



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 31

(III y IV REGIONES)

(28 julio al 3 agosto 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 / Agosto 2014

REQUIRENTE SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

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)

Las capturas de anchoveta en la semana fueron bajas y su condición no estaba apta para muestreos de gónadas.

IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 23 hembras provenientes de 2 y 3 millas de Punta Guanaqueros y 3 millas de Punta Lengua de Vaca. El análisis indicó 100% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 52% se encontró en fases de desarrollo y 48% con evidencia de desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 35%, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 6,0% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 31.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo					Número	
		Hidratadas	Incidencia (%)			Desarrollo	Activas	Total
			FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2			
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
28	07/07 - 13/07	40,9	0,0	9,1	0,0	50,0	22	23
29	14/07 - 20/07							
30	21/07 - 27/07							
31	28/07 - 03/08	21,7	0,0	13,0	13,0	52,2	23	23

Los resultados de los indicadores en la semana 31 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo principal, con alta incidencia de desove.

Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 31.

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
28	07/07 - 13/07	6,2	24	47,8	0,0	23
29	14/07 - 20/07					
30	21/07 - 27/07					
31	28/07 - 03/08	6,0	68	34,8	0,0	23