



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 38

(III y IV REGIONES)

(14 al 20 septiembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2015

REQUIRENTE

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO**

Subsecretaria de Economía

Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera

Claudio Bernal Larrondo

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 semanal de la actividad de desove de este recurso, monitoreo que se realiza a través del análisis de indicadores histológicos de muestras de ovarios de ejemplares provenientes, en lo posible, de diferentes zonas de pesca.

III Región (Caldera)

El análisis en la Semana 38 se sustentó en 100 hembras recolectadas a bordo a 2 millas de Punta Bryson y 2 millas de Punta Los Medanos. Los resultados indicaron 99% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 90% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 10% en desove (Tabla 1).

El índice de actividad de desove (IAD) fue 3%, con 1% de atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue 6,3% (Tabla 2).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 38.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera					Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total
24	08/06 - 14/06	0,0	0,0	34,6	5,8	59,6	52	54
25	15/06 - 21/06							
26	22/06 - 28/06	11,3	0,0	1,6	4,8	82,3	62	63
27	29/06 - 05/07							
28	06/07 - 12/07	0,0	0,0	10,5	36,8	52,6	19	59
29	13/07 - 19/07							
30	20/07 - 26/07							
31	27/07 - 02/08							
32	03/08 - 09/08							
33	10/08 - 16/08	3,3	0,0	24,4	5,6	66,7	90	90
34	17/08 - 23/08	14,3	0,0	2,0	0,0	83,7	49	49
35	24/08 - 30/08							
36	31/08 - 06/09							
37	07/09 - 13/09							
38	14/09 - 20/09	0,0	0,0	3,0	7,1	89,9	99	100

De los resultados en la semana 38, la anchoveta de la Zona de Caldera se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo, en fases avanzadas de maduración gonadal, pero evidenciando una baja actividad de desove. Los antecedentes históricos en esta zona se caracterizan por un incremento de la actividad ovárica y de desove a mediados y fines de invierno, para alcanzar los mayores registros en primavera.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 38.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera				
		Macrosc3pico		Microsc3pico		
		IGS	n	IAD	IAO	n
1	29/12 - 04/01					
2	05/01 - 11/01					
3	12/01 - 18/01					
4	19/01 - 25/01					
5	26/01 - 01/02					
6	02/02 - 08/02					
7	09/02 - 15/02					
8	16/02 - 22/02					
9	23/02 - 01/03					
10	02/03 - 08/03					
11	09/03 - 15/03					
12	16/03 - 22/03					
13	23/03 - 29/03					
14	30/03 - 05/04					
15	06/04 - 12/04					
16	13/04 - 19/04					
17	20/04 - 26/04	4,6	46			
18	27/04 - 03/05	2,7	89	2,8	36,1	36
19	04/05 - 10/05					
20	11/05 - 17/05	1,7	193			
21	18/05 - 24/05	1,8	123	0,0	30,0	30
22	25/05 - 31/05	2,3	138			
23	01/06 - 07/06	2,3	39			
24	08/06 - 14/06	3,0	150	33,3	0,0	54
25	15/06 - 21/06	3,4	47			
26	22/06 - 28/06	3,8	96	12,7	0,0	63
27	29/06 - 05/07					
28	06/07 - 12/07	2,7	96	3,4	1,7	59
29	13/07 - 19/07					
30	20/07 - 26/07					
31	27/07 - 02/08					
32	03/08 - 09/08					
33	10/08 - 16/08	5,8	90	27,8	0,0	90
34	17/08 - 23/08	5,5	77	16,3	0,0	49
35	24/08 - 30/08					
36	31/08 - 06/09					
37	07/09 - 13/09					
38	14/09 - 20/09	6,3	100	3,0	1,0	100

IV Regi3n (Coquimbo)

Sin desembarque, recurso anchoveta con veda.