



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 32**

(III y IV REGIONES)

**(05 al 11 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 las malas condiciones de la anchoveta (destrozada).

### IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 24 hembras provenientes de 3 millas de Rincón de Atahualpa. El análisis indicó 100% de los ejemplares con actividad, con 54% en fases de desarrollo y 46% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove fue **42%**, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 7,8% (**Tabla 2**).

**Tabla 1**  
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 32.

Anchoveta de la Zona Coquimbo								
Semana (N°)	Fecha 2013	Incidencia (%)				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
32	05/08 - 11/08	29,2	0,0	12,5	4,2	54,2	24	24

**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 32.

Anchoveta de la Zona Coquimbo						
Semana (N°)	Fecha 2013	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
32	05/08 - 11/08	7,8	26	41,7	0,0	24

Los resultados en la semana 32 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.