



## **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	
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.