

## VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR

ADJUNTO REPORTE N° 1 SEMANA 28 (4 AL 10 DE JULIO, 2016)

**Se inicia la veda reproductiva de sardina común y anchoveta entre las Regiones VII a XIV.**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, informa que:

- 1.- A partir de los resultados del monitoreo reproductivo obtenidos por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) entre el 4 al 10 de julio del 2016 y la aplicación del principio precautorio, se inicia la veda reproductiva de sardina común y anchoveta en las Regiones VII, VIII, IX y XIV.
- 2.- La veda reproductiva se extenderá desde el jueves 14 de julio hasta el 4 de octubre (fin del periodo fijo). Posterior a esta fecha se evaluará la extensión de la veda o la reapertura de la temporada, según los resultados del nuevo monitoreo del proceso reproductivo.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín N° 1 : semana 28 (04 al 10 de julio, 2016)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V												sin actividad
	VII												sin actividad
	VIII	36°31'56" - 73°01'38" 36°36'51" - 73°01'36"	Pta. Talca Faro Tumbes	Anchoqueta 59,0% S. Común 39,6% M. Común 1,2% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	69	23	298	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca Comercial 5 embarcaciones muestreadas otras sp.: M. común, pampanito, mote, bagre
					ANCHOVETA	98	20	492	7,0 - 19,5	9,5	44,2		
	IX	39°22'00" - 73°18'00"	Bahía Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	68	68	106	11,0 - 16,5	14,5	0,9	0,0	Pesca Comercial 1 embarcación muestreada
XIV	39°24'00" - 73°18'00" 39°46'00" - 73°26'00"	Pta. Ronca Pta. Roncura	S. Común 96,2% Anchoqueta 3,7% Pampanito 0,1%	S. COMÚN	375	47	842	9,5 - 16,0	14,5	7,3	0,0	Pesca Comercial 8 embarcaciones muestreadas	
INDUSTRIAL	IX	39°10'20" - 73°23'54" 39°20'24" - 73°22'36"	Río Toltén Pta. Nihue	S. Común 69,0% Anchoqueta 30,0% otras sp. 1,0%	S. COMÚN	156	78	465	9,5 - 16,0	12,5	5,8	0,0	Pesca Comercial Para ambas zonas 2 muestreos embarcados, 5 lances cada viaje otras s.: pampanito, mote
					ANCHOVETA	49	25	324	12,0 - 19,5	16,5	0,0		
	XIV	39°25'10" - 73°24'54" 39°30'37" - 73°23'48"	Mehuín Huezhuí	S. Común 85,1% Anchoqueta 14,6% Pampanito 0,3%	S. COMÚN	49	49	201	11,0 - 17,0	14,5	2,4	0,0	
					ANCHOVETA	11	11	100	13,0 - 19,5	16,5	0,0		

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte



## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín N° 1 : semana 28 (04 al 10 de julio, 2016)

#### 2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n° hembras estado III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII	S. COMÚN	228	8,8	Inactivas: 0,9% III: 87,4% IV: 11,7 % V: -	99%	Total de la muestra: :400 n° hembras: 230
		ANCHOVETA	161	6,7	Inactivas: 9,0% III: 85,3% IV: 5,6% V: -	91%	Total de la muestra: 325 n° hembras: 177
	IX	S. COMÚN	71	6,9	Inactivas: 14,5 % III :50,6% IV:34,9 % V: -	86%	Total de la muestra: 150 n° hembras: 83
		ANCHOVETA	62	7,0	Inactivas: 6,1% III : 80,3% IV: 13,6% V: -	94%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 66
	XIV	S. COMÚN	154	6,6	Inactivas:10,9% III: 40,6% IV:47,4 % V: 1,1%	89%	Total de la muestra: 340 n° hembras: 175

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez III y IV

(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

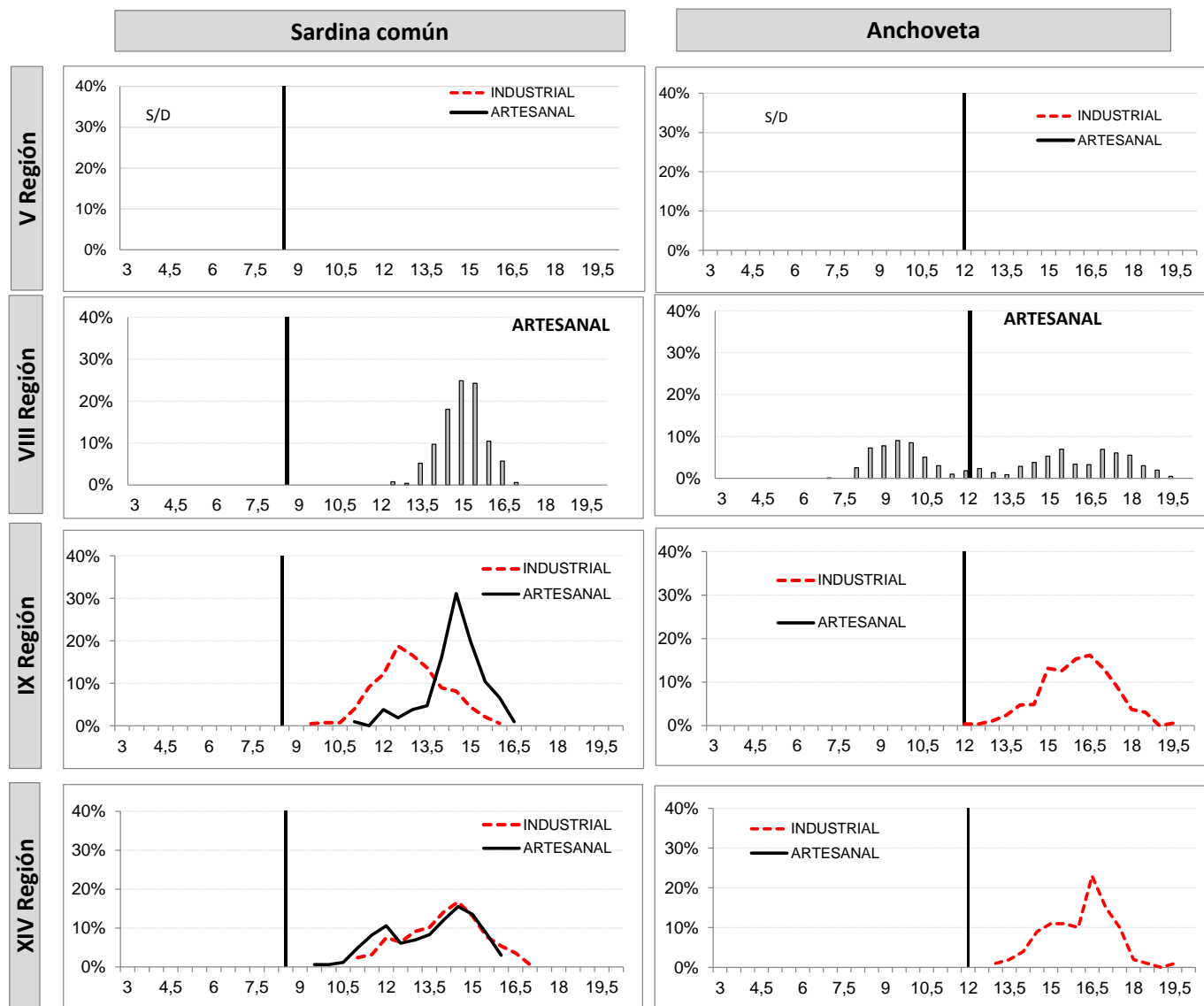


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín Nº 1 : semana 28 (04 al 10 de julio, 2016)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín Nº 1 : semana 28 (04 al 10 de julio, 2016)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	TMM <sup>(1)</sup> TMM <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Nº Ejem/Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Rimalfredan II	3041	18	07-jul 14:50	Talcahuano	tierra	36° 32' 06" - 73° 02' 38"	VIII	S. Común	15,5	13,5 - 17,0	0,0	0,0	21	765	11
L/M Rimalfredan II	3041	18	07-jul 14:50	Talcahuano	tierra	36° 32' 06" - 73° 02' 38"		Anchoqueta	17,5	14,0 - 19,5	0,0	-	22	844	14
L/M Huracan I	706	18	07-jul 15:45	Talcahuano	tierra	36° 36' 00" - 73° 04' 00"		S. Común	15,5	12,5 - 17,0	0,0	0,0	29	901	28
L/M Huracan I	706	18	07-jul 15:45	Talcahuano	tierra	36° 36' 00" - 73° 04' 00"		Anchoqueta	17,5	14,0 - 19,5	1,6	-	40	946	17
L/M La Victoria	574	18	06-jul 11:56	Talcahuano	tierra	36° 32' 05" - 73° 01' 16"		Anchoqueta	10,0	8,0 - 19,0	68,5	-	92	937	42
L/M Lonquimay	2674	17	06-jul 11:50	Talcahuano	tierra	36° 31' 56" - 73° 01' 38"		S. Común	15,0	12,5 - 16,5	0,0	0,0	26	847	30
L/M Lonquimay	2674	17	06-jul 11:50	Talcahuano	tierra	36° 31' 56" - 73° 01' 38"		Anchoqueta	9,0	8,0 - 19,0	65,6	-	-	-	15
L/M Yeya I	3012	12	06-jul 12:40	Talcahuano	tierra	36° 36' 51" - 73° 01' 36"		Anchoqueta	9,0	7,0 - 19,0	45,5	-	62	841	10
L/M Rio Tolten I	1799	15	05-jul 17:30	Corral	tierra	39° 22' 00" - 73° 18' 00"	IX	S. Común	14,5	11,0 - 16,5	0,9	0,0	42	925	68
PAM Francisco	2815	52	04-jul 11:00	Coronel	embarcado L2	39° 09' 11" - 73° 29' 37"		Jurel	52	38 - 64	0,0	-	-	-	100
PAM Francisco	2815	52	04-jul 11:00	Coronel	embarcado L3	39° 10' 20" - 73° 23' 54"		S. Común	12,0	10,0 - 16,5	6,6	0,0	53	900	23
PAM Francisco	2815	52	04-jul 11:00	Coronel	embarcado L3	39° 10' 20" - 73° 23' 54"		Anchoqueta	16,5	14,0 - 19,5	0,0	-	39	1.000	26
PAM Francisco	2815	52	04-jul 11:00	Coronel	embarcado L4	39° 17' 16" - 73° 21' 26"		S. Común	12,5	10,5 - 16,5	3,8	0,0	61	800	36
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L1	39° 10' 10" - 73° 28' 54"		Jurel	42	37 - 63	0,0	-	-	-	80
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L2	39° 10' 48" - 73° 23' 36"		S. Común	12,5	10,5 - 16,0	4,3	0,0	41	900	23
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L2	39° 10' 48" - 73° 23' 36"		Anchoqueta	16,0	13,5 - 18,5	0,0	-	32	900	17
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L3	39° 20' 24" - 73° 22' 36"		S. Común	13,0	9,5 - 15,5	6,9	0,0	46	950	74
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L3	39° 20' 24" - 73° 22' 36"		Anchoqueta	14,0	12,0 - 18,5	0,0	-	-	-	6
L/M Claudio I	588	17	07-jul 14:40	Corral	tierra	39° 46' 00" - 73° 26' 00"	XIV	S. Común	12,0	9,5 - 16,0	15,9	0,0	64	920	63
L/M Nabor I	2405	18	04-jul 17:50	Corral	tierra	39° 37' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	14,5	9,5 - 16,0	1,8	0,0	50	904	68
L/M Isaac II	3071	18	05-jul 16:20	Corral	tierra	39° 24' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	14,5	10,0 - 16,0	1,9	0,0	45	918	65
L/M Constitucion	639	15	04-jul 15:30	Valdivia	embarcado L2	39° 25' 08" - 73° 16' 28"		S. Común	11,5	9,5 - 16,0	13,5	0,0	-	-	40
L/M Constitucion	639	15	04-jul 15:30	Valdivia	embarcado L3	39° 24' 59" - 73° 16' 51"		S. Común	14,0	11,0 - 16,0	3,1	0,0	39	1.031	30
L/M Palmi	2675	15	04-jul 22:30	Valdivia	tierra	39° 25' 19" - 73° 16' 08"		S. Común	14,0	11,5 - 16,0	0,0	0,0	48	1.016	0
L/M Noemi Simoney	1550	15	04-jul 21:00	Valdivia	tierra	39° 25' 00" - 73° 24' 00"		S. Común	15,0	10,0 - 16,0	11,0	0,0	50	941	70
L/M Master	3417	16	04-jul 20:00	Valdivia	tierra	39° 26' 00" - 73° 19' 00"		S. Común	15,0	10,5 - 16,0	2,3	0,0	46	955	40
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L4	39° 25' 10" - 73° 24' 54"		S. Común	14,0	11,0 - 17,0	4,0	0,0	44	900	29
PAM Javier	2814	46	04-jul 10:00	Coronel	embarcado L6	39° 30' 37" - 73° 23' 48"		S. Común	15,0	11,5 - 16,5	0,0	0,0	36	850	19

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140