



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 30

(III y IV REGIONES)

(20 al 26 julio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 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 microsc3pico de la evoluci3n semanal de la actividad de desove de este recurso, monitoreo que se realiza a trav3s del an3lisis de indicadores histol3gicos de muestras de ovarios de ejemplares provenientes, en lo posible, de diferentes zonas de pesca.

III Regi3n (Caldera)

No se logra rescatar muestras por el horario de las descargas.

IV Regi3n (Coquimbo)

El an3lisis en la Semana 30 se sustent3 en 20 hembras recolectadas a 3 millas de Bahía la Serena. Los resultados indicaron 100% de hembras sexualmente activas, de las cuales el 50% se encontr3 en fases de desarrollo gonadal y 50% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue 25%, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue 5,7% (**Tabla 2**).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 30.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo				Número		
		Incidencia (%)				Desarrollo	Activas	Total
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

De los resultados en la semana 30, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo, con un incremento de la actividad ov3rica y de desove. Los antecedentes son acorde al patr3n hist3rico en esta zona, que se caracteriza por un levantamiento abrupto de la actividad ov3rica en invierno y se mantiene con registros altos en primavera.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 30.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo				
		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	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