



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° 04: semana 50 (11 al 17 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. La actividad de la flota se concentra en la zona de Lebu (I. Mocha-Tirúa)
	Biobío (B. Concepción)													
	Biobío (G. Arauco)													
	Biobío (Lebu)	38°13'25" - 73°56'58" 38°20'42" - 73°40'49"	I. Mocha Tirúa	S. Común 81,3% Anchoqueta 18,2% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	8	475.260	59.408	964	8,5 - 18,0	13,0	1,3	0,1	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas (tierra). Actividad de la flota se concentra en las inmediaciones de I. Mocha y Tirúa, con largas horas de navegación a puerto. Muestras en mal estado en su gran mayoría, no aptas para muestreo de ejemplares por litro.
					ANCHOVETA		77.787	11.112	636	8,0 - 16,5	13,0	15,5		
	Ñuble - Biobío (Total)	38°13'25" - 73°56'58" 38°20'42" - 73°40'49"	I. Mocha Tirúa	S. Común 81,3% Anchoqueta 18,2% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	8	475.260	59.408	964	8,5 - 18,0	13,0	1,3	0,1	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas (tierra). Actividad de la flota se concentra en las inmediaciones de I. Mocha y Tirúa, con largas horas de navegación a puerto. Muestras en mal estado en su gran mayoría, no aptas para muestreo de ejemplares por litro.
					ANCHOVETA		77.787	11.112	636	8,0 - 16,5	13,5	13,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'09" - 73°17'29" 39°22'03" - 73°20'02"	Nigue Queule	S. Común 81,6% Anchoqueta 17,8% Pampanito 0,6%	S. COMÚN	5	223.274	44.655	534	10,5 - 17,0	14,0	0,9	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA		42.116	21.058	226	11,0 - 17,0	15,5	0,2		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'28" - 73°22'17" 39°32'56" - 73°20'51"	Maiquillahue Cerro Quemado	S. Común 61,2% Anchoqueta 15,0% Mote 22,7% Pampanito 1,1%	S. COMÚN	4	208.991	52.248	421	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas. Se registran 2 viajes con captura de mote como especie principal, escasa presencia de s. común y anchoqueta para ser muestreada.
					ANCHOVETA		41.840	20.920	190	12,0 - 17,0	14,0	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 LT) y anchoqueta (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.

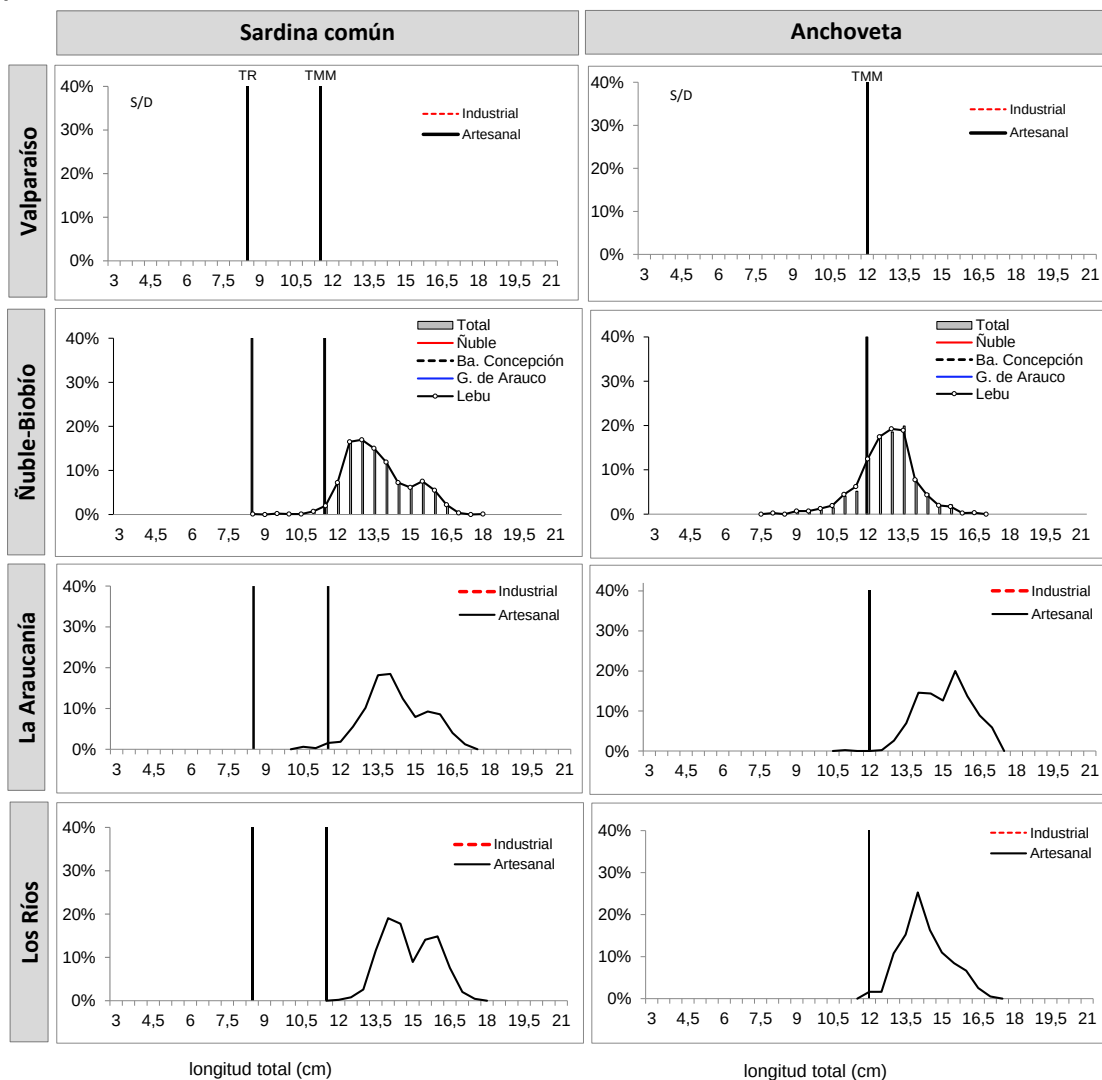


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04: semana 50 (11 al 17 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° 04: semana 50 (11 al 17 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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Valentina	810	17,8	11-dic 21:00	Coronel	tierra	38°20'42" - 73°40'49"	60	Biobío (Lebu)	S. Común	65.070	11,5 - 17,0	13,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Valentina	810	17,8	11-dic 21:00	Coronel	tierra	38°20'42" - 73°40'49"	60		Anchoveta	9.930	10,0 - 15,0	13,0	16,7	-	-	-
L/M Señora Nancy	3446	14,9	11-dic 20:20	Lota	tierra	38°13'30" - 73°57'02"	61		S. Común	71.649	12,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	28	723
L/M Señora Nancy	3446	14,9	11-dic 20:20	Lota	tierra	38°13'30" - 73°57'02"	61		Anchoveta	3.351	10,5 - 15,0	11,5	48,3	-	-	-
L/M Don Angel	753	17,3	12-dic 5:00	San Vicente	tierra	38°20'22" - 73°34'18"	62		S. Común	54.039	11,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	MME	-
L/M Don Angel	753	17,3	12-dic 5:00	San Vicente	tierra	38°20'22" - 73°34'18"	62		Anchoveta	5.109	12,0 - 15,0	13,5	0,0	-	MME	-
L/M Mar Segundo	1201	17,7	12-dic 9:15	Lota	tierra	38°19'58" - 73°32'30"	63		S. Común	47.087	9,5 - 16,0	12,5	1,8	0,0	36	829
L/M Mar Segundo	1201	17,7	12-dic 9:15	Lota	tierra	38°19'58" - 73°32'30"	63		Anchoveta	27.913	10,0 - 16,5	13,5	5,6	-	-	-
L/M Don Juan C	2976	17,6	12-dic 9:40	Coronel	tierra	38°19'48" - 73°33'46"	64		S. Común	59.000	11,0 - 16,5	13,0	1,0	0,0	MME	-
L/M Don Juan C	2976	17,6	12-dic 9:40	Coronel	tierra	38°19'48" - 73°33'46"	64		Anchoveta	16.000	11,0 - 15,5	13,0	10,8	-	-	-
L/M Master Segundo	1201	17,7	12-dic 10:05	Coronel	tierra	38°19'42" - 73°32'40"	65		S. Común	60.267	8,5 - 18,0	12,5	6,7	1,0	MME	-
L/M Master Segundo	1201	17,7	12-dic 10:05	Coronel	tierra	38°19'42" - 73°32'40"	65		Anchoveta	14.733	8,0 - 16,0	12,5	36,3	-	-	-
L/M Rio Jordan IV	991	18,0	12-dic 10:20	Lota	tierra	38°16'40" - 73°57'47"	66		S. Común	50.249	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	44	1.011
L/M Rio Jordan IV	991	18,0	12-dic 10:20	Lota	tierra	38°16'40" - 73°57'47"	66		Anchoveta	751	10,0 - 16,0	12,0	22,8	-	-	-
L/M Don Kako	2137	17,8	14-dic 23:40	Talcahuano	tierra	38°13'25" - 73°56'58"	67		S. Común	67.899	11,0 - 16,0	13,0	1,0	0,0	MME	-
L/M Osframa	6334	11,9	12-dic 4:15	Corral	tierra	39°17'09" - 73°17'29"	68	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	10.915	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	35	857
L/M Osframa	6334	11,9	12-dic 4:15	Corral	tierra	39°17'09" - 73°17'29"	68		Anchoveta	10.085	11,0 - 17,0	15,5	0,9	-	39	839
L/M Palmi II	2778	15,0	13-dic 20:00	Corral	tierra	39°17'27" - 73°20'07"	69		S. Común	37.886	13,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	29	876
L/M Rio Queule I	1676	15,0	13-dic 22:53	Corral	tierra	39°22'03" - 73°20'02"	70		S. Común	69.837	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	34	880
L/M Rio Queule I	1676	15,0	14-dic 15:55	Corral	tierra	39°21'41" - 73°21'41"	71		S. Común	69.321	10,5 - 17,0	13,5	3,0	0,0	35	856
L/M Palmi II	2778	15,0	14-dic 18:10	Corral	tierra	39°17'20" - 73°19'24"	72		S. Común	35.315	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	872
L/M Palmi II	2778	15,0	14-dic 18:10	Corral	tierra	39°17'20" - 73°19'24"	72		Anchoveta	32.031	13,0 - 17,0	15,5	0,0	-	34	861
L/M Alberto M	3183	18,0	11-dic 16:30	Corral	tierra	39°24'28" - 73°22'17"	73	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	72.023	12,5 - 17	14,0	0,0	0,0	29	870
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	11-dic 18:30	Corral	tierra	39°30'18" - 73°21'08"	74		S. Común	53.255	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	31	842
L/M Don Joaquín	399	18,0	12-dic 11:16	Corral	tierra	39°25'18" - 73°26'00"	75		S. Común	36.059	13,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	28	843
L/M Don Joaquín	399	18,0	12-dic 11:16	Corral	tierra	39°25'18" - 73°26'00"	75		Anchoveta	19.671	12,0 - 16,0	14,0	0,0	-	41	830
L/M Rolando	2854	17,0	12-dic 12:40	Corral	tierra	39°29'30" - 73°25'30"	76		S. Común	47.654	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	864
L/M Rolando	2854	17,0	12-dic 12:40	Corral	tierra	39°29'30" - 73°25'30"	76		Anchoveta	22.169	12,0 - 17,0	14,0	0,0	-	37	825
L/M Claudio I	588	17,2	14-dic 15:16	Corral	tierra	39°32'32" - 73°23'15"	77		Mote	47.343	7,0 - 10,5	8,0	-	-	170	797
L/M Isaac M	4890	17,3	14-dic 16:30	Corral	tierra	39°32'56" - 73°20'51"	78		Mote	27.039	8,5 - 11,5	9,5	-	-	163	789

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

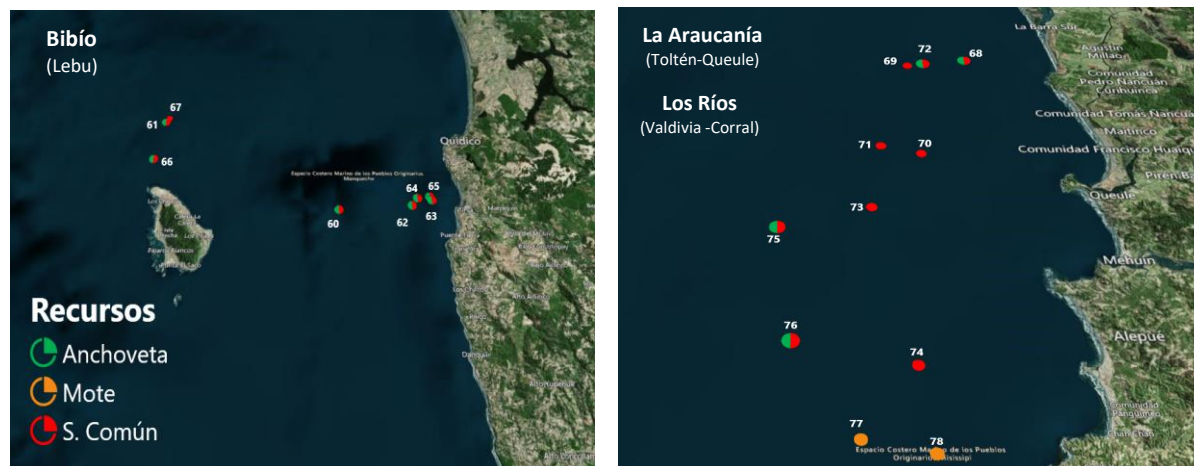
MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

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

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

4).- Distribución espacial de las capturas



SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT: PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE, ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO, AÑO 2023.



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° 04: semana 50 (11 al 17 de diciembre 2023)

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

