



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 25

(III y IV REGIONES)

(15 al 21 junio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 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

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 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 de g3nadas por las malas condiciones de la captura de anchoveta.

IV Regi3n (Coquimbo)

El an3lisis en la Semana 25 se sustent3 en 75 hembras recolectadas a 1 milla de Punta Array3n y 5 millas de Punta Poroto. Los resultados indicaron 88% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 91% se encontr3 en fases de desarrollo gonadal y 9% en desove (**Tabla 1**).

El 3ndice de actividad de desove (IAD) fue **7%**, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue **4,6%** (**Tabla 2**).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 25.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo					N3mero	
		Hidratadas	FPO d3a 0	FPO d3a 1	FPO d3a 2	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

De los resultados en la semana 25, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra mayoritariamente con fases de desarrollo gonadal, con menor aporte de hembras en reposo reproductivo (12%). Por su parte, la actividad de desove se mantiene baja (5%). Los antecedentes indicaron que la anchoveta a mediados de junio (3 semana) est3 en desarrollo del proceso reproductivo, en etapa inicial, sin alcanzar a3n el periodo de m3xima actividad.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 25.

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