



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 23

(III y IV REGIONES)

(1 al 7 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 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 23 se sustentó en 91 hembras recolectadas a 3 millas de Punta Poroto y 7 millas de Quebrada Onda. Los resultados indicaron 63% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 91% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 9% en desove (**Tabla 1**).

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

Tabla 1
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 23.

Semana (N°)	Fecha	Anchoveta de la Zona Coquimbo				Incidencia (%)			Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	Activas	Total		
23	01/06 - 07/06	0,0	0,0	5,3	3,5	91,2	57	91		

De los resultados en la semana 23, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra mayoritariamente en fases de desarrollo gonadal (59%), aunque se mantiene una fracción importante de hembras en reposo reproductivo (35%). Por su parte, la actividad de desove fue baja (6%). Los antecedentes indicaron que la anchoveta está en una etapa inicial del periodo reproductivo.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 23.

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