



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 33

(III y IV REGIONES)

(12 al 18 agosto 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 / Agosto 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 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 29 hembras provenientes de 4 millas de Punta Rodríguez y 4 millas de Punta Achurra. El análisis indicó 97% de los ejemplares con actividad, con 75% en fases de desarrollo y 25% en desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 24%, con 3,4% de atresia ovocitaria. El IGS fue 6,3% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 33.

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Caldera					Número	
		Incidencia (%)			Desarrollo	Activas	Total	
Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2					
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

Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 33.

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Caldera				
		Macroscópico		Microscópico		
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

Los resultados en la semana 33 indicaron que la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra con actividad reproductiva, en fases de desarrollo gonadal y con incidencia de desove.