



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 36

(III y IV REGIONES)

(31 agosto al 6 septiembre 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.

IV Región (Coquimbo)

El análisis en la Semana 36 se sustentó en 121 hembras recolectadas a 2 millas de Chungungo, 1 milla de Punta Teatinos y 1 milla de Morillos. Los resultados indicaron 100% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 31% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 69% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue **62%**, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS estimado fue de **8,0%** (**Tabla 2**).

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 36.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo				Número		
		Incidencia (%)			Desarrollo	Activas	Total	
Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2					
23	01/06 - 07/06	0,0	0,0	5,3	3,5	91,2	57	91
24	08/06 - 14/06	2,0	0,0	3,9	0,0	94,0	51	63
25	15/06 - 21/06	3,0	0,0	4,5	1,5	90,9	66	75
26	22/06 - 28/06	20,9	0,0	2,3	2,3	74,4	43	45
27	29/06 - 05/07							
28	06/07 - 12/07							
29	13/07 - 19/07							
30	20/07 - 26/07	15,0	0,0	10,0	25,0	50,0	20	20
31	27/07 - 02/08	6,1	0,0	21,2	9,1	63,6	33	33
32	03/08 - 09/08							
33	10/08 - 16/08	3,3	0,0	20,0	0,0	76,7	60	61
34	17/08 - 23/08							
35	24/08 - 30/08	31,3	0,0	6,3	3,1	59,4	32	33
36	31/08 - 06/09	41,3	0,0	20,7	7,4	30,6	121	121

De los resultados en la semana 36, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se mantiene en desarrollo del proceso reproductivo, en fases de maduración avanzada y con alta incidencia de desove. Los antecedentes son acorde al patrón histórico en esta zona, que se caracteriza por un levantamiento abrupto de la actividad ovárica en invierno y se mantiene con registros altos en primavera.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 36.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo				
		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	7,4	41			
5	26/01 - 01/02					
6	02/02 - 08/02	5,5	36			
7	09/02 - 15/02	4,5	30			
8	16/02 - 22/02	3,9	4			
9	23/02 - 01/03					
10	02/03 - 08/03					
11	09/03 - 15/03	3,4	105			
12	16/03 - 22/03	2,1	46			
13	23/03 - 29/03					
14	30/03 - 05/04					
15	06/04 - 12/04	4,2	90			
16	13/04 - 19/04	2,5	29			
17	20/04 - 26/04					
18	27/04 - 03/05	3,6	28			
19	04/05 - 10/05					
20	11/05 - 17/05					
21	18/05 - 24/05	2,4	125			
22	25/05 - 31/05	2,2	23			
23	01/06 - 07/06	3,6	136	3,3	2,2	91
24	08/06 - 14/06	3,6	63	4,8	3,2	63
25	15/06 - 21/06	4,6	75	6,7	0,0	75
26	22/06 - 28/06	5,7	35	22,2	0,0	45
27	29/06 - 05/07					
28	06/07 - 12/07					
29	13/07 - 19/07					
30	20/07 - 26/07	5,7	19	25,0	0,0	20
31	27/07 - 02/08	7,9	33	27,3	0,0	33
32	03/08 - 09/08					
33	10/08 - 16/08	7,2	61	23,0	1,6	61
34	17/08 - 23/08					
35	24/08 - 30/08	7,4	32	36,4	0,0	33
36	31/08 - 06/09	8,0	125	62,0	0,0	121