

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 02 : semana 45 (04 al 10 de noviembre 2024)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	Nº DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (Nº)	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°19'00" - 72°55'00" 36°22'44" - 72°57'02"	Pta. Mela Río Itata	S. Común 29,4% Anchoqueta 68,4% Pampanito 1,7% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	5.104	4	1.276	525	8,0 - 17,0	11,0	45,7	2,5	Pesca comercial 4 viajes muestreados (4 embarcaciones)
					ANCHOVETA	14.580		3.645	837	7,5 - 16,5	10,5	46,0		
	Biobío (B. Concepción)												Sin información de pesca comercial.	
	Biobío (G. de Arauco)	37°03'11" - 73°35'53" 37°11'22" - 73°25'32"	I. Sta. María Pta. Pichicui	S. Común 62,1% Anchoqueta 32,6% Mote 3,1% Pampanito 1,5% Otras sp. 0,7%	S. COMUN	11.023	4	2.756	531	7,5 - 17,0	14,0	38,3	1,9	Pesca comercial 4 viajes muestreados (4 embarcaciones)
					ANCHOVETA	15.454		3.863	341	8,0 - 16,0	13,5	15,9		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)	38°19'56" - 73°51'22" 38°20'30" - 73°49'16"	I. Mocha	S. Común 40,9% Anchoqueta 59,1%	S. COMUN	43.417	2	21.709	279	5,5 - 15,0	12,0	25,3	0,8	Pesca comercial 2 viajes muestreados (2 embarcaciones) Presencia de tritre en la captura.
					ANCHOVETA	85.059		42.530	352	5,0 - 16,5	12,5	24,1		
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°19'00" - 72°55'00" 38°20'30" - 73°49'16"	Pta. Mela I. Mocha	S. Común 43,7% Anchoqueta 53,5% Mote 1,1% Pampanito 1,2% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	59.544	10	5.954	1.335	5,5 - 17,0	12,0	29,4	1,2	Pesca comercial 10 viajes muestreados (10 embarcaciones). Viajes sin pesca los días 4, 5 y 6.
ANCHOVETA					115.092	11.509		1.530	5,0 - 16,5	12,5	25,8			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'07" - 73°17'35" 39°16'33" - 73°16'42"	Playa La Barra	S. Común 98,8% Anchoqueta 1,2%	S. COMÚN	172.737	3	57.579	624	10,5 - 17,0	14,5	1,0	0,0	Pesca comercial 3 viajes muestreados (2 embarcaciones)	
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°26'52" - 73°20'52" 39°35'47" - 73°26'24"	Pta. Maiquillahue Piedra Blanca	S. Común 98,6% Anchoqueta 0,8% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	369.682	2	61.614	1.265	9,5 - 18,0	12,0	2,9	0,0	Pesca comercial 6 viajes muestreados (5 embarcaciones)	

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

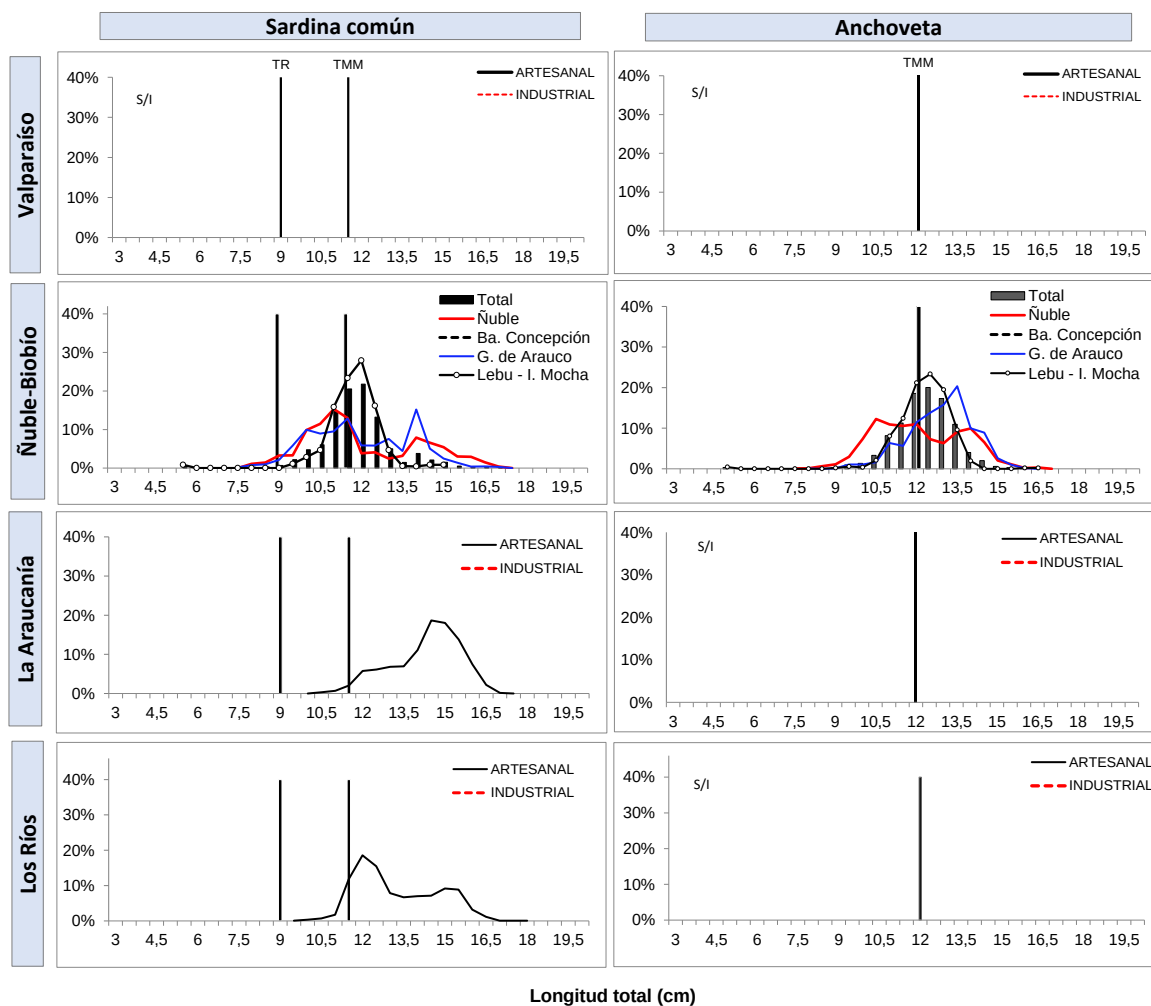
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 02 : semana 45 (04 al 10 de noviembre 2024)

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 02 : semana 45 (04 al 10 de noviembre 2024)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo talla (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M La Victoria	574	17,6	07-nov 16:30	Talcahuano	tierra	26	36°22'44" - 72°57'02"	Ñuble (Itata)	S. Común	1.178	9,0 - 16,5	11,5	32,0	0,0	MME	-
L/M La Victoria	574	17,6	07-nov 16:30	Talcahuano	tierra	26	36°22'44" - 72°57'02"		Anchoqueta	2.621	9,5 - 16,0	11,5	38,4	-	MME	-
L/M Víctor Guillermo	2631	17,4	07-nov 16:00	Talcahuano	tierra	27	36°22'44" - 72°54'33"		S. Común	1.830	8,0 - 16,0	11,0	82,1	2,9	MME	-
L/M Víctor Guillermo	2631	17,4	07-nov 16:00	Talcahuano	tierra	27	36°22'44" - 72°54'33"		Anchoqueta	8.170	9,0 - 15,5	10,5	57,9	-	MME	-
L/M Azariel	2499	17,9	07-nov 15:15	Talcahuano	tierra	28	36°21'21" - 72°54'44"		S. Común	1.081	10,0 - 17,0	14,0	7,2	0,0	MME	-
L/M Azariel	2499	17,9	07-nov 15:15	Talcahuano	tierra	28	36°21'21" - 72°54'44"		Anchoqueta	1.877	10,0 - 16,5	14,5	1,5	-	MME	-
L/M Don Kako	2137	17,8	07-nov 15:47	Talcahuano	tierra	29	36°19'00" - 72°55'00"		S. Común	1.015	8,0 - 16,5	11,5	36,8	7,5	MME	-
L/M Don Kako	2137	17,8	07-nov 15:47	Talcahuano	tierra	29	36°19'00" - 72°55'00"		Anchoqueta	1.912	7,5 - 15,0	10,5	49,3	-	MME	-
L/M Gloria I	1631	12,0	06-nov 15:00	Coronel	tierra	30	37°03'11" - 73°35'53"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	3.101	9,0 - 17,0	11,5	31,6	0,0	-	-
L/M Gloria I	1631	12,0	06-nov 15:00	Coronel	tierra	30	37°03'11" - 73°35'53"		Anchoqueta	626	11,0 - 15,0	13,5	3,6	-	43	641
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	06-nov 14:20	Coronel	tierra	31	37°11'22" - 73°25'32"		S. Común	1.704	9,0 - 16,0	10,5	42,5	0,0	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	06-nov 14:20	Coronel	tierra	31	37°11'22" - 73°25'32"		Anchoqueta	1.286	9,5 - 16,0	13,5	18,2	-	MME	-
L/M Agustín Primero	2020	10,5	06-nov 12:05	Lota	tierra	32	37°08'58" - 73°36'28"		S. Común	3.611	7,5 - 17,0	11,0	59,3	5,8	MME	-
L/M Agustín Primero	2020	10,5	06-nov 12:05	Lota	tierra	32	37°08'58" - 73°36'28"		Anchoqueta	1.389	8,0 - 15,5	12,0	38,8	-	MME	-
L/M Emita M	3551	12,0	06-nov 14:10	Lota	tierra	33	37°08'58" - 73°38'58"		S. Común	2.607	9,5 - 14,5	14,0	14,3	0,0	MME	-
L/M Emita M	3551	12,0	06-nov 14:10	Lota	tierra	33	37°08'58" - 73°38'58"		Anchoqueta	12.153	9,5 - 15,5	13,5	13,7	-	MME	-
L/M Valentina	2436	18,0	07-nov 22:00	Coronel	tierra	34	38°20'30" - 73°49'16"	Biobío (Lebu)	S. Común	1.836	9,5 - 13,5	11,5	46,9	0,0	MME	-
L/M Valentina	2436	18,0	07-nov 22:00	Coronel	tierra	34	38°20'30" - 73°49'16"		Anchoqueta	51.640	5,0 - 14,0	12,0	17,1	-	MME	-
L/M Don Gume	2041	17,6	07-nov 23:45	Coronel	tierra	35	38°19'56" - 73°51'22"		S. Común	41.581	5,5 - 15,0	12,0	24,3	0,9	MME	-
L/M Don Gume	2041	17,6	07-nov 23:45	Coronel	tierra	35	38°19'56" - 73°51'22"		Anchoqueta	33.419	9,0 - 16,5	12,5	34,9	-	MME	-
L/M Linares	640	15,0	06-nov 18:30	Corral	tierra	36	39°16'33" - 73°16'42"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	63.233	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	32	843
L/M Río Queule I	1676	15,0	06-nov 20:30	Corral	tierra	37	39°16'07" - 73°17'35"		S. Común	49.793	10,5 - 17,0	15,0	2,9	0,0	40	859
L/M Linares	640	15,0	07-nov 19:00	Corral	tierra	38	39°16'30" - 73°17'09"		S. Común	59.711	10,5 - 16,5	14,5	0,5	0,0	35	828
L/M Río Valdivia	653	16,3	06-nov 15:30	Corral	tierra	39	39°35'30" - 73°20'48"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	48.904	10,0 - 16,5	12,0	5,6	0,0	62	878
L/M Rolando	2854	17,0	06-nov 13:14	Corral	tierra	40	39°26'52" - 73°20'52"		S. Común	73.618	9,5 - 16,0	12,0	6,3	0,0	58	870
L/M Alberto M	3183	18,0	06-nov 10:30	Corral	tierra	41	39°32'27" - 73°22'24"		S. Común	65.623	10,5 - 16,5	12,5	1,5	0,0	43	842
L/M Isaac M	4890	17,3	07-nov 16:00	Corral	tierra	42	39°33'12" - 73°21'30"		S. Común	65.000	11,0 - 16,5	12,0	1,4	0,0	41	865
L/M Río Valdivia	653	16,3	07-nov 9:40	Corral	tierra	43	39°35'09" - 73°22'30"		S. Común	60.000	10,5 - 16,5	12,0	2,5	0,0	43	840
L/M Samaritano I	5187	16,4	08-nov 5:30	Corral	tierra	44	39°35'47" - 73°26'24"		S. Común	56.538	12,0 - 18,0	15,5	0,0	0,0	31	830

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

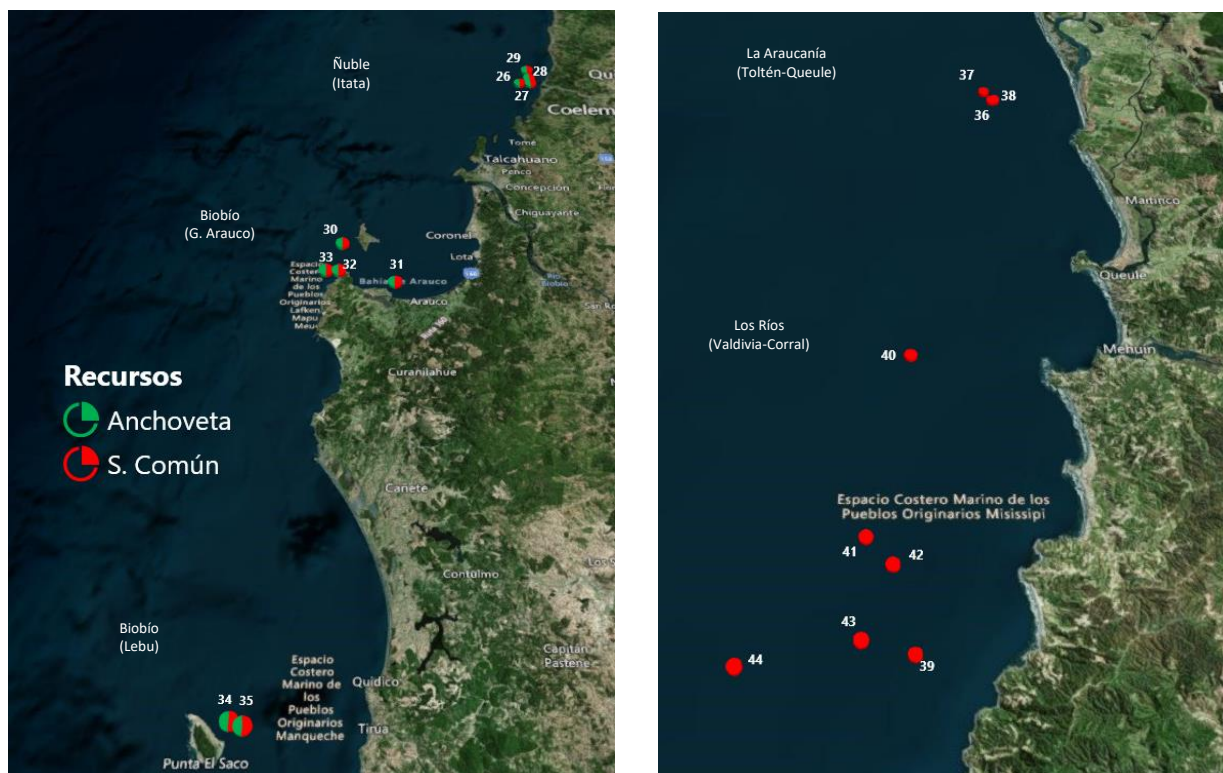
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin m

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 02 : semana 45 (04 al 10 de noviembre 2024)

4).- Plot de Lances de pesca



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

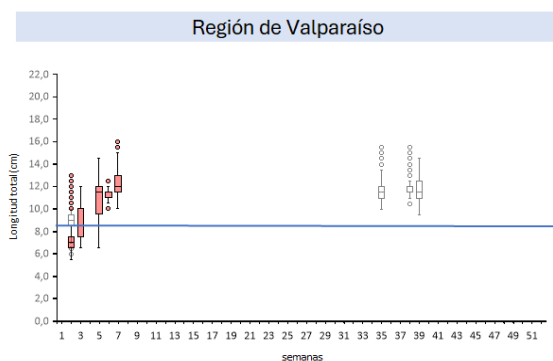
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

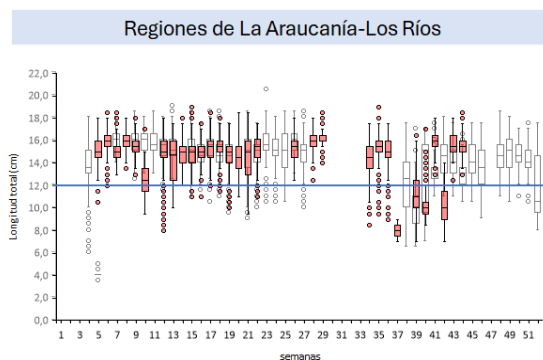
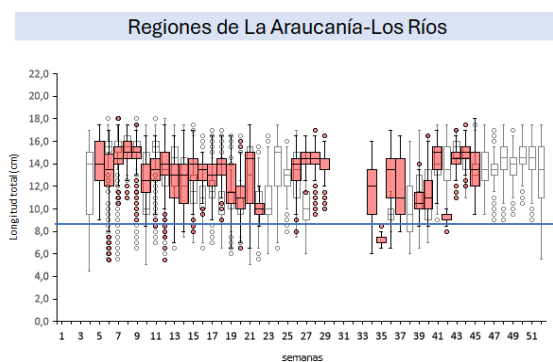
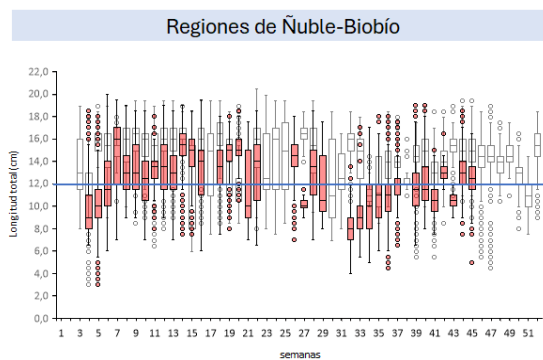
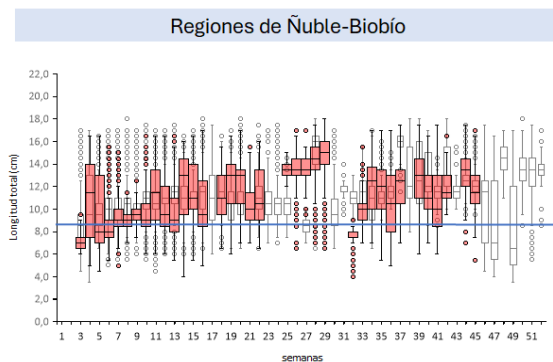
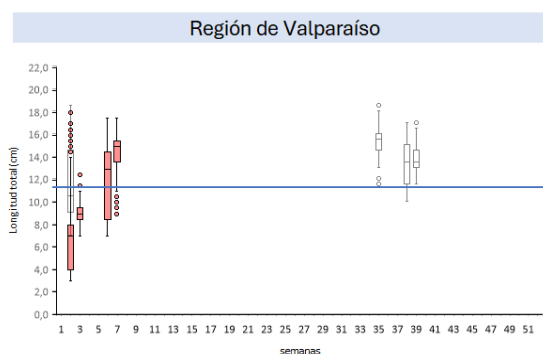
Boletín N° 02 : semana 45 (04 al 10 de noviembre 2024)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2023-2024.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia de 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)