



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 31

(III y IV REGIONES)

(29 julio al 04 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)

Sin muestras por la condición del recurso (destrozado).

IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 48 hembras provenientes de 3 millas de Chungungo y 5 millas de la Serena. El análisis indicó 98% de los ejemplares con actividad, con 70% en fases de desarrollo y 30% en desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 27%, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 7,8% (Tabla 2).

Tabla 1

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

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Coquimbo					Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total
27	01/07 - 07/07							
28	08/07 - 14/07							
29	15/07 - 21/07							
30	22/07 - 28/07							
31	29/07 - 04/08	4,3	0,0	23,4	2,1	70,2	47	48

Tabla 2

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

Semana (N°)	Fecha 2013	Anchoveta de la Zona Coquimbo				
		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					
31	29/07 - 04/08	7,8	50	27,1	0,0	48

Los resultados en la semana 31 indicaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra con actividad reproductiva, en fases de desarrollo gonadal y con alta incidencia de desove.