



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 25

(III y IV REGIONES)

(16 al 22 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 / Junio 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 microsc3pico de la evoluci3n de la actividad de desove semanal de este recurso, monitoreo que se realiza a trav3s del an3lisis histol3gico de muestras de ovarios de ejemplares provenientes, en lo posible, de diferentes zonas de pesca.

III Regi3n (Caldera)

Se procesaron 36 hembras provenientes de 5 millas de Punta las 3nimas y 5 millas de Punta Bryson. El an3lisis indic3 97% de los ejemplares con actividad ov3rica, con 100% en fases de desarrollo, sin presentar evidencia de desove (**Tabla 1**).

El 3ndice de actividad de desove fue **0,0%**, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue **4,4%** (**Tabla 2**).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 25.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Caldera				Incidencia (%)			Número	
		Hidratadas	FPO d3a 0	FPO d3a 1	FPO d3a 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		

Los resultados de los indicadores en la semana 25 se3alaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra iniciando el proceso reproductivo principal, pero sin mostrar evidencia de desove.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 25.

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	36

IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 49 hembras provenientes de 3 millas de Punta Poroto. El análisis indicó 78% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 79% se encontró en fases de desarrollo y 21% en desove (Tabla 3).

El índice de actividad de desove fue **10%**, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue **3,2%** (Tabla 4).



Tabla 3
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 25.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo					Número	
		Incidencia (%)					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

Los resultados de los indicadores en la semana 25 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra mayoritariamente en fase de desarrollo gonadal, pero con una baja incidencia de desove. Aún se observa un aporte relativamente importante de hembras en reposo.

Tabla 4
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 25.

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	49