



MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 26

(III y IV REGIONES)

(22 al 28 junio 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

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)

El an3lisis en la Semana 26 se sustent3 en 63 hembras recolectadas a 2 millas del puerto de Chañaral, 1 milla de Punta Froddens y 2 millas de Punta Las Animas. Los resultados indicaron 98% de hembras sexualmente activas, de las cuales el 82% se encontr3 en fases de desarrollo gonadal y 18% en desove (**Tabla 1**).

El 3ndice de actividad de desove (IAD) fue **13%**, sin atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue **3,8%** (**Tabla 2**).

Tabla 1
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 26.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera					Número	
		Hidratadas	FPO día 0	FPO día 1	FPO día 2	Desarrollo	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

De los resultados en la semana 26, la anchoveta en la Zona de Caldera se encuentra mayoritariamente en desarrollo del proceso reproductivo, principalmente en fases de maduraci3n gonadal, y con baja intensidad de desove.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 26.

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			
19	04/05 - 10/05					
20	11/05 - 17/05	1,7	193			
21	18/05 - 24/05	1,8	123			
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

IV Región (Coquimbo)

El análisis en la Semana 26 se sustentó en 45 hembras recolectadas a 2 milla de Punta Saliente y 5 millas de Punta Teatinos. Los resultados indicaron 96% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 74% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 26% en desove (**Tabla 3**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue 22%, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue 5,7% (**Tabla 4**).



Tabla 3
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 26.

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

De los resultados en la semana 26, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra mayoritariamente en desarrollo del proceso reproductivo, con un incremento de la actividad ovárica y de desove, pero sin alcanzar aún el periodo de máxima actividad.

Tabla 4
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 26.

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