



## **MONITOREO REPRODUCTIVO SEMANA N° 31**

(III y IV REGIONES)

**(27 julio al 2 agosto 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 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 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.

### IV Regi3n (Coquimbo)

El an3lisis en la Semana 31 se sustent3 en 33 hembras recolectadas a 2 millas de Farellones. Los resultados indicaron 100% de hembras sexualmente activas, de las cuales, 64% se encontr3 en fases de desarrollo gonadal y 36% en desove (**Tabla 1**).

El 3ndice de actividad de desove (IAD) fue **27%**, sin presentar atresia ovocitaria (IAO). El IGS fue **7,9%** (**Tabla 2**).

**Tabla 1**  
An3lisis histol3gico de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 31.

Semana (N°)	Fecha 2015	Anchoveta de la Zona Coquimbo					Número	
		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
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

De los resultados en la semana 31, la anchoveta en la Zona de Coquimbo se encuentra en desarrollo del proceso reproductivo, evidenciando en esta semana una alta intensidad de desove. Los antecedentes son acorde al patr3n hist3rico en esta zona, que se caracteriza por un levantamiento abrupto de la actividad ov3rica en invierno y se mantiene con registros altos en primavera.



**Tabla 2**  
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona de Coquimbo, semana 31.

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
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