

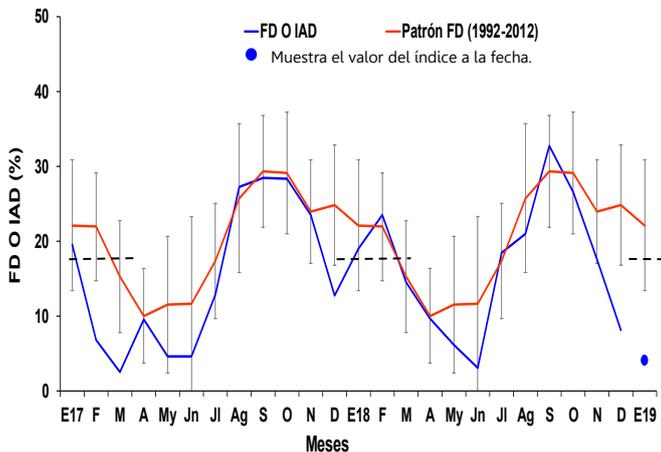


**INSTITUTO DEL MAR DEL PERU**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS**  
**ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES RECURSOS NERITICOS Y PELÁGICOS**  
**LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

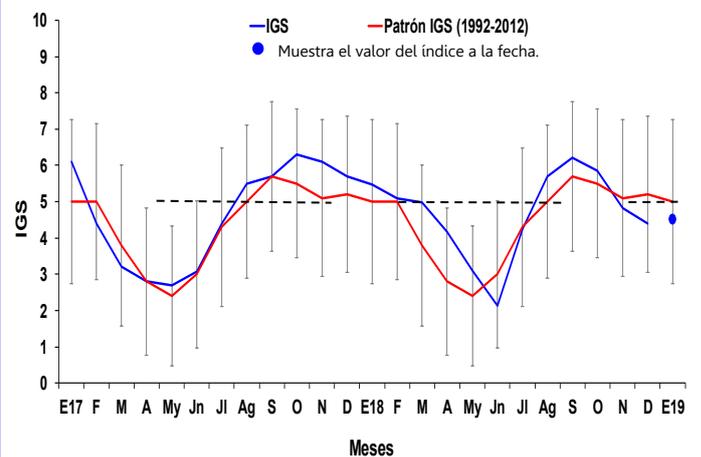


**REPORTE DE INDICADORES REPRODUCTIVOS DE ANCHOVETA PERUANA *Engraulis ringens***  
**N° 01/2019**  
**DIA: 15 DE ENERO DEL 2019**

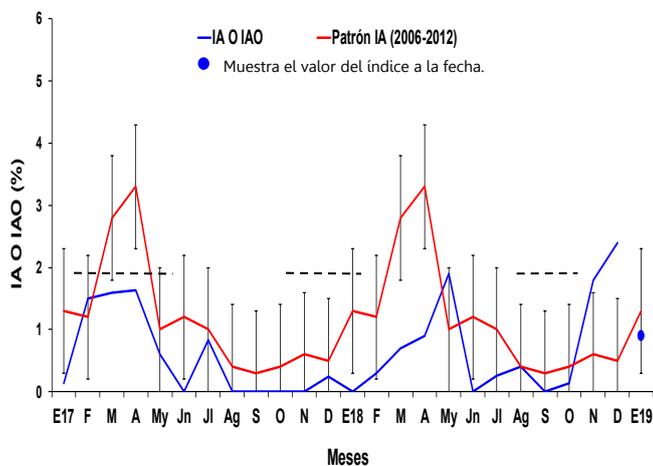
**REGIÓN NORTE-CENTRO**



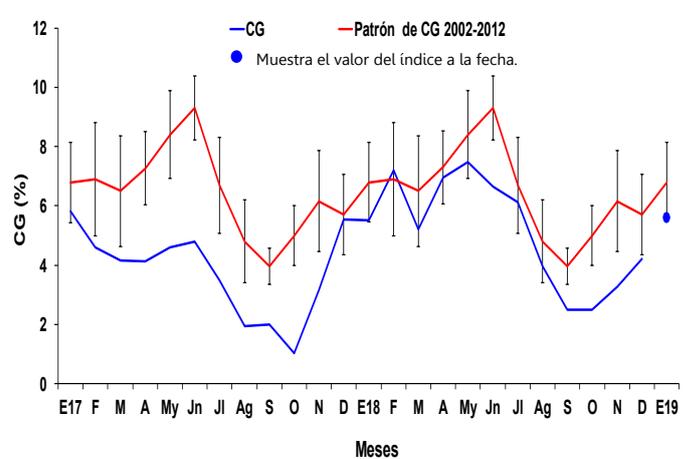
**Figura 1.** Fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a enero 2019 con el patrón 1992-2012.



**Figura 2.** Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a enero 2019 con el patrón 1992-2012.



**Figura 3.** Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a enero 2019 con el patrón 2006-2012.



**Figura 4.** Contenido grasa (CG) de anchoveta peruana *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2017 a enero 2019 con el patrón 2002-2012.

**INFORMACION  
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**

Los indicadores reproductivos de anchoveta peruana muestran que, tanto la fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD) como el índice gonadosomático (IGS) presentan valores por debajo de su patrón histórico, mostrándonos que hay procesos de maduración gonadal. (Figs. 1 y 2). El índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) disminuyó en lo que va del mes de enero con relación al mes anterior, mostrando la continuación de procesos de reabsorción ovocitaria y el contenido grasa (CG) tuvo un valor superior al mes anterior, acorde con su actual condición reproductiva.(Figs. 3, 4 y 5).

Los indicadores reproductivos de la anchoveta peruana del stock norte-centro, en lo que va del mes de enero, ratifican que el desove principal ha concluido.

