



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 34

(III y IV REGIONES)

(17 al 23 agosto 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 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 34 se sustentó en 49 hembras recolectadas a 6 millas de Punta Barranquillas. Los resultados indicaron 100% de hembras sexualmente activas, de las cuales el 84% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 16% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue de **16%**, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS alcanzó **5,5%** (**Tabla 2**).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 34.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera				Número		
		Incidencia (%)				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

De los resultados en la semana 34, la anchoveta de la Zona de Caldera se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo, en fases avanzadas de maduración gonadal y con relativa alta intensidad de desove. Los antecedentes son acorde al patrón histórico en esta zona, que se caracteriza por un incremento de la actividad ovárica y de desove a mediados y fines de invierno, para alcanzar mayores registros en primavera.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 34.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera				
		Macroscópico		Microscópico		
		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

IV Región (Coquimbo)

No se registraron descargas de anchoveta durante esta semana.