



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 30 (22 al 28 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	Valparaíso (San Antonio)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío													Veda a partir del 13 de julio.
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'30" - 73°25'00" 39°24'04" - 73°22'19"	Cta. Queule Pta. Ronca	S. Común 30,7% Anchoveta 69,3%	S. COMÚN	30.808	2	15.404	204	7,0 - 16,0	12,5	13,0	1,6	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. Baja actividad de la flota artesanal por término de cuotas de pesca.
ANCHOVETA					74.192	37.096		202	12,5 - 17,5	15,5	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 anchoveta (12,0 cm)

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

(2): 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 Nº 05 : semana 30 (22 al 28 de julio, 2019)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	Los Ríos (Valdivia-Corral)	59	6,1	Inactivas:	33,3%	Total de la muestra: 204 n° hembras: 90	En Los Ríos se verifica una intensa actividad reproductiva, con una alta presencia de hembras activas en ambos recursos.
				III:	28,9%		
				IV:	36,7%		
				V:	1,1%		
ANCHOVETA	Los Ríos (Valdivia-Corral)	82	3,8	Inactivas:	26,4%	Total de la muestra: 174 n° hembras: 121	
				III:	31,4%		
				IV:	36,4%		
				V:	5,8%		

(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

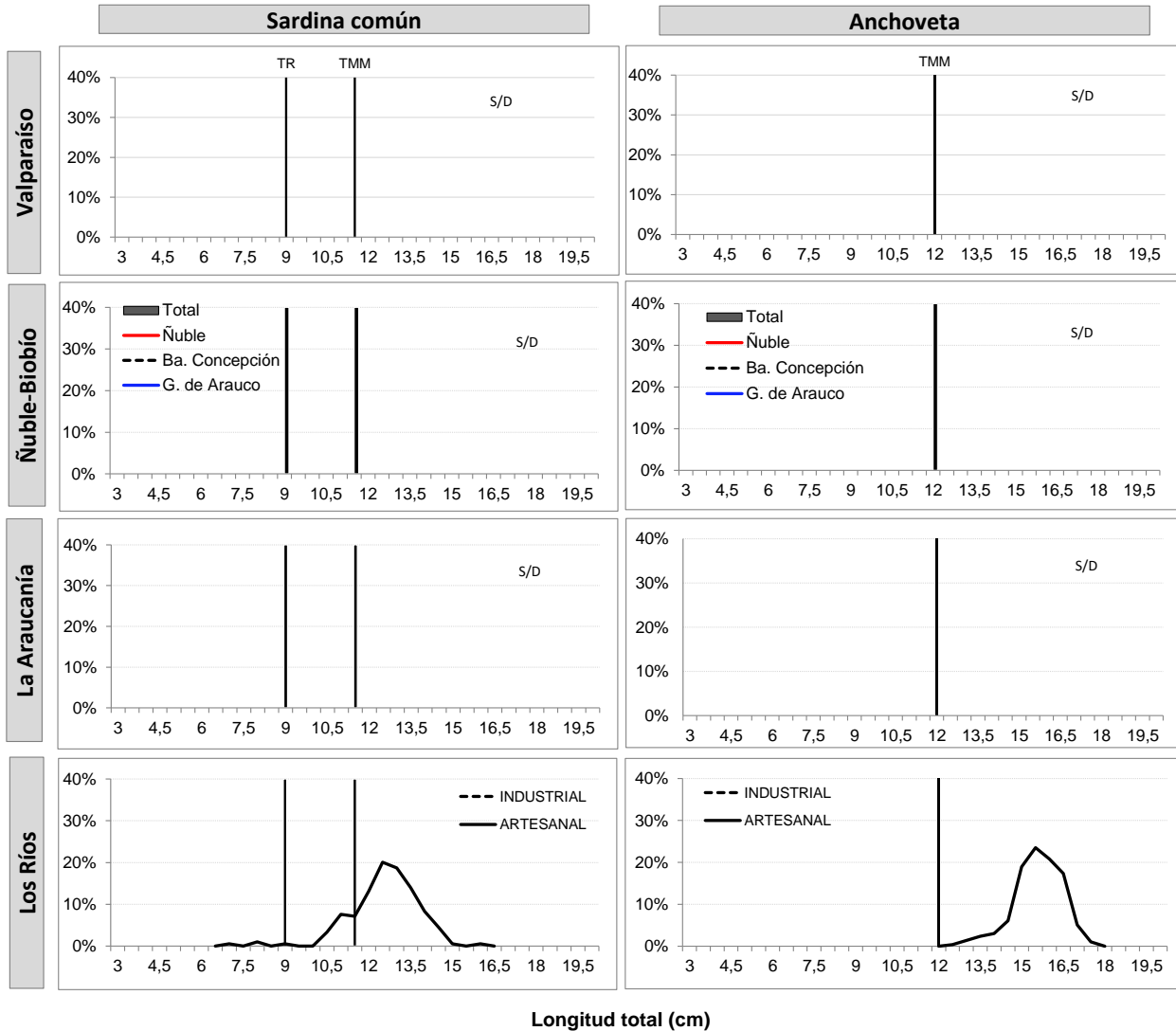


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 30 (22 al 28 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° 05 : semana 30 (22 al 28 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	%≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M AGUILA REAL	1046	18,00	22-jul 7:30	23-jul 18:15	Corral	tierra	20	39° 23' 30" - 73° 25' 00"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	16.260	7,0 - 16,0	13,0	8,8	2,9	6,2	75,0	34	776
L/M AGUILA REAL	1046	18,00	22-jul 7:30	23-jul 18:15	Corral	tierra	20	39° 23' 30" - 73° 25' 00"		Anchoqueta	28.740	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	3,6	68,8	60	882
L/M DOÑA CARMELA	1475	14,95	22-jul 12:40	23-jul 17:40	Corral	tierra	21	39° 24' 04" - 73° 22' 19"		S. Común	14.548	10,5 - 14,5	12,5	17,6	0,0	5,9	58,0	58	789
L/M DOÑA CARMELA	1475	14,95	22-jul 12:40	23-jul 17:40	Corral	tierra	21	39° 24' 04" - 73° 22' 19"		Anchoqueta	45.452	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	3,9	66,7	32	812

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

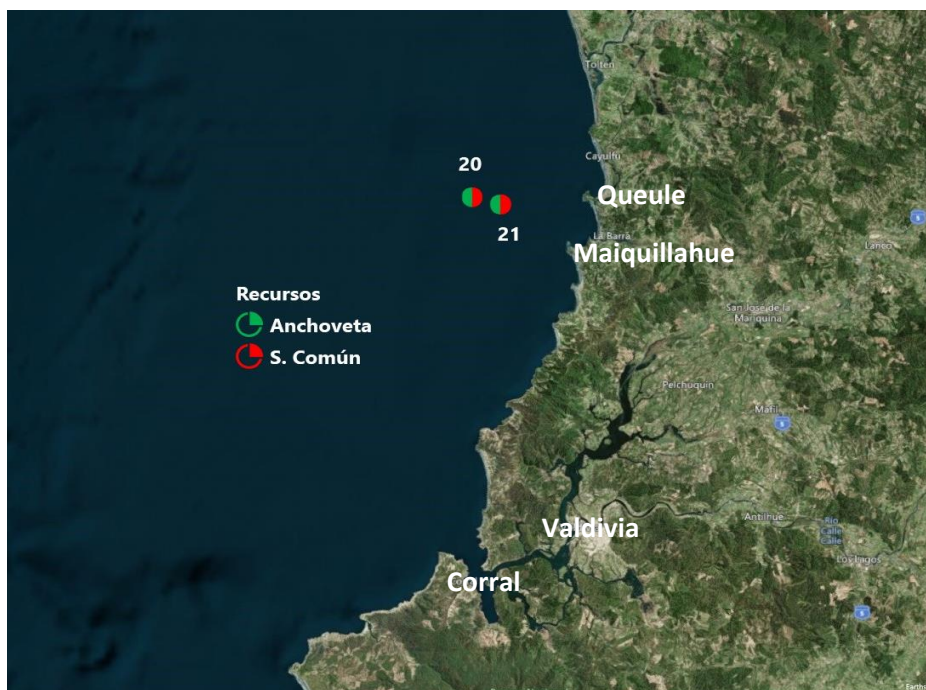


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 30 (22 al 28 de julio, 2019)

5).- Plot de Lances de pesca



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