



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 28**

(III y IV REGIONES)

**(6 al 12 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 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.

#### III Región (Caldera)

El análisis en la Semana 28 se sustentó en 59 hembras recolectadas a 3 y 5 millas de Punta Morro. Los resultados indicaron 32% de hembras sexualmente activas, de las cuales el 53% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 47% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue 3%, con 1,7% de atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue 2,7% (**Tabla 2**).

**Tabla 1**  
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 28.

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
27	29/06 - 05/07							
28	06/07 - 12/07	0,0	0,0	10,5	36,8	52,6	19	59

De los resultados en la semana 28, la anchoveta en la Zona de Caldera se encontró mayoritariamente en fase de regeneración (reposo), con menor incidencia de hembras en fases de maduración gonadal y en desove. Los antecedentes señalaron que la anchoveta en esta zona aún no inicia el periodo reproductivo, destacándose una disminución en la frecuencia de hembras sexualmente activas respecto a la semana 26 (98%), situación que evidenciaría una perturbación al proceso de maduración gonadal.



**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Caldera, semana 28.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Caldera				
		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					
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
27	29/06 - 05/07					
28	06/07 - 12/07	2,7	96	3,4	1,7	59

#### IV Regi3n (Coquimbo)

Bajas descargas de anchoveta en esta zona (137 t). La mala condici3n del recurso no permiti3 realizar muestreos biol3gicos (extracci3n de g3nadas).