



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° 03: semana 49 (04 al 10 de diciembre 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	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. Actividad de la flota se concentra en I. Mocha.
	Biobío (B. Concepción)	36°44'00" - 73°00'50"	Playa Negra	S. Común 99,3% Anchoveta 0,3% Mote 0,4%	S. COMÚN	29.775	29.775	299	3,5 - 8,5	5,0	100	100 ^(*)	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada (tierra).
	Biobío (G. Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu)	37°36'39" - 73°46'51" 38°18'36" - 73°39'20"	Lebu Tirúa	S. Común 52,7% Anchoveta 41,2% Pampanito 3,8% Mote 2,3%	S. COMÚN	50.000	50.000	171	10,0 - 17,0	12,0	14,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes: 1 embarcación muestreada (tierra). 1 embarque, 4 lances. No es posible concretar captura de 3 lances, debido a problemas con la red.
					ANCHOVETA	16.215	16.215	113	11,0 - 17,5	14,5	0,9		
	Ñuble - Biobío (Total)	36°44'00" - 73°00'50" 38°18'36" - 73°39'20"	Playa Negra Tirúa	S. Común 68,1% Anchoveta 27,7% Pampanito 2,5% Mote 1,7%	S. COMÚN	79.775	39.888	470	3,5 - 17,0	5,0	46,1	37,3 ^(*)	Pesca comercial: 3 viajes: 2 embarcaciones muestreadas (tierra) y 1 embarque (4 lances). No es posible concretar captura de tres lances por problemas con la red. La flota artesanal orienta su actividad a recurso sardina común, anchoveta y jurel operando principalmente en zona de Isla Mocha.
					ANCHOVETA	16.215	16.215	113	11,0 - 17,5	14,5	0,9		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'13" - 73°15'30" 39°21'12" - 73°17'06"	Puralaco B. Queule	S. Común 40,7% Anchoveta 58,9% Pampanito 0,4%	S. COMÚN	122.564	40.855	315	9,5 - 16,0	14,0	5,0	0,0	Pesca comercial: 5 viajes, 3 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	177.686	44.422	444	10,5 - 18,0	15,5	0,7		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'06" - 73°19'30" 39°33'39" - 73°22'07"	Lobería Chan Chan Chan Chan	S. Común 75,2% Anchoveta 23,3% Pampanito 1,4% Mote 0,1%	S. COMÚN	313.665	52.278	939	10,0 - 17,0	13,0	0,7	0,0	Pesca comercial: 6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	57.945	19.315	414	10,5 - 18,0	12,5	7,5		

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 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.

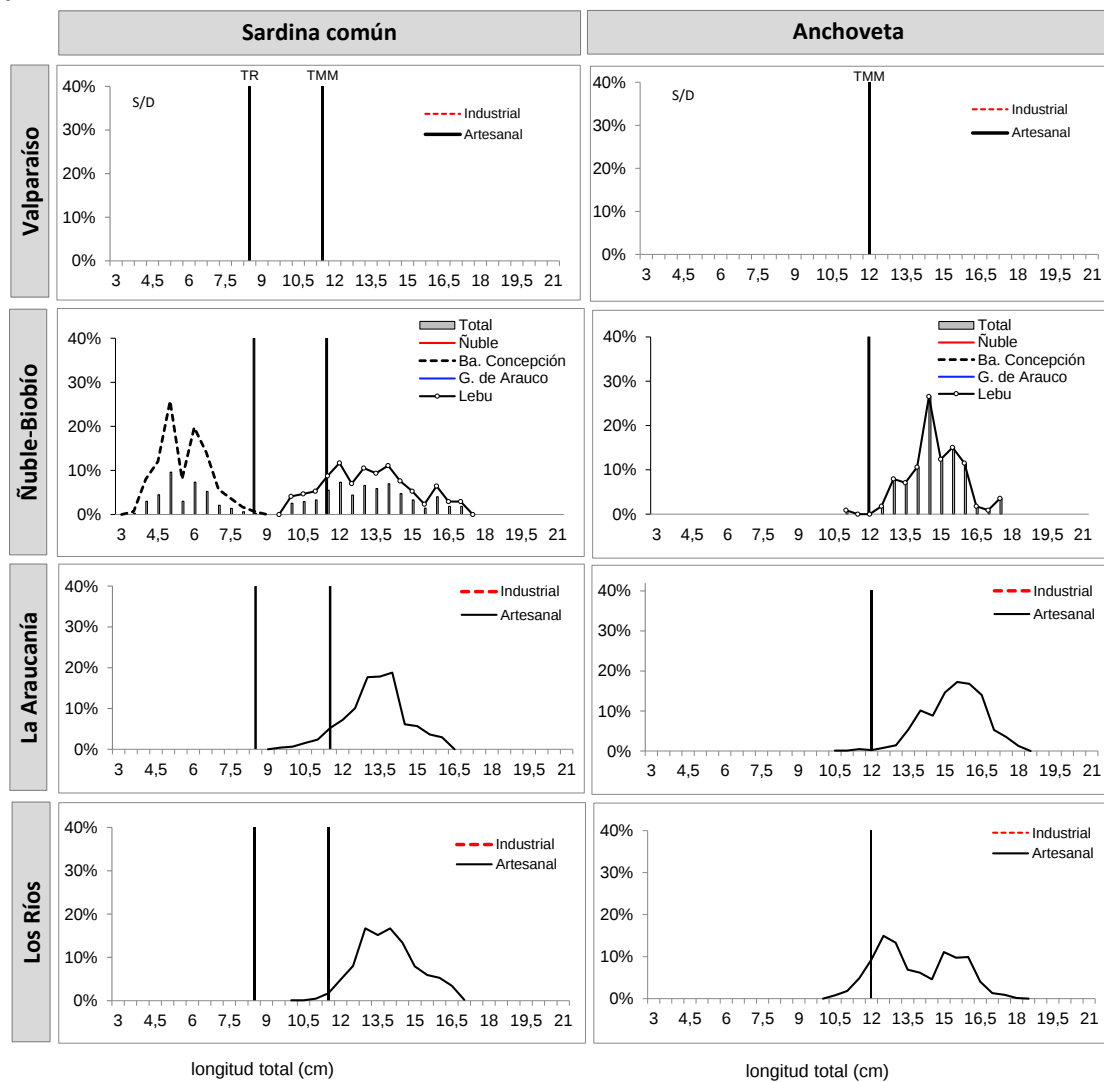


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 03: semana 49 (04 al 10 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° 03: semana 49 (04 al 10 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 L. Maximiliano I	2535	12,0	05-dic 13:30	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°00'50"	42	Biobío (B. Concepción)	S. Común	29.775	3,5 - 8,5	5,0	100	100	509	945
L/M Rodrigo I	603	18,0	09-dic 19:00	Coronel	embarcado L1	38°19'00" - 73°38'07"	43	Biobío (Lebu)	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Rodrigo I	603	18,0	09-dic 19:00	Coronel	embarcado L2	38°19'28" - 73°53'43"	44		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Rodrigo I	603	18,0	09-dic 19:00	Coronel	embarcado L3	38°18'36" - 73°39'20"	45		S. Común	50.000	10,0 - 17,0	12,0	14,0	0,0	38	800
L/M Rodrigo I	603	18,0	09-dic 19:00	Coronel	embarcado L4	38°18'59" - 73°48'09"	46		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Pedro L	2621	17,6	05-dic 15:20	Lota	tierra	37°36'39" - 73°46'51"	47	La Araucanía (Toltén-Queule)	Anchoqueta	16.215	11,0 - 17,5	14,5	0,9	-	MME	-
L/M Moises B	3493	14,9	05-dic 17:40	Corral	tierra	39°21'12" - 73°17'06"	48		Anchoqueta	54.231	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	34	860
L/M Moises B	3493	14,9	06-dic 22:45	Corral	tierra	39°18'18" - 73°17'12"	49		S. Común	53.300	9,5 - 16,0	14,0	8,7	0,0	40	844
L/M Río Queule I	1676	15,0	05-dic 18:00	Corral	tierra	39°20'06" - 73°15'39"	50		Anchoqueta	67.719	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	32	852
L/M Río Queule I	1676	15,0	06-dic 19:55	Corral	tierra	39°17'11" - 73°16'02"	51		S. Común	29.304	10,0 - 16,0	13,5	5,0	0,0	40	850
L/M Río Queule I	1676	15,0	06-dic 19:55	Corral	tierra	39°17'11" - 73°16'02"	51		Anchoqueta	35.696	11,5 - 17,5	15,0	1,8	-	38	863
L/M Río Tolten I	1799	15,0	06-dic 22:00	Corral	tierra	39°16'13" - 73°15'30"	52		S. Común	39.960	11,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	46	851
L/M Río Tolten I	1799	15,0	06-dic 22:00	Corral	tierra	39°16'13" - 73°15'30"	53		Anchoqueta	20.040	10,5 - 16,0	14,0	2,7	-	51	867
L/M Isaac II	3071	17,7	04-dic 13:00	Corral	tierra	39°38'08" - 73°25'24"	54	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	67.701	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	32	813
L/M Orka I	3512	18,0	04-dic 14:20	Corral	tierra	39°39'39" - 73°22'07"	55		S. Común	50.579	11,0 - 16,0	12,5	1,0	0,0	46	855
L/M Orka I	3512	18,0	04-dic 14:20	Corral	tierra	39°39'39" - 73°22'07"	55		Anchoqueta	23.849	10,5 - 17,5	12,5	16,7	-	58	872
L/M Alberto M	3183	18,0	05-dic 13:35	Corral	tierra	39°30'12" - 73°20'04"	56		S. Común	21.608	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	33	824
L/M Alberto M	3183	18,0	05-dic 13:35	Corral	tierra	39°30'12" - 73°20'04"	56		Anchoqueta	21.242	12,5 - 18,0	16,0	0,0	-	34	860
L/M Benjamin	5471	17,3	07-dic 12:50	Corral	tierra	39°38'16" - 73°24'30"	57		S. Común	47.146	11,0 - 16,5	14,0	1,6	0,0	41	823
L/M Benjamin	5471	17,3	07-dic 12:50	Corral	tierra	39°38'16" - 73°24'30"	57		Anchoqueta	12.854	11,0 - 17,0	12,5	2,9	-	61	856
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 12:10	Corral	tierra	39°37'18" - 73°20'54"	58		S. Común	64.575	11,5 - 16,5	13,0	0,0	0,0	42	843
L/M Río Valdivia	653	16,3	05-dic 11:45	Corral	tierra	39°30'06" - 73°19'30"	59		S. Común	62.057	10,0 - 16,5	13,0	1,5	0,0	45	859

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 muest

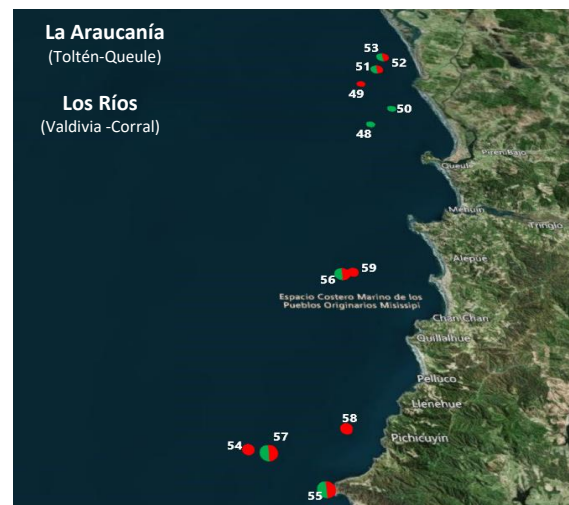


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 03: semana 49 (04 al 10 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° 03: semana 49 (04 al 10 de diciembre 2023)

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

