



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020**

Boletín N° 15 : semana 39 (21 al 27 de septiembre, 2020)

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)	33°36'44" - 71°41'19" 33°40'00" - 71°41'56"	San Antonio Santo Domingo	Anchoveta 89,1% S. Común 10,9%	S. COMÚN	12,0	1	12,0	200	10,0 - 15,5	11,0	49,5	0,0	1 viaje, 2 lance con pesca.
					ANCHOVETA	90,0		90,0	397	9,5 - 17,5	11,5	51,2		
	Ñuble (Itata)	36°18'24" - 72°49'54" 36°24'24" - 72°53'18"	Monte Zorro La Barra de Perales	Mote 86,8% Pejerrey 13,2%			1							1 viaje: 2 lances, 1 con pesca. Nula presencia de s. común y anchoveta. 1 lance con pejerrey y mote.
	Biobío (B. Concepción)	36°35'34" - 73°03'31" 36°43'21" - 73°02'06"	Isla Quiriquina Penco	Mote 100%			1							1 viaje, 3 lances, 1 con pesca. Nula presencia de s. común y anchoveta. 1 lance con 100% mote.
	Biobío (G. de Arauco)	36°57'54" - 73°13'36" 37°05'24" - 73°12'18"	Punta Maule Lota	S. Común 100%	S. COMUN	50,0	1	50,0	166	10,5 - 17,5	16,0	1,2	0,0	1 viaje, 2 lances, 1 con pesca. Recurso escaso, nula presencia de la especie anchoveta.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°18'24" - 72°49'54" 37°05'24" - 73°12'18"	Monte Zorro Lota	S. Común 43,1% Mote 53,9% Pejerrey 3,0%	S. COMÚN	50,0	3	50,0	166	10,5 - 17,5	16,0	1,2	0,0	3 viajes: 7 lances totales, 3 con pesca.
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin información

(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, 2020**

Boletín N° 15 : semana 39 (21 al 27 de septiembre, 2020)

2).- Muestreo Biológico IFOP

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)		PHA (2)	
SARDINA COMÚN	Valparaíso (San Antonio)	75	10,9	Inactivas: 2,6% III: 97,4% IV: - V: -		97,4%	Total de la muestra: 118 n° hembras: 77 Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas.
	Biobío (G. de Arauco)	77	7,8	Inactivas: 3,8% III: 96,3% IV: - V: -		96,3%	Total de la muestra: 122 n° hembras: 80 Intensa actividad reproductiva, con alta presencia de hembras activas.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	77	7,8	Inactivas: 3,8% III: 96,3% IV: - V: -		96,3%	Total de la muestra: 122 n° hembras: 80 Intensa actividad reproductiva, con alta presencia de hembras activas.
ANCHOVETA	Valparaíso (San Antonio)	145	7,4	Inactivas: 8,8% III: 91,2% IV: - V: -		91,2%	Total de la muestra: 220 n° hembras: 159 Intensa actividad reproductiva, con alta presencia de hembras activas.

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

(2) PHA : Proporción 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

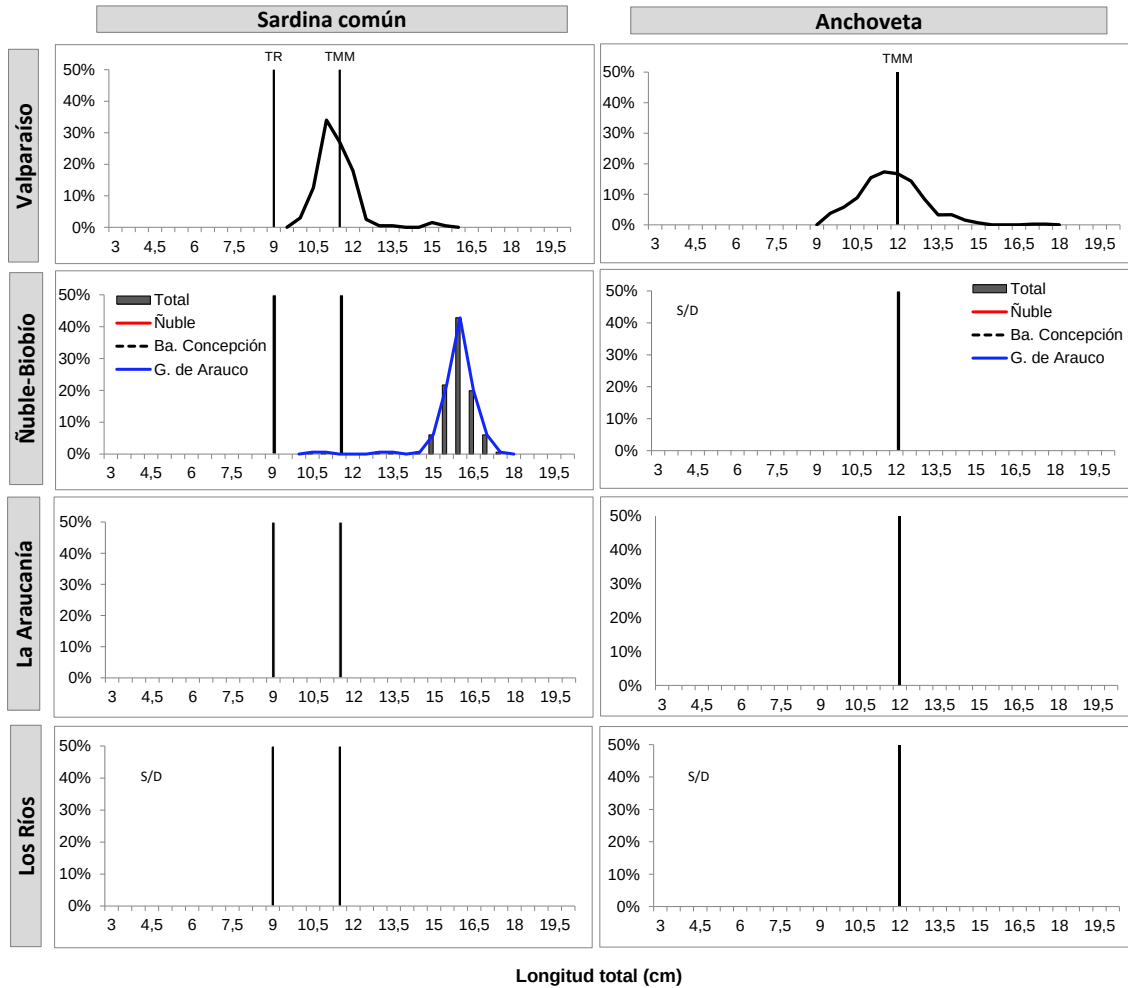


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 15 : semana 39 (21 al 27 de septiembre, 2020)

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, 2020**

Boletín N° 15 : semana 39 (21 al 27 de septiembre, 2020)

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 Northwestern	2652	17,4	24-sept 5:45	24-sept 16:00	San Antonio	embarcado L1	63	33°36'44" - 71°41'19"	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	12,0	10,0 - 15,5	11,0	49,5	0,0	10,9	97,4	72	950
L/M Northwestern	2652	17,4	24-sept 5:45	24-sept 16:00	San Antonio	embarcado L1	63	33°36'44" - 71°41'19"		Anchoqueta	40,0	9,5 - 17,5	12,5	29,0	-	7,4	95,0	60	900
L/M Northwestern	2652	17,4	24-sept 5:45	24-sept 16:00	San Antonio	embarcado L2	64	33°40'00" - 71°41'56"		Anchoqueta	50,0	9,5 - 13,5	11,0	69,0	-	7,5	87,3	83	866
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	24-sept 4:15	24-sept 19:50	Talcahuano	embarcado L1	65	36°18'24" - 72°49'54"	Ñuble (Itata)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	24-sept 4:15	24-sept 19:50	Talcahuano	embarcado L2	66	36°24'24" - 72°53'18"		Mote	43,4	5,0 - 9,5	6,5	-	-	-	-	423	1.050
LM Marcopolo	1203	17,45	23-sept 6:00	23-sept 18:30	Talcahuano	embarcado L1	67	36°35'34" - 73°03'31"	Biobío (B. Concepción)	Mote	50,0	7,5 - 11,0	8,5	-	-	-	-	-	-
LM Marcopolo	1203	17,45	23-sept 6:00	23-sept 18:30	Talcahuano	embarcado L2	68	36°36'28" - 73°05'17"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LM Marcopolo	1203	17,45	23-sept 6:00	23-sept 18:30	Talcahuano	embarcado L3	69	36°43'21" - 73°02'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	23-sept 0:00	23-sept 19:05	Talcahuano	embarcado L1	70	37°05'24" - 73°12'18"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	50,0	10,5 - 17,5	16,0	1,2	0	7,8	96,3	22	1.050
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	23-sept 0:00	23-sept 19:05	Talcahuano	embarcado L2	71	36°57'54" - 73°13'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

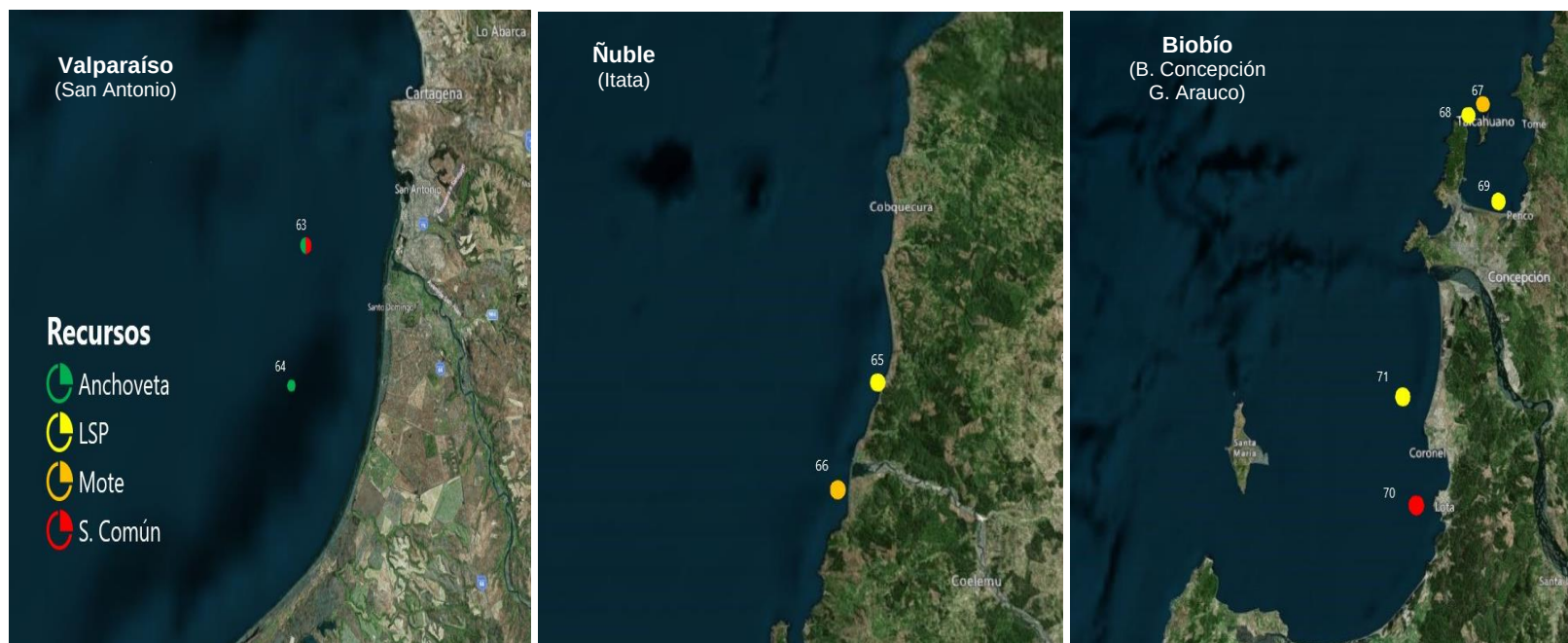


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 15 : semana 39 (21 al 27 de septiembre, 2020)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.