



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N°28**

(III y IV REGIONES)

**(7 al 13 julio 2014)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

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

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 2014**

### **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

**Jorge Castillo Pizarro**

### **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.

### IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 23 hembras provenientes de 7 millas de Chungungo. El análisis indicó 96% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 50% se encontró en fases de desarrollo y 50% con evidencia de desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove fue **48%**, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue **6,2%** (**Tabla 2**).

**Tabla 1**  
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 28.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo				Incidencia (%)			Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total		
23	02/06 - 08/06	0,0	0,0	0,0	0,0	100	12	50		
24	09/06 - 15/06									
25	16/06 - 22/06	7,9	0,0	5,3	7,9	78,9	38	49		
26	23/06 - 29/06	7,7	0,0	0,0	0,0	92,3	26	26		
27	30/06 - 06/07	14,3	0,0	4,8	0,0	81,0	21	23		
28	07/07 - 13/07	40,9	0,0	9,1	0,0	50,0	22	23		

Los resultados de los indicadores en la semana 28 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo principal, evidenciando una alta intensidad de desove.

**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 28.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo				
		Macroscópico		Microscópico		
		IGS	n	IAD	IAO	n
1	30/12 - 05/01					
2	06/01 - 12/01					
3	13/01 - 19/01					
4	20/01 - 26/01					
5	27/01 - 02/02					
6	03/02 - 09/02					
7	10/02 - 16/02					
8	17/02 - 23/02					
9	24/02 - 02/03					
10	03/03 - 09/03					
11	10/03 - 16/03					
12	17/03 - 23/03					
13	24/03 - 30/03					
14	31/03 - 06/04					
15	07/04 - 13/04					
16	14/04 - 20/04					
17	21/04 - 27/04					
18	28/04 - 04/05					
19	05/05 - 11/05					
20	12/05 - 18/05					
21	19/05 - 25/05	0,9	43			
22	26/05 - 01/06	1,8	34			
23	02/06 - 08/06	1,5	50	0,0	0,0	50
24	09/06 - 15/06					
25	16/06 - 22/06	3,2	50	10,2	0,0	49
26	23/06 - 29/06	2,5	95	7,7	0,0	26
27	30/06 - 06/07	6,3	23	17,4	4,3	23
28	07/07 - 13/07	6,2	24	47,8	0,0	23