

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° 03 : semana 46 (11 al 17 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)	N° DE VIAJES	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°22'44" - 73°01'59" 36°22'44" - 72°53'18"	Río Itata	S. Común 59,9% Anchoqueta 34,8% Pampanito 4,8% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	34.767	2 ^(*)	17.384	359	9,0 - 17,0	11,0	21,4	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. Otras sp: acorazado, jaiba remadora y mote. Baja actividad de la flota.
					ANCHOVETA	20.845		10.423	316	10,0 - 17,0	12,0	35,8		
	Biobío (B. Concepción)													Sin información de pesca comercial. Baja actividad de la flota
	Biobío (G. de Arauco)													
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°22'44" - 73°01'59" 36°22'44" - 72°53'18"	Río Itata	S. Común 59,9% Anchoqueta 34,8% Pampanito 4,8% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	34.767	2 ^(*)	17.384	359	9,0 - 17,0	11,0	21,4	0,0	Pesca comercial. 2 viajes muestreados (2 embarcaciones) Otras sp: acorazado, jaiba remadora y mote. Recurso escaso. Se registran recaladas sin pesca y una baja actividad de la flota (gran parte de las embarcaciones en puerto). (*) n° viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos
					ANCHOVETA	20.845		10.423	316	10,0 - 17,0	12,0	35,8		
INDUSTRIAL	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°09'48" - 73°19'51" 39°22'13" - 73°16'46"	Nueva Toltén Playa Queule	S. Común 81,4% Anchoqueta 17,7% Pampanito 0,9%	S. COMÚN	182.155	3	60.718	633	10,5 - 16,5	14,5	0,2	0,0	Pesca comercial 3 viajes muestreados (3 embarcaciones)
					ANCHOVETA	27.395		27.395	203	13,5 - 17,5	15,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°29'18" - 73°21'17" 39°33'31" - 73°22'06"	Playa Chan Chan Pta. Chauchau	S. Común 97,0% Anchoqueta 1,8% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	261.078	4	65.269	832	11,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial 4 viajes muestreados (4 embarcaciones) Otras sp: pampanito, leng. de ojo chico y mote.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°22'00" - 73°22'00"	Playa Queule	S. Común 50,7% Anchoqueta 49,3%	S. COMÚN	253.500	1	253.500	144	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada (tierra).
					ANCHOVETA	246.500		246.500	143	13,0 - 17,5	15,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'00" - 73°50'00"	Playa Chan Chan	S. Común 100%	S. COMÚN	335.000	1	335.000	69	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada (tierra).

(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

(3): 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

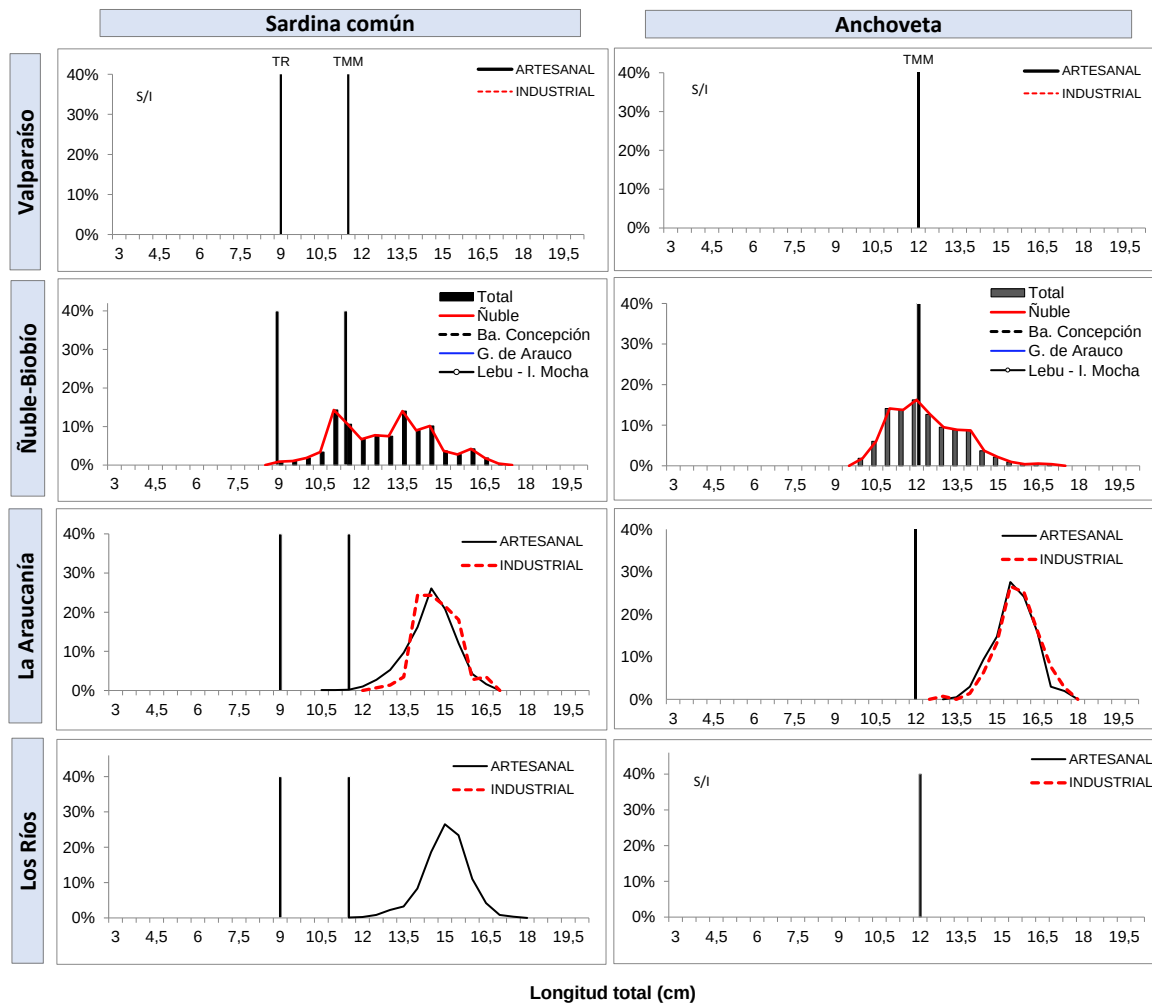
(*) Las muestras/embarcaciones no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 03 : semana 46 (11 al 17 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° 03 : semana 46 (11 al 17 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 Azariel	2499	17,9	14-nov 17:00	Talcahuano	tierra	45	36°22'44" - 73°01'59"	Ñuble (Itata)	S. Común	27.793	9,0 - 17,0	13,5	18,4	0,0	37	871
L/M Azariel	2499	17,9	14-nov 17:00	Talcahuano	tierra	45	36°22'44" - 73°01'59"		Anchoveta	17.015	10,0 - 17,0	12,0	35,5	-	54	851
L/M Herminia I	797	18,0	15-nov 9:00	Talcahuano	tierra	46	36°22'44" - 72°53'18"		S. Común	6.974	9,0 - 16,5	11,0	33,5	0,0	MME	-
L/M Herminia I	797	18,0	15-nov 9:00	Talcahuano	tierra	46	36°22'44" - 72°53'18"		Anchoveta	3.830	10,0 - 16,5	11,0	37,2	-	MME	-
L/M Moises B	3493	14,9	12-nov 20:40	Corral	tierra	47	39°09'48" - 73°19'51"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	41.162	10,5 - 16,5	14,5	0,9	0,0	37	874
L/M Moises B	3493	14,9	12-nov 20:40	Corral	tierra	47	39°09'48" - 73°19'51"		Anchoveta	27.395	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	33	833
L/M Linares	640	15,0	13-nov 13:30	Corral	tierra	48	39°22'13" - 73°16'46"		S. Común	74.197	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	34	836
L/M Rio Queule I	1676	15,0	13-nov 13:40	Corral	tierra	49	39°21'52" - 73°17'47"		S. Común	66.796	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	35	829
PAM Don Tito	2854	47,9	11-nov 9:30	Lota	tierra	50	39°22'00" - 73°22'00"		S. Común	253.500	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	MME	-
PAM Don Tito	2854	47,9	11-nov 9:30	Lota	tierra	50	39°22'00" - 73°22'00"		Anchoveta	246.500	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	MME	-
L/M Rolando	2854	17,0	12-nov 8:00	Corral	tierra	51	39°30'30" - 73°23'30"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	70.000	11,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	30	846
L/M Ebenezer	7460	14,9	12-nov 9:35	Corral	tierra	52	39°29'18" - 73°21'17"		S. Común	59.642	12,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	32	863
L/M Orka I	3512	18,0	12-nov 9:55	Corral	tierra	53	39°33'31" - 73°22'06"		S. Común	68.000	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	858
L/M Claudio I	588	17,2	14-nov 12:50	Corral	tierra	54	39°29'38" - 73°16'42"		S. Común	63.436	12,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	30	855
PAM Panilonco	2755	50,3	12-nov 21:30	Lota	tierra	55	39°30'00" - 73°50'00"		S. Común	335.000	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	MME	-

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 mu

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° 03 : semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

4).- Plot de Lances de pesca



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

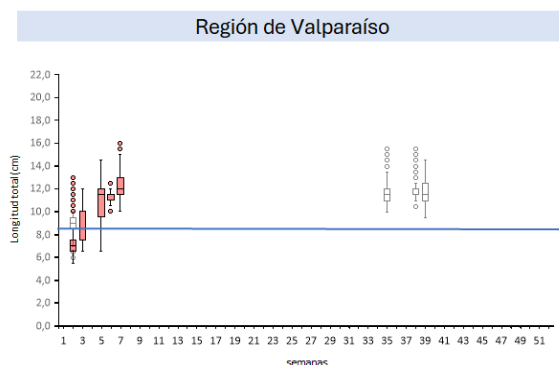
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

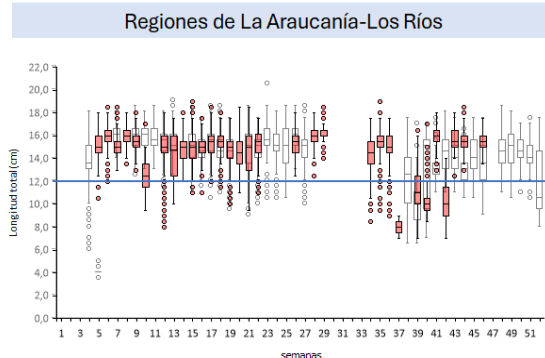
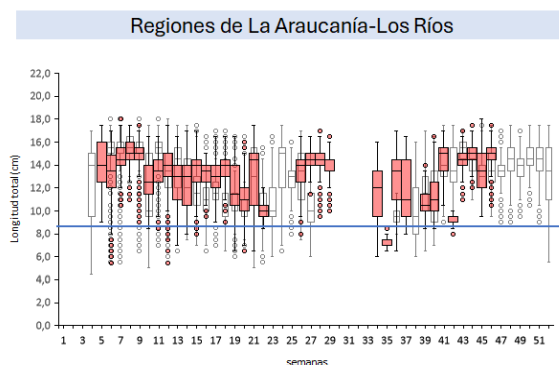
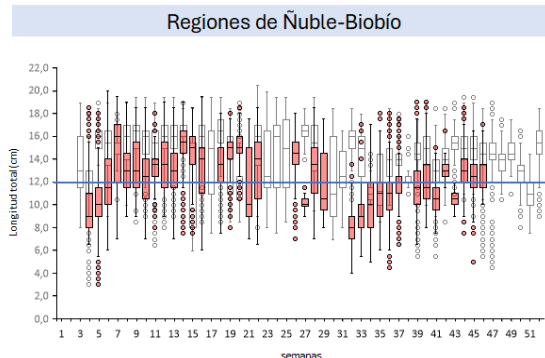
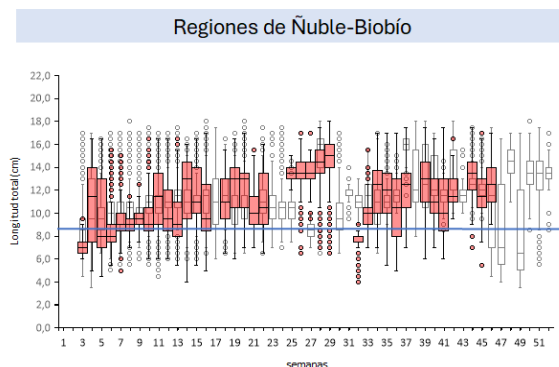
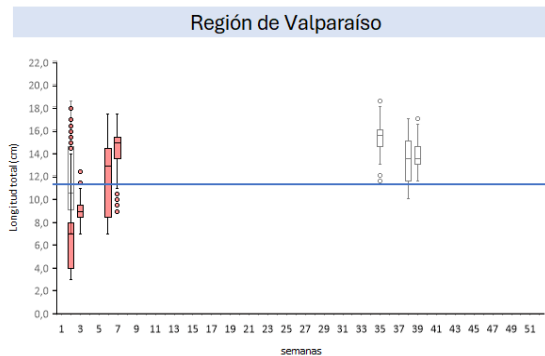
Boletín N° 03 : semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

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 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)