

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR
(REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS)

**ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 3 SEMANA 28 (DESDE EL 08
AL 14 DE JULIO 2019)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que el periodo referencial de la veda reproductiva comienza el 6 de julio, y podrá iniciarse dicha veda dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior se indica que:

1. De acuerdo a los resultados del monitoreo que realizó IFOP, durante el periodo comprendido entre el 08 al 14 de julio del 2019, se mantiene abierta la temporada de pesca en las Regiones de Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Araucanía y Los Rios.
2. Se mantiene la veda reproductiva en las Regiones Del Maule, Ñuble y Biobío, hasta finalizado el periodo fijo (4 de octubre), según lo señalado en el D. Ex. N° 530/2016 (reporte N° 2 publicado el 11 de julio del 2019).
3. Los informes del monitoreo reproductivo que realiza IFOP, serán publicados los **jueves de cada semana** en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2019

Boletín N° 03 : semana 28 (08 al 14 de julio, 2019)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	N° DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL / INDUSTRIAL	Valparaíso (San Antonio)													Sin actividad de pesca comercial. No hubo descargas.
	Ñuble (Itata)	36°11'00" - 73°24'00"	Pta. Achira	S. Común 96,9% Anchoqueta 3,1%	S. COMÚN	290.843	1	290.843,0	102	10,5 - 16,0	12,0	5,9	0,0	Pesca comercial entre el 8 y 12 de julio. Veda a partir del 13 de julio. Información proveniente de la actividad industrial (1 pesquero muestreado). Puerto cerrado para embarcaciones menores.
	Biobío (B. Concepción)													Sin actividad de la flota artesanal. Veda a partir del 13 de julio. Puerto cerrado para embarcaciones menores.
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'09" - 73°17'10" 37°06'00" - 73°22'00"	I. Sta. María Muelle Lota	S. Común 9,7% Anchoqueta 89,9% Mote 0,4%	S. COMÚN	6.510	2	3.255,0	142	7,0 - 16,0	15,0	8,8	5,8	2 lanchas muestreadas con captura en malas condiciones. Puerto cerrado para embarcaciones menores entre el lunes 8 y el miércoles 10. Se inicia la actividad a partir del jueves 11. Veda a partir del 13 de julio.
					ANCHOVETA	58.710		29.355,0	253	8,5 - 19,0	12,5	21,5		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)													Sin actividad de pesca comercial. Veda a partir del 13 de julio.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°11'00" - 73°24'00" 37°06'00" - 73°22'00"	Pta. Achira Muelle Lota	S. Común 40,4% Anchoqueta 59,3% Mote 0,3%	S. COMÚN	297.353	3	99.117,7	244	7,0 - 16,0	15,0	8,8	5,8	Baja actividad de la flota artesanal por encontrarse puerto cerrado para embarcaciones menores desde el lunes 8 al miércoles 10. Se inicia la actividad a partir del jueves 11. Veda a partir del 13 de julio.
					ANCHOVETA	58.710		29.355,0	253	8,5 - 19,0	12,5	21,5		
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°21'00" - 73°22'00"	Ba. Queule	S. Común 99,9% Anchoqueta 0,1%	S. COMÚN	699.459	1	699.459,0	95	11,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial. Información proveniente de actividad industrial (1 pesquero muestreado). Puerto cerrado para embarcaciones menores en las Regiones de La Araucanía y Los Ríos.	
Los Ríos (Valdivia-Corral)														

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2019

Boletín N° 03 : semana 28 (08 al 14 de julio, 2019)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMÚN	Ñuble (Itata)	80	7,2	Inactivas: 9,1% III: 64,8% IV: 26,1% V: -	90,9%	Total de la muestra: 128 n° hembras: 88	Se verifica actividad reproductiva, con una alta presencia de hembras activas.
	Biobío (G. de Arauco)	10	9,9	Inactivas: - III: 70% IV: 30% V: -	100%	Total de la muestra: 30 n° hembras: 10 (*)	Tamaño de muestra biológica insuficiente. Pesca comercial en malas condiciones con la mayoría de ejemplares reventados obtenidos en la descarga.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	90	7,6	Inactivas: 8,2% III: 65,3% IV: 26,5% V: -	91,8%	Total de la muestra: 158 n° hembras: 98	Se verifica actividad reproductiva, con una alta presencia de hembras activas.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	69	5,1	Inactivas: 11,2% III: 86,3% IV: - V: 2,5%	86,3%	Total de la muestra: 119 n° hembras: 80	Se verifica actividad reproductiva, con una presencia moderada-alta de hembras activas.
ANCHOVETA	Biobío (G. de Arauco)	9	5,8	Inactivas: - III: 67% IV: 33% V: -	100%	Total de la muestra: 20 n° hembras: 9 (*)	Tamaño de muestra biológica insuficiente. Pesca comercial en malas condiciones con la mayoría de ejemplares reventados obtenidos en la descarga.

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

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

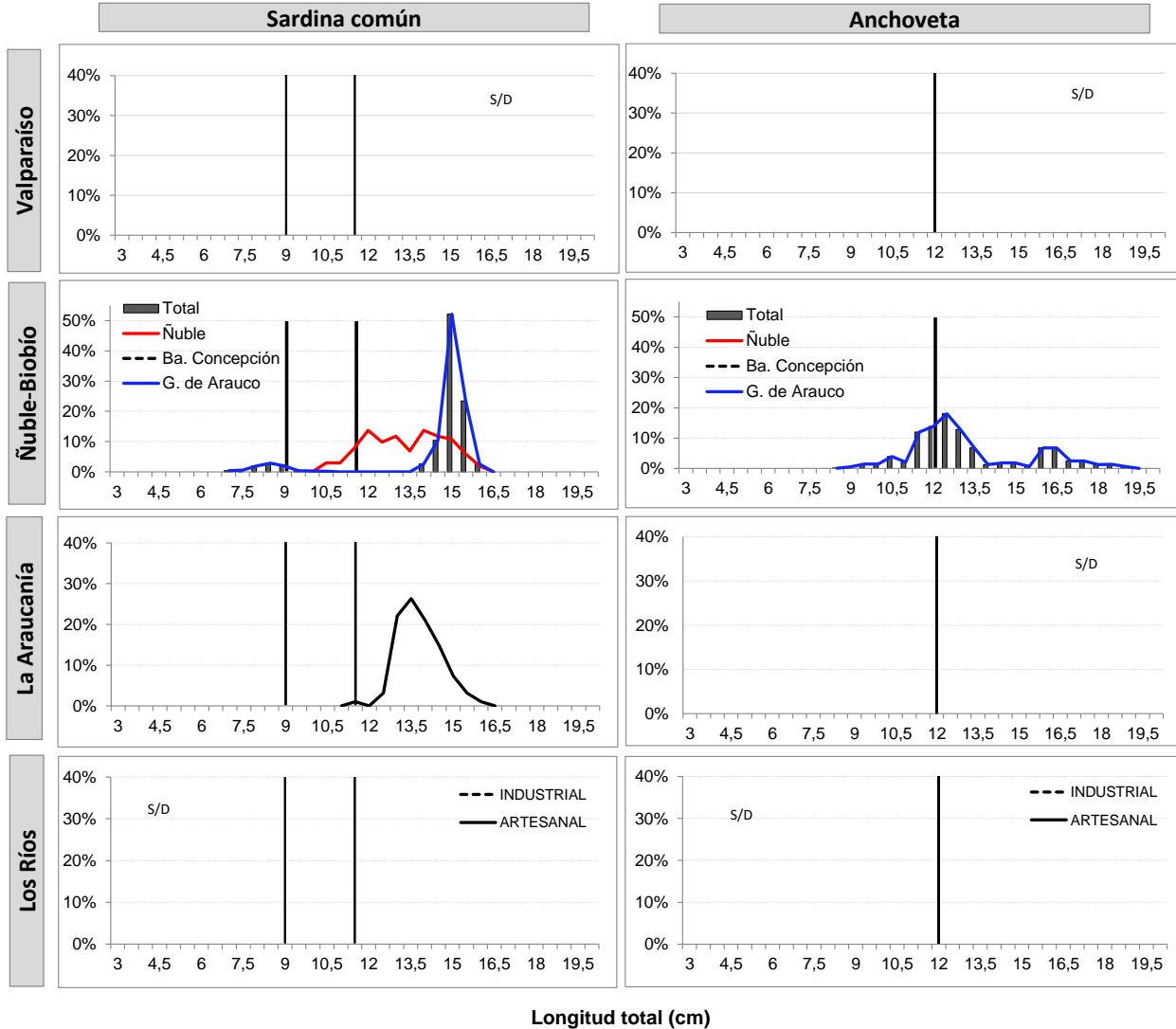


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2019

Boletín N° 03 : semana 28 (08 al 14 de julio, 2019)

3).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2019

Boletín N° 03 : semana 28 (08 al 14 de julio, 2019)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	%BAJO TMM	%S8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g) / Lt.
PAM MARIA JOSE	2914	60,43	05-jul 22:00	08-jul 8:00	Coronel	tierra	14	36° 11' 00" - 73° 24' 00"	Nuble (Itata)	S. Común	290.843,0	10,5 - 16,0	12,0	5,9	0,0	7,2	90,9	48	918
L/M DON KAKO	2137	17,80	10-jul 18:00	12-jul 1:10	Talcahuano	tierra	15	37° 06' 00" - 73° 22' 00"	Biobio (G. de Arauco)	S. Común	5.940,0	14,0 - 16,0	15,0	0,0	0,0	9,9	100	MME	-
L/M DON KAKO	2137	17,80	10-jul 18:00	12-jul 1:10	Talcahuano	tierra	15	37° 06' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	53.280,0	10,5 - 19,0	12,5	15,5	-	5,8	100	MME	-
L/M SRA MARIOLY	3162	11,99	11-jul 19:00	12-jul 12:40	Coronel	tierra	16	37° 01' 09" - 73° 17' 10"		S. Común	570,0	7,0 - 10,5	8,5	100	66,4	-	-	MME	-
L/M SRA MARIOLY	3162	11,99	11-jul 19:00	12-jul 12:40	Coronel	tierra	16	37° 01' 09" - 73° 17' 10"		Anchoveta	5.430,0	8,5 - 18,5	10,5	80,0	-	-	-	MME	-
PAM DON BORIS	2902	55,42	09-jul 18:10	12-jul 6:45	San Vicente	tierra	17	39° 21' 00" - 73° 22' 00"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	699.459,0	11,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	5,4	86,3	45	940

MME: Muestra en Mal Estado
VSP: Viaje sin pesca / LSP: Lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

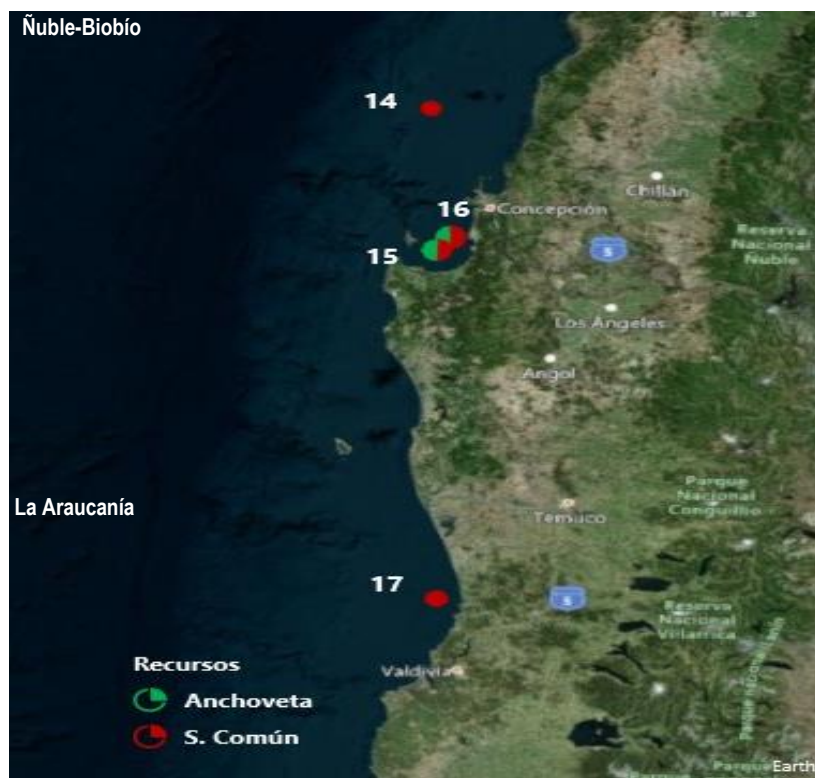


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2019

Boletín Nº 03 : semana 28 (08 al 14 de julio, 2019)

5).- Plot de Lances de pesca



L i : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.