



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° 02: semana 48 (27 de noviembre al 03 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)	36°25'56" - 72°53'29"	Playa de Perales										1 viaje, un lance sin captura. (problemas con la red impide concretar lance).
	Biobío (B. Concepción)												Sin información de pesca comercial
	Biobío (G. Arauco)	37°08'50" - 73°38'41" 37°08'58" - 73°41'28"	Playa Chivilingo	S. Común 44,5% Anchoqueta 55,5%	S. COMÚN	72.554	24.185	269	11,0 - 17,0	15,5	0,1	0,0	Pesca comercial. 3 viajes, 3 embarcaciones muestreadas:
					ANCHOVETA	117.446	39.149	339	10,5 - 17,5	13,0	3,9		
	Biobío (Lebu)	38°15'02" - 73°33'24" 38°20'42" - 73°37'00"	Quidico Tirúa	S. Común 60,3% Anchoqueta 36,4% Pampanito 3,4%	S. COMÚN	140.198	46.733	358	11,0 - 17,0	13,0	0,6	0,0	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	92.077	30.692	284	11,0 - 17,5	13,0	3,8		
	Ñuble - Biobío (Total)	36°25'56" - 72°53'29" 38°20'42" - 73°37'00"	Playa de Perales Tirúa	S. Común 53,4% Anchoqueta 44,7% Pampanito 1,9%	S. COMÚN	212.752	35.459	627	11,0 - 17,0	13,5	0,4	0,0	Pesca comercial: 8 viajes: 7 muestreos (tierra) y 1 embarque (viaje sin pesca con un lance).
					ANCHOVETA	209.523	34.921	623	10,5 - 17,5	14,0	3,9		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°19'24" - 73°18'30" 39°20'38" - 73°17'47"	Cayulfu Maitenco	S. Común 87% Anchoqueta 13,0%	S. COMÚN	214.452	53.613	845	9,0 - 17,5	14,0	3,2	0,0	Pesca comercial: 4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	25.078	8.359	310	11,0 - 17,5	14,0	0,5		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'08" - 73°17'46" 39°28'16" - 73°17'59"	Playa Cheque Maiquillahue	S. Común 76,9% Anchoqueta 21,6% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	208.808	52.202	739	9,5 - 17,5	16,0	0,7	0,0	Pesca comercial: 4 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	39.135	39.135	202	12,0 - 18,5	15,5	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.

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

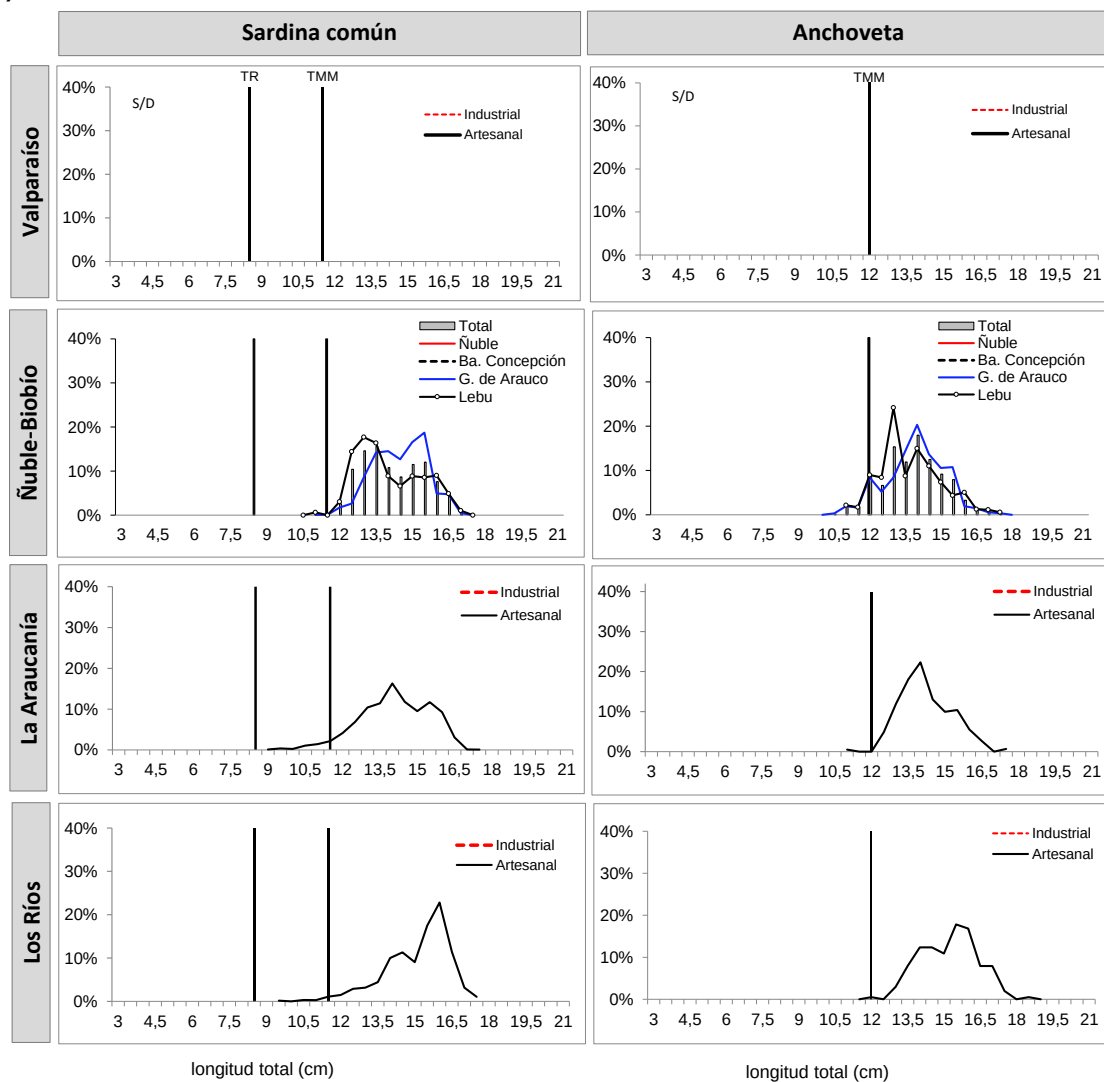


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 02: semana 48 (27 de noviembre al 03 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° 02: semana 48 (27 de noviembre al 03 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 Marcoplo	1203	17,5	01-dic 10:05	Talcahuano	embarque L1	36°25'56" - 72°53'29"	26	Ñuble (Itata)	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	29-nov 11:10	Lota	tierra	37°08'50" - 73°38'41"	27	Biobío (G. Arauco)	S. Común	2.344	11,0 - 16,5	13,0	1,7	0,0	MME	-
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	29-nov 11:10	Lota	tierra	37°08'50" - 73°38'41"	27		Anchoqueta	47.656	10,5 - 15,5	12,0	5,6	-	-	-
L/M Mar Segundo	1201	17,7	29-nov 11:40	Lota	tierra	37°08'58" - 73°38'58"	28		S. Común	33.748	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	MME	-
L/M Mar Segundo	1201	17,7	29-nov 11:40	Lota	tierra	37°08'58" - 73°38'58"	28		Anchoqueta	31.252	13,0 - 17,0	15,5	0,0	-	-	-
L/M El Bela	1411	17,9	29-nov 12:00	Lota	tierra	37°08'58" - 73°41'28"	29		S. Común	36.462	12,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	MME	-
L/M El Bela	1411	17,9	29-nov 12:00	Lota	tierra	37°08'58" - 73°41'28"	29		Anchoqueta	38.538	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	MME	-
L/M Sandrita I	591	18,0	28-nov 11:30	San Vicente	tierra	38°15'02" - 73°33'24"	30	Biobío (Lebu)	S. Común	17.647	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	MME	-
L/M Sandrita I	591	18,0	28-nov 11:30	San Vicente	tierra	38°15'02" - 73°33'24"	30		Anchoqueta	57.353	12,0 - 17,5	13,0	0,0	-	MME	-
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	29-nov 10:30	Coronel	tierra	38°19'38" - 74°01'35"	31		S. Común	23.061	11,0 - 16,5	15,0	0,9	0,0	MME	-
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	29-nov 10:30	Coronel	tierra	38°19'38" - 74°01'35"	31		Anchoqueta	28.677	11,0 - 16,0	13,0	9,5	-	MME	-
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	30-nov 12:30	San Vicente	tierra	38°20'42" - 73°40'49"	32		S. Común	33.801	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	36	949
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	30-nov 12:30	San Vicente	tierra	38°20'42" - 73°40'49"	32		Anchoqueta	6.047	11,0 - 16,5	12,5	13,4	-	-	-
L/M Jacob- Israel	3120	17,6	30-nov 15:30	Lota	tierra	38°20'42" - 73°37'00"	33		S. Común	65.689	11,0 - 17,0	12,5	1,0	0,0	MME	-
L/M Moises B	3493	14,9	27-nov 21:25	Corral	tierra	39°19'24" - 73°18'30"	34	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	54.530	9,0 - 15,5	13,0	10,4	0,0	47	869
L/M Rio Queule I	1676	15,0	28-nov 16:25	Corral	tierra	39°20'38" - 73°17'47"	35		S. Común	38.614	12,5 - 17,5	14,0	0,0	0,0	32	839
L/M Rio Queule I	1676	15,0	28-nov 16:25	Corral	tierra	39°20'38" - 73°17'47"	35		Anchoqueta	11.386	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	47	867
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	28-nov 14:20	Corral	tierra	39°20'10" - 73°17'20"	36		S. Común	62.723	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	31	827
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	28-nov 14:20	Corral	tierra	39°20'10" - 73°17'20"	36		Anchoqueta	7.277	11,0 - 16,5	14,0	1,8	-	46	889
L/M Moises B	3493	14,9	29-nov 16:40	Corral	tierra	39°20'12" - 73°17'12"	37		S. Común	58.585	9,5 - 16,5	13,5	2,0	0,0	39	831
L/M Moises B	3493	14,9	29-nov 16:40	Corral	tierra	39°20'12" - 73°17'12"	37		Anchoqueta	6.415	12,5 - 16,5	13,5	0,0	-	44	840
L/M Claudio I	588	17,2	27-nov 20:25	Corral	tierra	39°28'16" - 73°17'59"	38	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	30.053	12,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	813
L/M Claudio I	588	17,2	27-nov 20:25	Corral	tierra	39°28'16" - 73°17'59"	38		Anchoqueta	39.135	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	37	844
L/M Claudio I	588	17,2	28-nov 10:25	Corral	tierra	39°24'20" - 73°18'15"	39		S. Común	65.187	9,5 - 17,5	16,0	2,0	0,0	31	812
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	28-nov 13:16	Corral	tierra	39°26'11" - 73°17'18"	40		S. Común	48.332	11,0 - 17,5	15,5	0,5	0,0	29	832
L/M Claudio I	588	17,2	29-nov 10:16	Corral	tierra	39°24'08" - 73°17'46"	41		S. Común	65.236	11,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	29	829

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

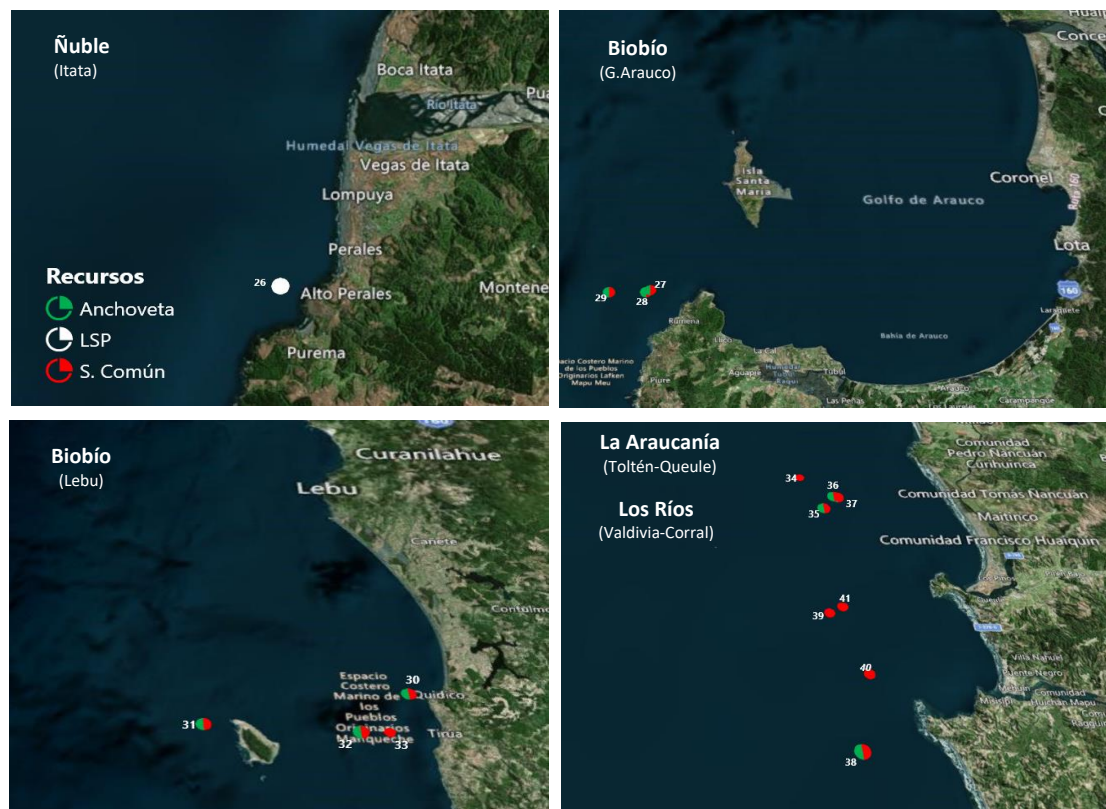
MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca.

**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.



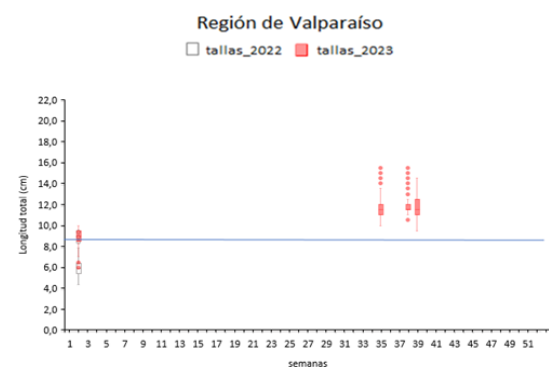
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

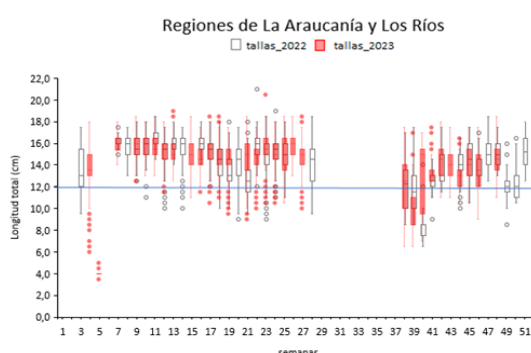
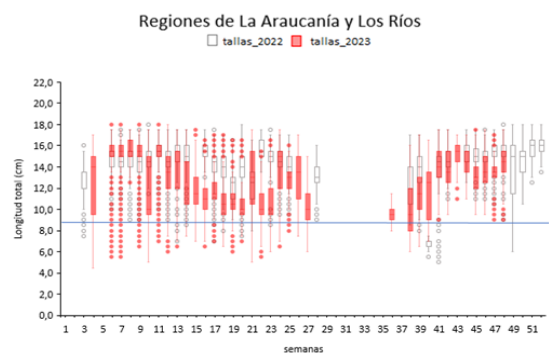
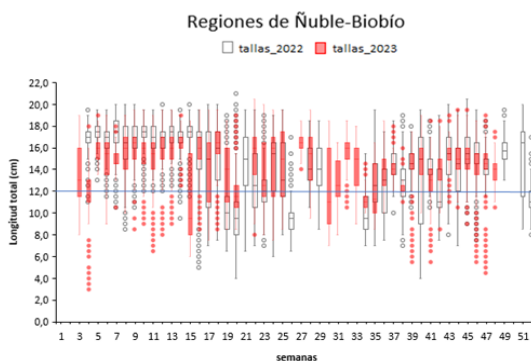
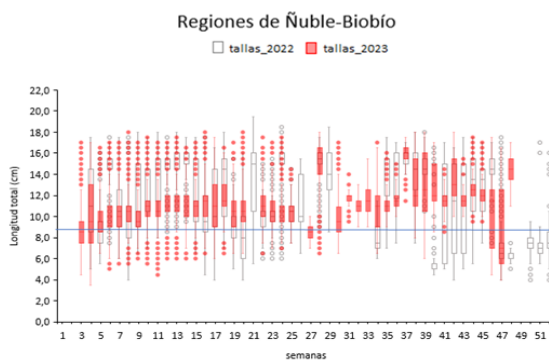
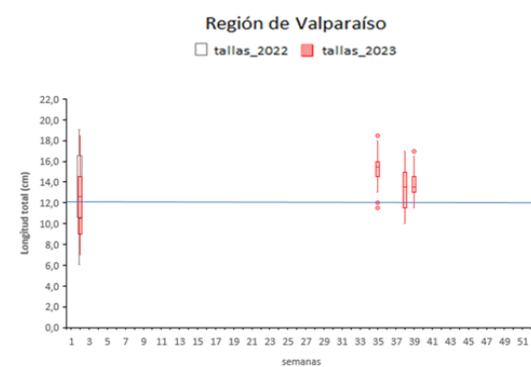
Boletín N° 02: semana 48 (27 de noviembre al 03 de diciembre 2023)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).