



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 42**

(III y IV REGIONES)

**(13 al 19 octubre 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 / Octubre 2014**

### **REQUIRENTE** **SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA**

Subsecretario de Economía  
Tomás Flores Jaña

### **EJECUTOR** **INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo (I) y  
Jefe División Investigación Pesquera  
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.

### III Región (Caldera)

Sin descargas en la semana.

### IV Región (Coquimbo)

Se procesaron 16 hembras provenientes de 3 millas de Bahía Guanaqueros. El análisis indicó 100% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 69% se encontró en fases de desarrollo y 31% con evidencia de desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 31%, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 8,9% (Tabla 2).

**Tabla 1**  
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 42.

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
29	14/07 - 20/07							
30	21/07 - 27/07							
31	28/07 - 03/08	21,7	0,0	13,0	13,0	52,2	23	23
32	04/08 - 10/08	37,7	0,0	26,4	3,8	32,1	53	53
33	11/08 - 17/08							
34	18/08 - 24/08							
35	25/08 - 31/08	2,6	0,0	23,1	15,4	59,0	39	40
36	01/09 - 07/09							
37	08/09 - 14/09	43,2	0,0	30,6	6,3	19,8	111	112
38	15/09 - 21/09							
39	22/09 - 28/09	15,1	0,0	24,5	3,8	56,6	53	54
40	29/09 - 05/10	25,5	0,0	35,3	11,8	27,5	51	51
41	06/10 - 12/10	0,0	0,0	40,2	2,4	57,3	82	82
42	13/10 - 19/10	0,0	0,0	31,3	0,0	68,8	16	16



Los resultados de los indicadores en la semana 42 señalaron que la anchoveta en la Zona de Coquimbo se mantiene en desarrollo del proceso reproductivo principal, con alta intensidad de desove. La tendencia de los indicadores en invierno-primavera está acorde al patrón reproductivo que señala altos desoves.

**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 42.

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
29	14/07 - 20/07					
30	21/07 - 27/07					
31	28/07 - 03/08	6,0	68	34,8	0,0	23
32	04/08 - 10/08	9,1	164	64,2	0,0	53
33	11/08 - 17/08					
34	18/08 - 24/08					
35	25/08 - 31/08	7,1	40	25,0	2,5	40
36	01/09 - 07/09					
37	08/09 - 14/09	7,0	74	73,2	0,9	112
38	15/09 - 21/09					
39	22/09 - 28/09	7,2	135	38,9	1,9	54
40	29/09 - 05/10	7,6	165	60,8	0,0	51
41	06/10 - 12/10	8,0	84	40,2	0,0	82
42	13/10 - 19/10	8,9	17	31,3	0,0	16