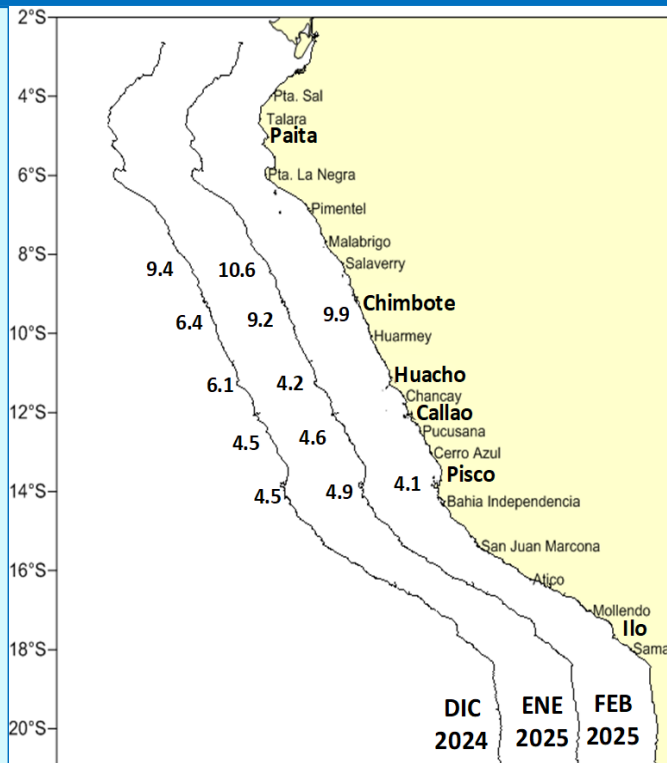


Figura 5. Valores promedio de contenido graso (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* por puertos en diciembre del 2024 y, enero y febrero del 2025.

REGIÓN SUR

COMENTARIO

En la región sur, en el 2024, el mes de agosto fue el que mostró la mayor actividad reproductiva; mientras que, en los meses de octubre y diciembre se observó su disminución. En enero del 2025, el IGS se incrementó ligeramente, indicando el aumento de su actividad reproductiva. Mientras que, al 15 de febrero disminuyó ligeramente.

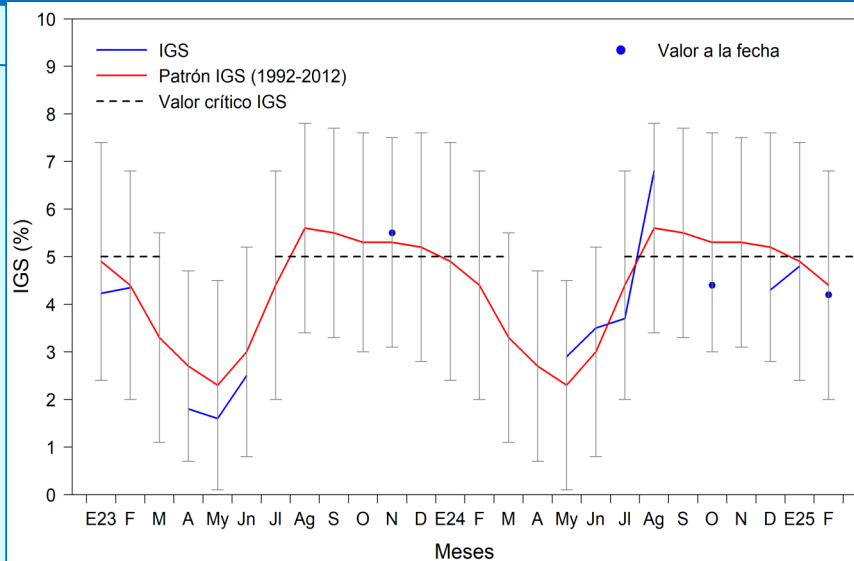


Figura 6. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región sur, de enero 2023 al 15 de febrero del 2025 con su patrón (1992-2012).