



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 23

(III y IV REGIONES)

(2 al 8 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 52 hembras provenientes de 4 millas de Punta Achurra. El an3lisis indic3 56% 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%, con 9,6% de atresia ovocitaria. El IGS fue 2,9% (Tabla 2).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 23.

Anchoveta de la Zona Caldera								
Semana	Fecha	Incidencia (%)				N3mero		
(N3)	2014	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

Tabla 2
3ndices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 23.

Anchoveta de la Zona Caldera						
Semana	Fecha	Macrosc3pico			Microsc3pico	
(N3)	2014	IGS	n	IAD	IAO	n
23	02/06 - 08/06	2,9	62	0	9,6	52

Los resultados de los indicadores en la semana 23 se3alaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra en fase inicial del proceso reproductivo, a3n con alta incidencia de hembras en fase de reposo. No se observaron ovarios con evidencia de desove, destacando adem3s el porcentaje relativamente alto de atresia (10%).



IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 50 hembras provenientes de 3 millas de Punta Teatinos. El análisis indicó 24% de los ejemplares con actividad ovárica, con 100% en fases de desarrollo, sin presentar evidencia de desove (Tabla 3).

El índice de actividad de desove fue 0,0%, con 0,0% de atresia ovocitaria. El IGS fue 1,5% (Tabla 4).

Tabla 3
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 23.

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

Los resultados de los indicadores en la semana 23 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo no inicia su periodo reproductivo, observándose una alta incidencia de hembras en fase de reposo. No se visualizaron ovarios con evidencia de desove.

Tabla 4
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 23.

Anchoveta de la Zona Coquimbo						
Semana	Fecha	Macroscópico		Microscópico		
(N°)	2014	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