



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 35**

(III y IV REGIONES)

**(24 al 30 agosto 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 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.

### IV Región (Coquimbo)

El análisis en la Semana 35 se sustentó en 33 hembras recolectadas a 2 millas de Farellones. Los resultados indicaron 97% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 59% se encontró en fases de desarrollo gonadal y 41% en desove (**Tabla 1**).

El índice de actividad de desove (IAD) fue 36%, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS estimado fue 7,4% (**Tabla 2**).

**Tabla 1**  
Análisis histológico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 35.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo					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
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
31	27/07 - 02/08	6,1	0,0	21,2	9,1	63,6	33	33
32	03/08 - 09/08							
33	10/08 - 16/08	3,3	0,0	20,0	0,0	76,7	60	61
34	17/08 - 23/08							
35	24/08 - 30/08	31,3	0,0	6,3	3,1	59,4	32	33

De los resultados en la semana 35, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo, en fases de maduración avanzada y con alta incidencia de desove. Los antecedentes son acorde al patrón histórico en esta zona, que se caracteriza por un levantamiento abrupto de la actividad ovárica en invierno y se mantiene con registros altos en primavera.



**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 35.

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
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
31	27/07 - 02/08	7,9	33	27,3	0,0	33
32	03/08 - 09/08					
33	10/08 - 16/08	7,2	61	23,0	1,6	61
34	17/08 - 23/08					
35	24/08 - 30/08	7,4	32	36,4	0,0	33