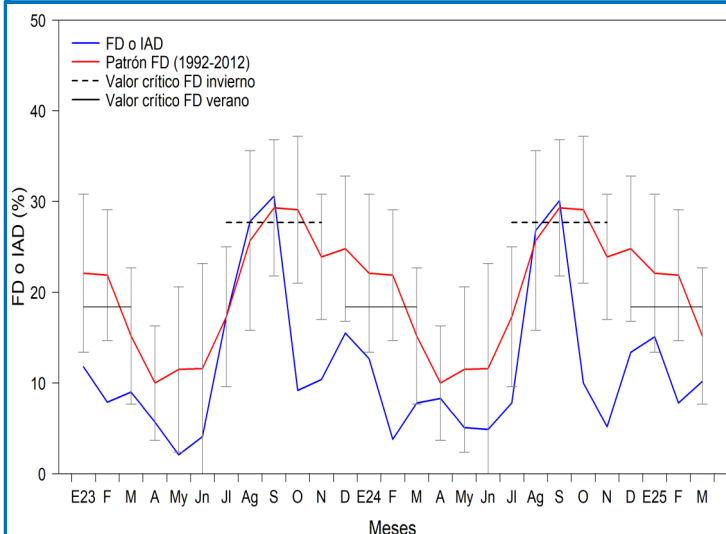


# Indicadores reproductivos de la anchoveta

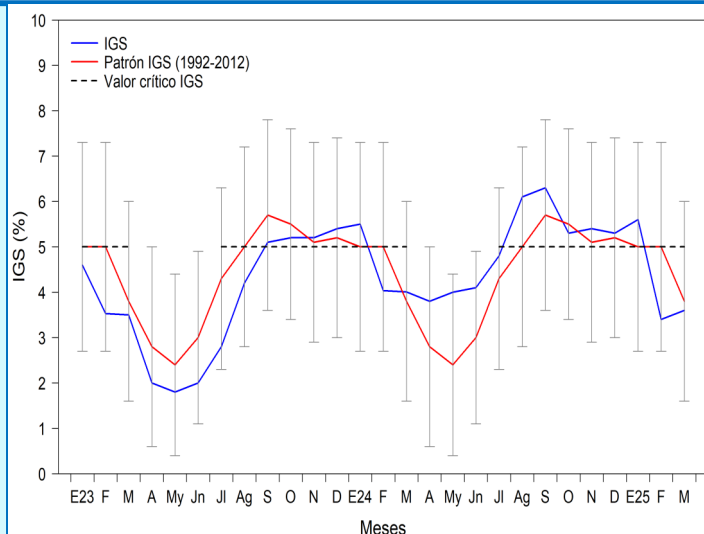
REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 06 | 31 de marzo del 2025

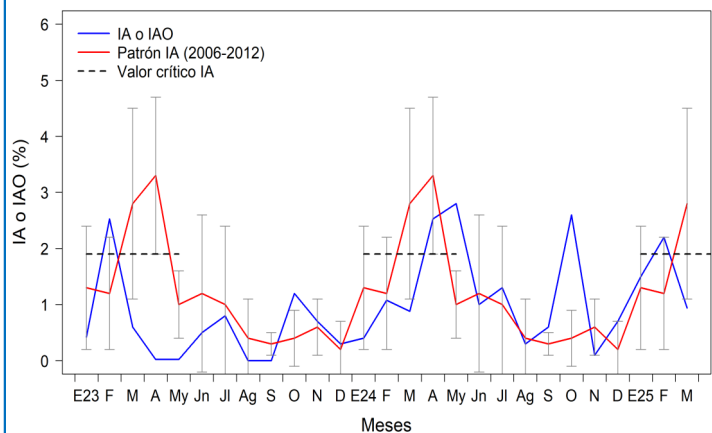
## REGIÓN NORTE-CENTRO



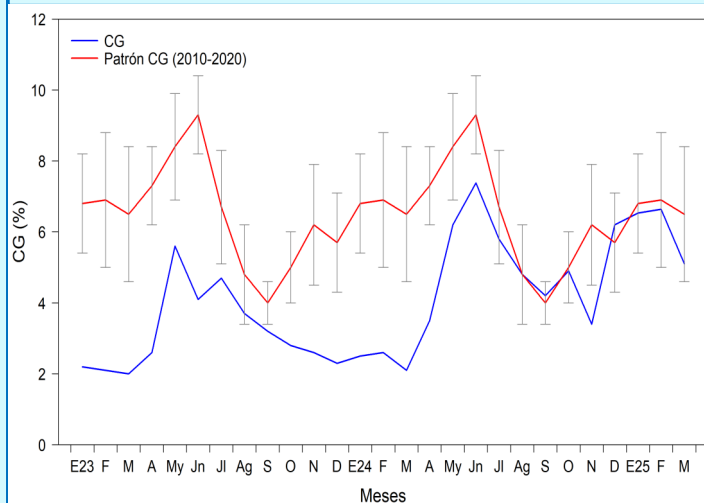
**Figura 1.** Fracción desovante o índice de actividad desovante (FD o IAD) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a marzo del 2025 con el patrón (1992-2012).



**Figura 2.** Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a marzo 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 a marzo del 2025 con el patrón (2006-2012).



**Figura 4.** Contenido grasa (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a marzo del 2025 con el patrón (2002-2012).

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

#### VALORES CRÍTICOS O REFERENCIALES

FD o IAD:

- Invierno-Primavera: 27,7

- Verano: 18,4

IGS: 5,0

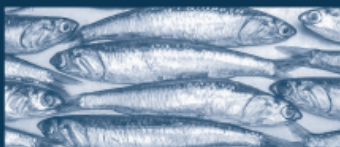
IA o IAO: 1,9

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 en marzo del 2025, mostró valores de fracción desovante (FD) e índice gonadosomático (IGS) cercanos a los del mes de febrero, indicando limitados procesos de maduración gonadal y desove (Fig. 1 y 2). En cuanto al índice de atresia (IA), el valor refiere la disminución de los procesos de reabsorción ovocitaria (Fig. 3). Por otro lado, el contenido grasa (CG) disminuyó con respecto a febrero, indicando el gasto de energía del recurso (Fig. 4 y 5).

En general, los indicadores reproductivos de anchoveta del stock norte-centro del litoral peruano en el mes de marzo del 2025, mostraron procesos menores de maduración gonadal y desove, confirmando la finalización del desove de verano.



# Indicadores reproductivos de la anchoveta

REPORTE MENSUAL

AÑO 2025, NRO. 06 | 31 de marzo 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.

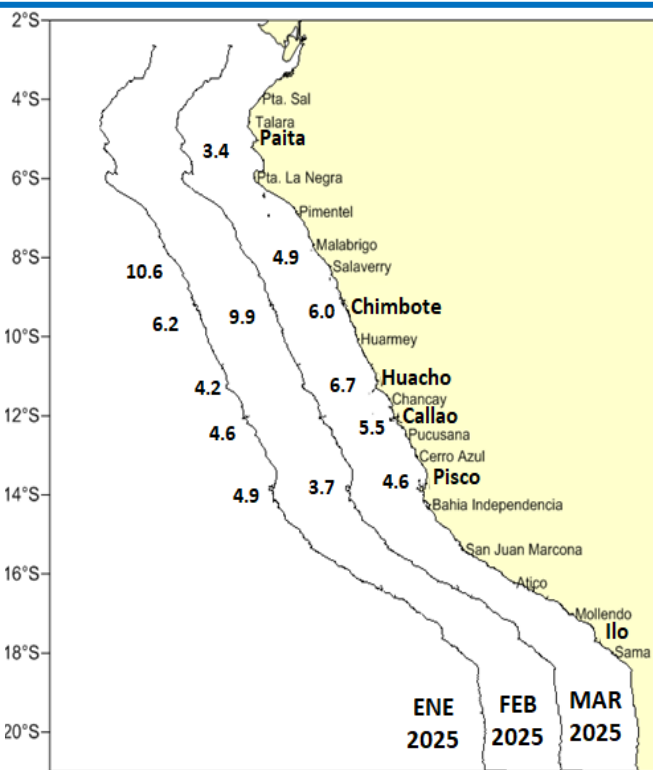


Figura 5. Valores promedio de contenido graso (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* por puertos en enero, febrero y marzo del 2025.

## 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 el 2025, el IGS disminuyó en febrero con respecto a enero; mientras que, en el mes de marzo se incrementó ligeramente, indicando el aumento de su actividad reproductiva.

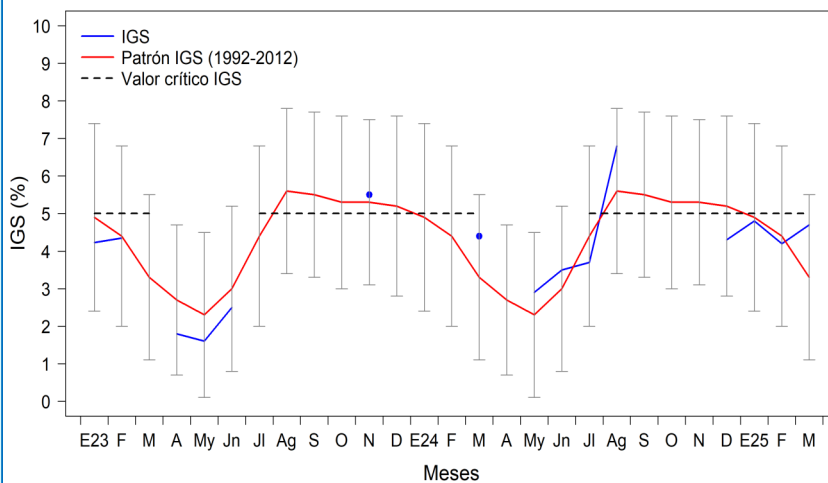


Figura 6. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región sur, de enero 2023 a marzo del 2025 con su patrón (1992-2012).