



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 26

(III y IV REGIONES)

(23 al 29 junio 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 2014

REQUIRENTE **SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA**

Subsecretario de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR **INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo (I) y
Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

Eduardo Díaz Ramos

Monitoreo reproductivo de la anchoveta en la Zona Caldera - Coquimbo

Esta actividad consiste en el seguimiento microscópico de la evolución de la actividad de desove semanal de este recurso, monitoreo que se realiza a través del análisis histológico de muestras de ovarios de ejemplares provenientes, en lo posible, de diferentes zonas de pesca.

III Región (Caldera)

Se procesaron 33 hembras provenientes de 5 millas de Punta Barranquilla. El análisis indicó 88% de los ejemplares con actividad ovárica, con 93% en fases de desarrollo y 7% con evidencia de desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 6%, con 9,1% de atresia ovocitaria. El IGS fue 6,2% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 26.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Caldera				Incidencia (%)			Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total		
23	02/06 - 08/06	0,0	0,0	0,0	0,0	100	29	52		
24	09/06 - 15/06									
25	16/06 - 22/06	0,0	0,0	0,0	0,0	100	35	36		
26	23/06 - 29/06	0,0	0,0	6,9	0,0	93,0	29	33		

Los resultados de los indicadores en la semana 26 señalaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra mayoritariamente en desarrollo del proceso reproductivo principal, pero con baja evidencia de desove.

Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 26.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Caldera				
		Macroscópico		Microscópico		
		IGS	n	IAD	IAO	n
1	30/12 - 05/01					
2	06/01 - 12/01					
3	13/01 - 19/01					
4	20/01 - 26/01	1,7	28			
5	27/01 - 02/02	7,0	90			
6	03/02 - 09/02					
7	10/02 - 16/02					
8	17/02 - 23/02	6,0	140			
9	24/02 - 02/03	4,5	182			
10	03/03 - 09/03	3,5	54			
11	10/03 - 16/03	4,8	64			
12	17/03 - 23/03	3,3	94			
13	24/03 - 30/03	3,3	59			
14	31/03 - 06/04					
15	07/04 - 13/04					
16	14/04 - 20/04					
17	21/04 - 27/04	2,7	47			
18	28/04 - 04/05					
19	05/05 - 11/05	2,0	58			
20	12/05 - 18/05	3,1	101			
21	19/05 - 25/05	3,2	41			
22	26/05 - 01/06	2,8	83			
23	02/06 - 08/06	2,9	62	0,0	9,6	52
24	09/06 - 15/06					
25	16/06 - 22/06	4,4	59	0,0	0,0	36
26	23/06 - 29/06	6,2	58	6,1	9,1	33

IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 26 hembras provenientes de 7 millas de Chungungo. El análisis indicó 100% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 92% se encontró en fases de desarrollo y 8% con evidencia de desove (**Tabla 3**).

El índice de actividad de desove fue 8%, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 2,5% (**Tabla 4**).

Tabla 3
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 26.

Anchoveta de la Zona Coquimbo								
Semana (N°)	Fecha 2014	Incidencia (%)				Número		
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total
23	02/06 - 08/06	0,0	0,0	0,0	0,0	100	12	50
24	09/06 - 15/06							
25	16/06 - 22/06	7,9	0,0	5,3	7,9	78,9	38	49
26	23/06 - 29/06	7,7	0,0	0,0	0,0	92,3	26	26

Los resultados de los indicadores en la semana 26 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo principal, pero con una baja incidencia de desove.

Tabla 4
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 26.

Anchoveta de la Zona Coquimbo						
Semana (N°)	Fecha 2014	Macroscópico		Microscópico		
		IGS	n	IAD	IAO	n
1	30/12 - 05/01					
2	06/01 - 12/01					
3	13/01 - 19/01					
4	20/01 - 26/01					
5	27/01 - 02/02					
6	03/02 - 09/02					
7	10/02 - 16/02					
8	17/02 - 23/02					
9	24/02 - 02/03					
10	03/03 - 09/03					
11	10/03 - 16/03					
12	17/03 - 23/03					
13	24/03 - 30/03					
14	31/03 - 06/04					
15	07/04 - 13/04					
16	14/04 - 20/04					
17	21/04 - 27/04					
18	28/04 - 04/05					
19	05/05 - 11/05					
20	12/05 - 18/05					
21	19/05 - 25/05	0,9	43			
22	26/05 - 01/06	1,8	34			
23	02/06 - 08/06	1,5	50	0,0	0,0	50
24	09/06 - 15/06					
25	16/06 - 22/06	3,2	50	10,2	0,0	49
26	23/06 - 29/06	2,5	95	7,7	0,0	26