



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 41

(III y IV REGIONES)

(6 al 12 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 82 hembras provenientes de 2 y 3 millas de Bahía de Coquimbo. El análisis indicó 100% de los ejemplares con actividad ovárica, de los cuales, 57% se encontró en fases de desarrollo y 43% con evidencia de desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove fue 40%, sin presentar atresia ovocitaria. El IGS fue 8,0% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 41.

Semana (N°)	Fecha 2014	Anchoveta de la Zona Coquimbo				Número		
		Incidencia (%)				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



Los resultados de los indicadores en la semana 41 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 41.

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