



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 44

(III y IV REGIONES)

(28 octubre al 3 noviembre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013

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
José Luis Blanco García

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 34 hembras provenientes de 2 millas de Punta Las 3nimas. El an3lisis indic3 100% de los ejemplares con actividad, con 47% en fases de desarrollo y 53% en desove (**Tabla 1**).

El 3ndice de actividad de desove fue **47%**, sin atresia ovocitaria. El IGS fue 8,0% (**Tabla 2**).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 44.

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Caldera					N3mero	
		Hidratadas	FPO d3a 0	FPO d3a 1	FPO d3a 2	Desarrollo	Activas	Total
27	01/07 - 07/07							
28	08/07 - 14/07							
29	15/07 - 21/07							
30	22/07 - 28/07	5,7	0,0	1,9	0,0	92,5	53	54
31	29/07 - 04/08							
32	05/08 - 11/08							
33	12/08 - 18/08	7,1	0,0	17,9	0,0	75,0	28	29
34	19/08 - 25/08							
35	26/08 - 01/09							
36	02/09 - 08/09							
37	09/09 - 15/09							
38	16/09 - 22/09							
39	23/09 - 29/09							
40	30/09 - 06/10							
41	07/10 - 13/10							
42	14/10 - 20/10							
43	21/10 - 27/10							
44	28/10 - 03/11	0,0	0,0	47,1	5,9	47,1	34	34



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 44.

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Caldera				
		Macrosc3pico		Microsc3pico		
		IGS	n	IAD	IAO	n
27	01/07 - 07/07					
28	08/07 - 14/07					
29	15/07 - 21/07					
30	22/07 - 28/07	4,4	81	7,4	1,9	54
31	29/07 - 04/08					
32	05/08 - 11/08					
33	12/08 - 18/08	6,3	69	24,1	3,4	29
34	19/08 - 25/08					
35	26/08 - 01/09					
36	02/09 - 08/09					
37	09/09 - 15/09					
38	16/09 - 22/09					
39	23/09 - 29/09					
40	30/09 - 06/10					
41	07/10 - 13/10					
42	14/10 - 20/10					
43	21/10 - 27/10					
44	28/10 - 03/11	8,0	34	47,1	0,0	34

Los resultados en la semana 44 indicaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encontr3 con actividad reproductiva, en fases de desarrollo gonadal y con alta incidencia de desove.

IV Regi3n (Coquimbo)

No se registraron desembarques de anchoveta.