



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 05: semana 51 (18 al 24 de diciembre 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	NÚMERO DE VIAJES	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (B. Concepción)													La actividad de la flota, esta concentrada mayormente, en la zona de Isla Mocha.
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°13'51"	Faro Puchoco	S. Común 87,5% Anchoveta 12,5%	S. COMÚN	1	15.744	15.744	139	5,5 - 10,5	7,0	100	83,5	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada (muestra en mal estado). Baja actividad de la flota.
					ANCHOVETA		2.256	2.256	112	7,5 - 12,5	11,0	91,1		
	Biobío (Lebu)	38°19'18" - 73°35'18" 38°26'24" - 73°32'36"	Playa La Puntilla Tirúa	S. Común 85,3% Anchoveta 14,7%	S. COMÚN	4	217.601	54.400	468	10,0 - 17,5	13,0	1,5	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas: (1 embarque, 3 lances) Baja actividad de la flota. Se registran 5 recaladas sin pesca
					ANCHOVETA		5.600	5.600	87	9,0 - 14,5	12,5	41,4		
	Ñuble - Biobío (Total)	37°01'30" - 73°13'51" 38°26'24" - 73°32'36"	Faro Puchoco Tirúa	S. Común 85,8% Anchoveta 14,2%	S. COMÚN	5	233.345	46.669	607	5,5 - 17,5	13,0	8,2	5,6	Pesca comercial 5 embarcaciones muestreadas (1 embarque, 3 lances). (Muestras en mal estado) La flota dirige esfuerzos a sardina común y jurel, concentrando su actividad en inmediaciones de Tirúa. Se registran 5 recaladas sin pesca
					ANCHOVETA		7.856	3.928	199	7,5 - 14,5	11,0	55,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°20'08" - 73°15'45" 39°22'23" - 73°17'47"	Maitenco Pta. Ronca	S. Común 93,1% Anchoveta 6,9%	S. COMÚN	5	312.778	62.556	530	9,0 - 17,5	14,5	4,2	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA		17.664	17.664	110	13,5 - 17,5	15,0	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°26'10" - 73°15'48" 39°33'55" - 73°22'39"	Meguin Piedra Blanca	S. Común 85,8% Anchoveta 13,6% Pampanito 0,6%	S. COMÚN	4	229.978	57.495	416	9,5 - 17,5	14,0	4,8	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA		22.695	22.695	142	10,5 - 16,5	13,0	1,4		

SID: Sin Datos

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

(2): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

(*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

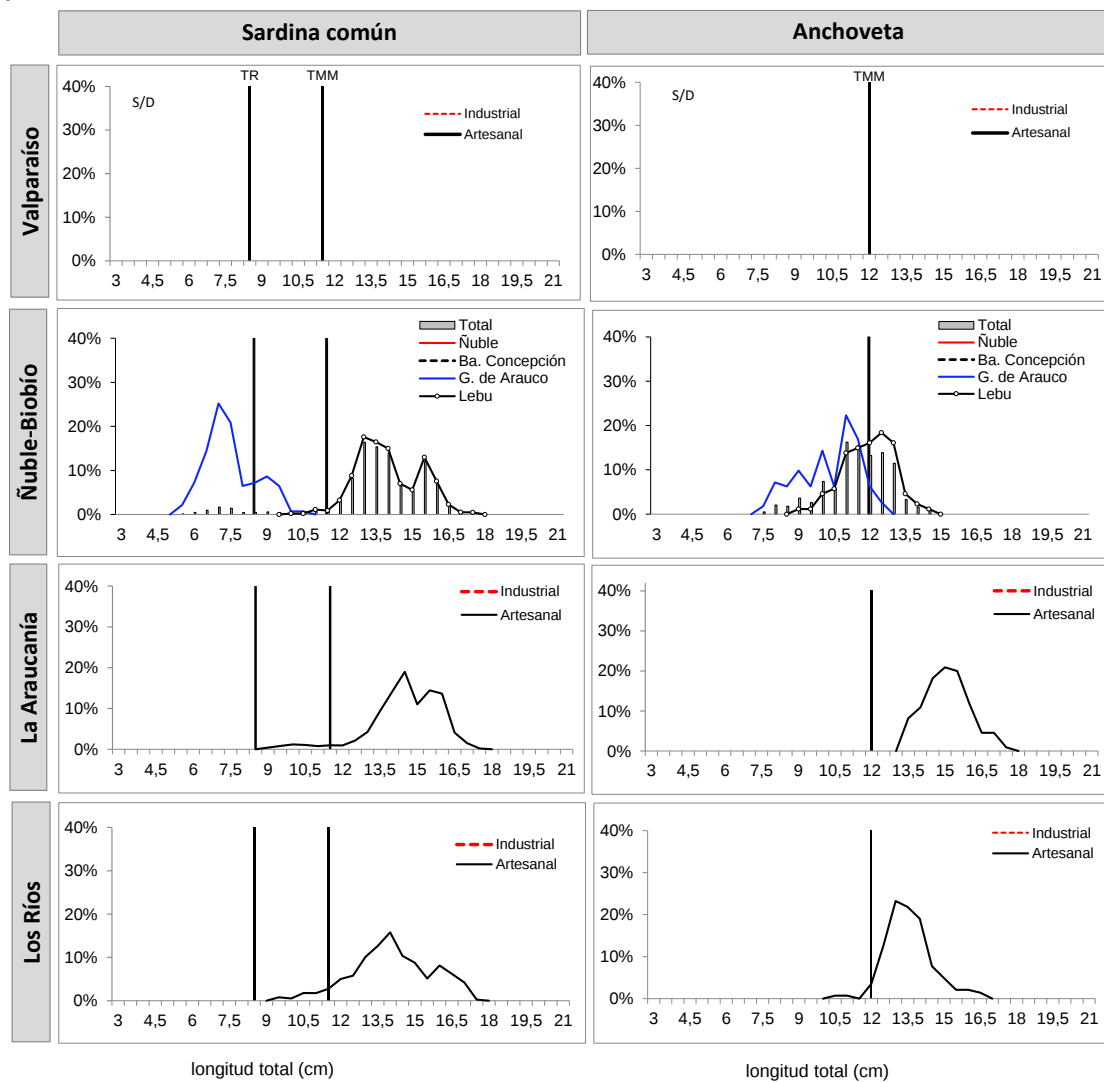


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 05: semana 51 (18 al 24 de diciembre 2023)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT. (sardina común)



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.**

Boletín N° 05: semana 51 (18 al 24 de diciembre 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Don Goyo	2819	12,0	20-12-2023 12:30:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°13'51"	79	Biobío (G. Arauco)	S. Común	15.744	5,5 - 10,5	7,0	100	83,5	MME	-
L/M Don Goyo	2819	12,0	20-12-2023 12:30:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°13'51"	79		Anchoveta	2.256	7,5 - 12,5	11,0	91,1	-	MME	-
L/M Master Segundo	3365	17,8	20-12-2023 13:00:00	Coronel	tierra	38°20'45" - 73°39'32"	80	Biobío (Lebu)	S. Común	49.044	10,0 - 17,5	13,0	5,3	0,0	MME	-
L/M El Bela	1411	17,9	20-12-2023 05:00:00	Lota	tierra	38°20'42" - 73°34'27"	81		S. Común	69.579	11,0 - 17,0	14,0	0,9	0,0	MME	-
L/M Capello	733	17,1	22-12-2023 11:00:00	Coronel	embarcado L1	38°19'18" - 73°35'18"	82		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	22-12-2023 11:00:00	Coronel	embarcado L2	38°24'30" - 73°32'54"	83		S. Común	49.578	12,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	35	920
L/M Capello	733	17,1	22-12-2023 11:00:00	Coronel	embarcado L3	38°26'24" - 73°32'36"	84		S. Común	4.400	11,0 - 17,0	13,0	1,8	0,0	30	910
L/M Capello	733	17,1	22-12-2023 11:00:00	Coronel	embarcado L3	38°26'24" - 73°32'36"	84		Anchoveta	5.600	9,0 - 14,5	12,5	41,4	-	70	930
L/M Master I	3008	17,8	20-12-2023 12:00:00	Coronel	tierra	38°20'42" - 73°38'16"	85		S. Común	45.000	11,5 - 17,5	13,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	18-12-2023 12:15:00	Corral	tierra	39°22'23" - 73°17'47"	86	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	69.556	9,0 - 17,0	13,5	8,7	0,0	32	854
L/M Rio Queule I	1676	15,0	18-12-2023 12:20:00	Corral	tierra	39°22'11" - 73°17'52"	87		S. Común	70.000	9,0 - 17,0	14,5	6,4	0,0	32	861
L/M Palmi II	2778	15,0	18-12-2023 13:55:00	Corral	tierra	39°20'26" - 73°18'27"	88		S. Común	55.886	9,5 - 17,0	14,5	4,8	0,0	34	888
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	19-12-2023 15:25:00	Corral	tierra	39°20'08" - 73°15'45"	89		S. Común	47.336	13,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	25	825
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	19-12-2023 15:25:00	Corral	tierra	39°20'08" - 73°15'45"	89		Anchoveta	17.664	13,5 - 17,5	15,0	0,0	-	34	861
L/M Palmi II	2675	15,0	19-12-2023 16:20:00	Corral	tierra	39°20'36" - 73°15'08"	90		S. Común	70.000	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	26	832
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	18-12-2023 09:30:00	Corral	tierra	39°33'55" - 73°22'39"	91	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	64.759	9,5 - 17,0	12,5	12,1	0,0	41	877
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	18-12-2023 09:40:00	Corral	tierra	39°33'12" - 73°20'42"	92		S. Común	62.232	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	813
L/M Isaac II	3071	17,7	19-12-2023 11:46:00	Corral	tierra	39°30'12" - 73°20'12"	93		S. Común	46.004	11,0 - 16,5	14,0	1,0	0,0	49	869
L/M Isaac II	3071	17,7	19-12-2023 11:46:00	Corral	tierra	39°30'12" - 73°20'12"	93		Anchoveta	22.695	10,5 - 16,5	13,0	1,4	-	49	833
L/M Samaritano I	5187	16,4	19-12-2023 13:20:00	Corral	tierra	39°26'10" - 73°15'48"	94		S. Común	56.983	10,5 - 16,5	13,5	4,9	0,0	39	860

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin mues



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 05: semana 51 (18 al 24 de diciembre 2023)

4).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 05: semana 51 (18 al 24 de diciembre 2023)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

