



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 26 (22 al 28 de junio, 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)	EJEMPLARES N°	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(2)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)													Sin información de pesca comercial. Flota artesanal en puerto producto de malas condiciones climáticas.
	Biobío (G. de Arauco)	36° 46' 59" - 73° 18' 02"	I. Cullintos	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	75.000	1	75.000	104	9,0 - 16,0	11,0	68,3		Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Nula presencia de s. común en la muestra. Baja actividad de la flota, debido a malas condiciones climáticas.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36° 46' 59" - 73° 18' 02"	I. Cullintos	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	75.000	1	75.000	104	9,0 - 16,5	11,0	68,3		Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Nula presencia de s. común en la muestra. Baja actividad de la flota, debido a malas condiciones climáticas.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39° 06' 48" - 73° 17' 42"	Toltén	S. Común 99,4% Anchoveta 0,6%	S. COMÚN	15.906	1	15.906	98	14,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Baja actividad de la flota para esta zona, registrándose 2 embarcaciones, con una recalada sin pesca.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'42" - 73°20'42" 39°25'24" - 73°21'14"	Queule Mehuín	S. Común 64,5% Anchoveta 35,3% Mote 0,2%	S. COMÚN ANCHOVETA	69.447 40.232	2	34.724 20.116	228 141	10,5 - 15,5 12,5 - 18,0	12,5 16,5	9,2 0,0		Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. Se registran 19 embarcaciones en zona de pesca, de las cuales el 80% de ellas recalán sin pesca.

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, 2020

Boletín N° 02 : semana 26 (22 al 28 de junio, 2020)

2).- Muestreo Biológico IFOP

HEMBRAS							
ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	La Araucanía (Toltén-Queule)	47	6,3	Inactivas: - III: 97,9% IV: 2,1% V: -	100%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 47	Intensa actividad reproductiva, con una presencia absoluta de hembras activas.
	Los Ríos (Toltén-Queule)	41	5,2	Inactivas: 48,8% III: 50,0% IV: - V: 1,2%	50,0%	Total de la muestra: 160 n° hembras: 82	Actividad reproductiva moderada a creciente, con predominio de ejemplares adultos y una proporción similar de hembras activas y en reposo reproductivo.
ANCHOVETA	Biobío (G. de Arauco)	6	5,5	Inactivas: 83,8% III: 16,2% IV: - V: -	16,2%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 37	Baja actividad reproductiva, asociada a una mayor presencia de ejemplares juveniles.
	Los Ríos (Toltén-Queule)	85	5,6	Inactivas: 3,4% III: 88,6% IV: 8,0% V: -	97%	Total de la muestra: 141 n° hembras: 88	Intensa actividad reproductiva, con una presencia casi total 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

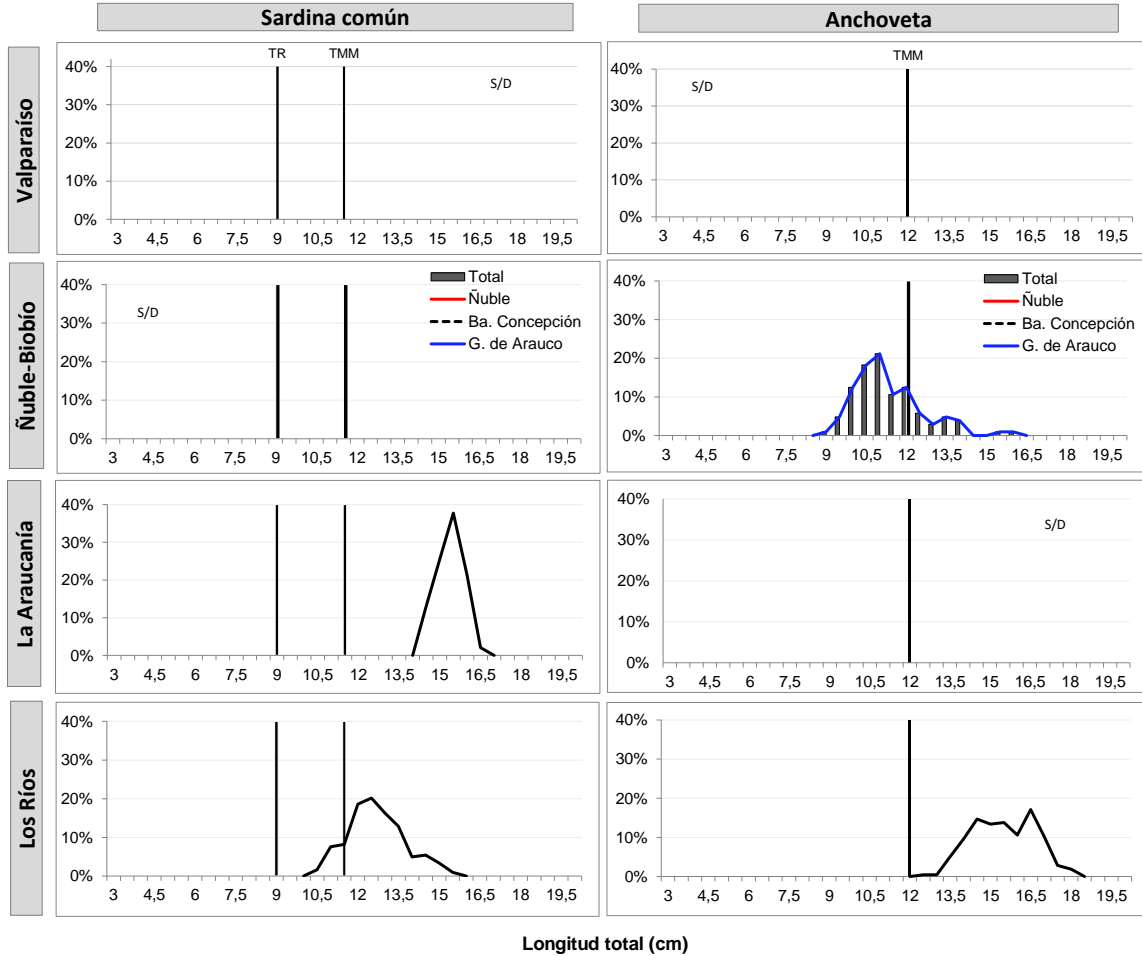


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 26 (22 al 28 de junio, 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° 02 : semana 26 (22 al 28 de junio, 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 <sup>(3)</sup>	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Shimane	2483	17,16	24-jun 22:30	25-jun 10:45	Coronel	tierra	1	36° 46' 59" - 73° 18' 02"	Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	75.000	9,0 - 16,0	11,0	68,3	-	5,5	16,2	103	915
L/M Don Sebastián	2163	11,95	25-jun 0:20	25-jun 20:25	Corral	tierra	2	39° 06' 48" - 73° 17' 42"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	15.906	14,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	6,3	100	28	856
L/M Claudio I	588	17,20	23-jun 13:00	23-jun 22:30	Corral	tierra	3	39° 25' 24" - 73° 21' 14"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	28.217	10,5 - 15,0	12,5	9,4	0,0	5,1	43,9	49	749
L/M Claudio I	588	17,20	23-jun 13:00	23-jun 22:30	Corral	tierra	3	39° 25' 24" - 73° 21' 14"		Anchoveta	11.783	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	5,7	97,2	37	642
L/M Alberto M	3183	17,95	23-jun 10:50	23-jun 21:50	Corral	tierra	4	39° 23' 42" - 73° 20' 42"		S. Común	41.230	10,5 - 15,5	12,0 - 13,0	9,0	0,0	5,2	56,1	47	844
L/M Alberto M	3183	17,95	23-jun 10:50	23-jun 21:50	Corral	tierra	4	39° 23' 42" - 73° 20' 42"		Anchoveta	28.449	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	5,6	96,2	32	842

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

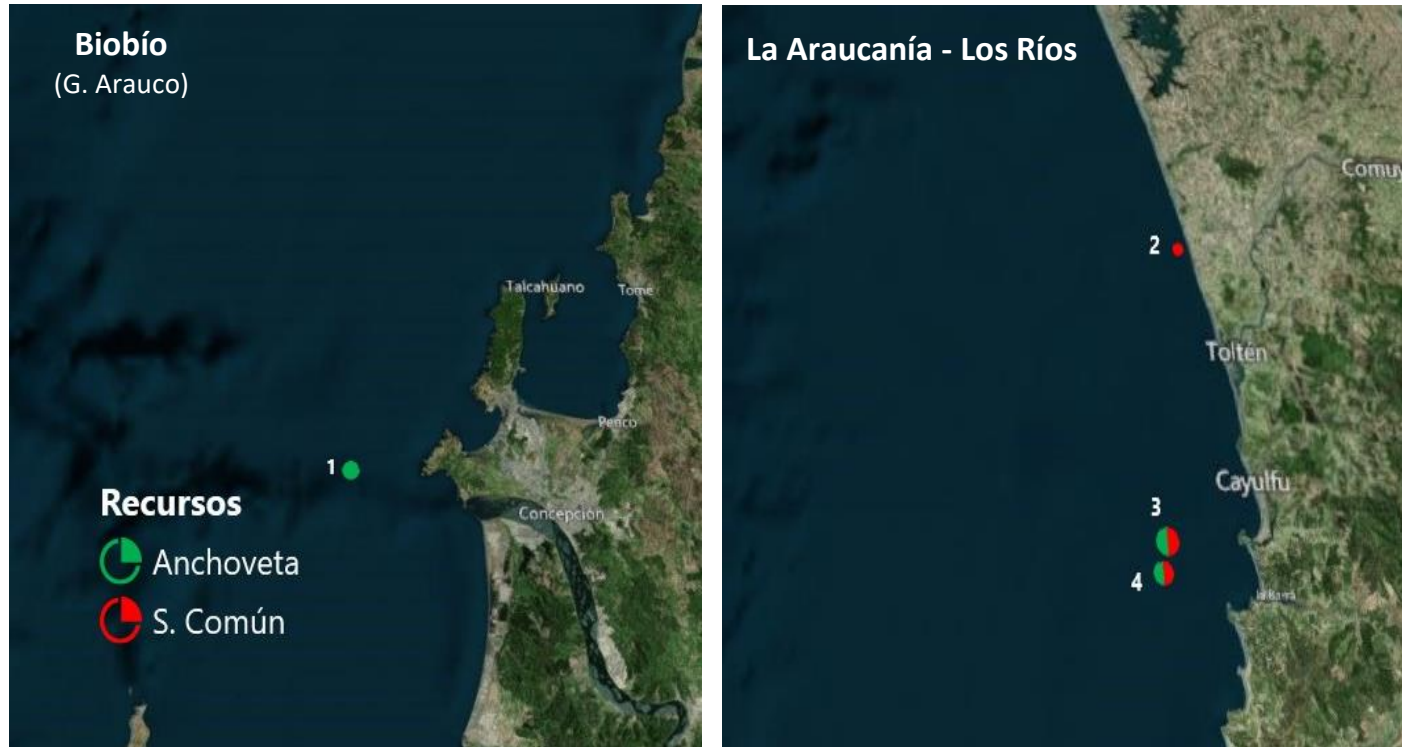


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 26 (22 al 28 de junio, 2020)

5).- Plot de Lances de pesca



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