



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 27

(III y IV REGIONES)

(30 junio al 6 julio 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
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
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 30 hembras provenientes de 28 millas de Punta Barranquilla. El análisis indicó 93% de los ejemplares con actividad ovárica, con 82% en fases de desarrollo y 18% con evidencia de desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove de la semana fue 7%, con un índice de atresia ovocitaria de 6,7%. El IGS fue 6,3% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 27.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Caldera				Número		
		Incidencia (%)				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
27	30/06 - 06/07	3,6	0,0	3,6	10,7	82,1	23	30

Los resultados de los indicadores en la semana 27 señalaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra 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 27.

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
27	30/06 - 06/07	6,3	31	6,7	6,7	30

IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 23 hembras provenientes de 7 millas de Chungungo. El análisis indicó 91% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 81% se encontró en fases de desarrollo y 19% con evidencia de desove (**Tabla 3**).

El índice de actividad de desove fue **17%**, con **4,3%** de atresia ovocitaria. El IGS fue **6,3%** (**Tabla 4**).

Tabla 3
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 27.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo				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		
27	30/06 - 06/07	14,3	0,0	4,8	0,0	81,0	21	23		

Los resultados de los indicadores en la semana 27 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo principal, pero con baja incidencia de desove.

Tabla 4
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 27.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo				
		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
27	30/06 - 06/07	6,3	23	17,4	4,3	23