

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° 04 : semana 47 (18 al 24 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-Biobío													Sin información de pesca comercial en toda la macrozona. De acuerdo a información recopilada, las embarcaciones concentran viajes a subzona de I. Mocha y Ñuble, sin resultados de pesca. Se registran zarpes al recurso jurel.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°08'47" - 73°15'41" 39°20'30" - 73°16'06"	Playa Porma Maitenco	S. Común 84,4% Anchoqueta 15,2% Pampanito 0,4%	S. COMÚN	317.736	6	52.956	1.273	10,5 - 17,0	15,0	0,8	0,0	Pesca comercial 6 viajes muestreados (5 embarcaciones)
					ANCHOVETA	28.244		28.244	202	12,0 - 18,0	15,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'48" - 73°19'46" 39°35'07" - 73°22'00"	Pta. Ronca Pelluco	S. Común 31,4% Anchoqueta 67,0% Pampanito 1,6%	S. COMÚN	81.796	8	20.449	635	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial 8 viajes muestreados, 8 embarcaciones. (1 embarque con 4 lances)
					ANCHOVETA	104.342		17.390	1.322	9,5 - 18,5	16,0	0,1		

(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

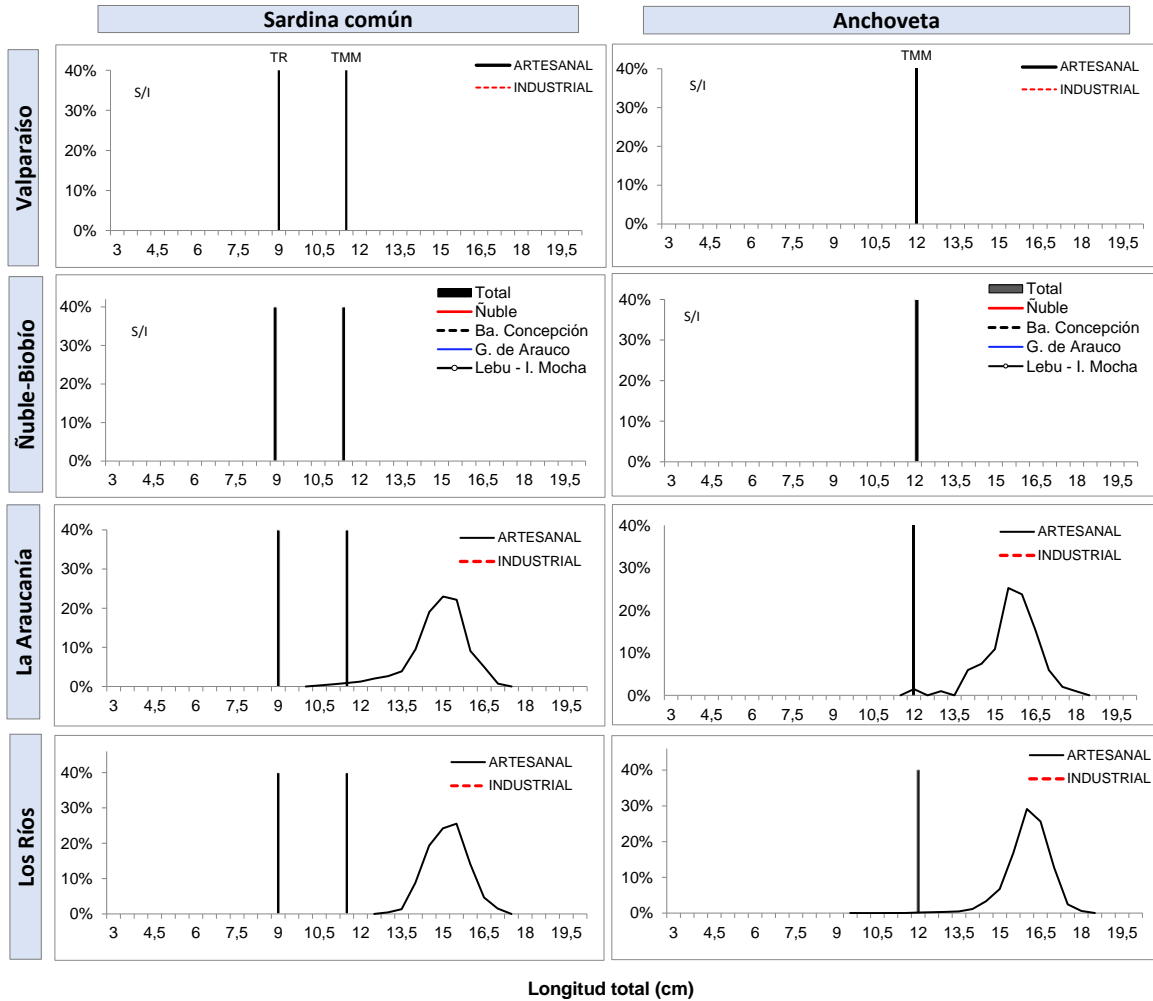
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 04 : semana 47 (18 al 24 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° 04 : semana 47 (18 al 24 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 Río Queule I	1676	15,0	18-nov 15:05	Corral	tierra	56	39°16'53" - 73°14'50"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	40.783	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	35	833
L/M Río Queule I	1676	15,0	18-nov 15:05	Corral	tierra	56	39°16'53" - 73°14'50"		Anchoveta	28.244	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	31	812
L/M Río Tolten I	1799	15,0	18-nov 15:30	Corral	tierra	57	39°17'05" - 73°14'45"		S. Común	66.501	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	32	816
L/M Moises B	3493	14,9	20-nov 2:05	Corral	tierra	58	39°20'30" - 73°16'06"		S. Común	55.892	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	825
L/M Osframa	6334	11,9	20-nov 22:45	Corral	tierra	59	39°18'47" - 73°15'41"		S. Común	32.727	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	35	859
L/M Moises B	6334	11,9	21-nov 4:05	Corral	tierra	60	39°14'42" - 73°15'07"		S. Común	56.833	11,5 - 17,0	15,5	0,5	0,0	32	839
L/M Río Queule I	1676	15,0	21-nov 4:15	Corral	tierra	61	39°16'19" - 73°15'16"	S. Común	65.000	10,5 - 16,5	15,5	3,7	0,0	39	830	
L/M Samaritano	2200	16,6	19-nov 12:10	Corral	tierra	62	39°23'55" - 73°15'46"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Anchoveta	4.589	9,5 - 8,0	16,0	2,3	-	32	855
L/M Orka I	3512	18,0	19-nov 17:20	Corral	tierra	63	39°35'07" - 73°22'00"		Anchoveta	12.000	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	30	849
L/M Samaritano I	5187	16,4	20-nov 2:30	Corral	tierra	64	39°24'25" - 73°15'46"		S. Común	44.159	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	34	860
L/M Rolando	2854	17,0	20-nov 9:50	Corral	tierra	65	39°25'30" - 73°17'12"		S. Común	12.721	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	33	850
L/M Rolando	2854	17,0	20-nov 9:50	Corral	tierra	65	39°25'30" - 73°17'12"		Anchoveta	17.288	14,5 - 18,0	16,5	0,0	-	29	839
L/M Alberto M	3183	18,0	20-nov 10:00	Corral	tierra	66	39°24'48" - 73°15'17"		S. Común	23.316	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	862
L/M Feidipides	3816	17,0	20-nov 7:50	Corral	tierra	67	39°25'21" - 73°17'14"		Anchoveta	7.514	14,0 - 18,5	16,0	0,0	-	31	843
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L1	68	39°28'05" - 73°17'13"		Anchoveta	6.400	12,5 - 17,5	16,0	0,0	-	28	600
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L2	69	39°23'56" - 73°17'21"		S. Común	3.840	LSM (interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas)					
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L2	69	39°23'56" - 73°17'21"		Anchoveta	8.160	-	-	-	-	33	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L3	70	39°24'12" - 73°15'46"		Anchoveta	27.600	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	29	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L4	71	39°23'48" - 73°19'46"		S. Común	1.600	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	20-nov 10:13	Corral	embarcado L4	71	39°23'48" - 73°19'46"	Anchoveta	6.400	12,0 - 17,5	16,0	0,0	-	27	900	
L/M Ebenezer	7460	14,9	22-nov 12:35	Corral	tierra	72	39°23'49" - 73°17'08"	Anchoveta	22.552	12,5 - 17,5	15,5	0,0	-	32	847	

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

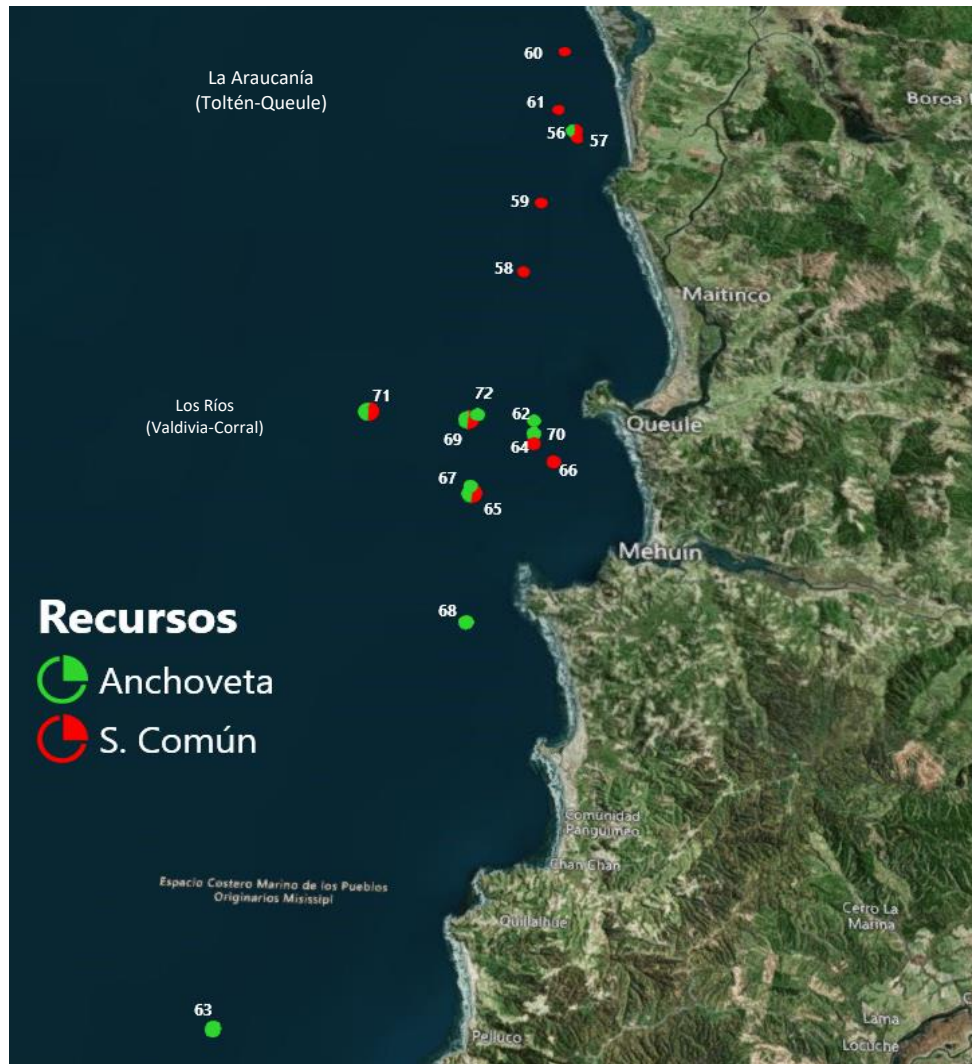
VSP: viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin mu

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° 04 : semana 47 (18 al 24 de noviembre 2024)

4).- Plot de Lances de pesca



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

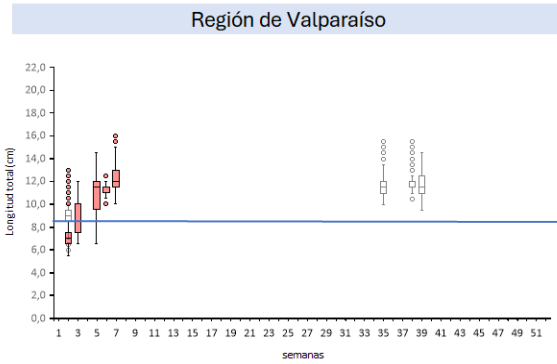
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

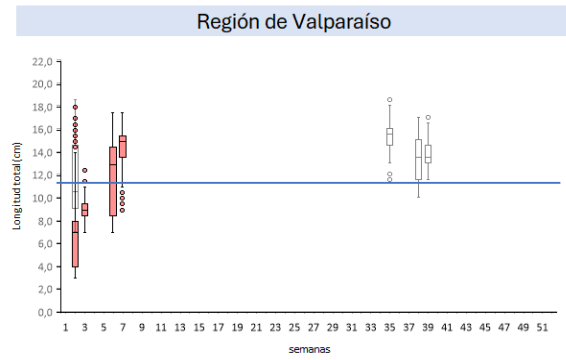
Boletín N° 04 : semana 47 (18 al 24 de noviembre 2024)

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

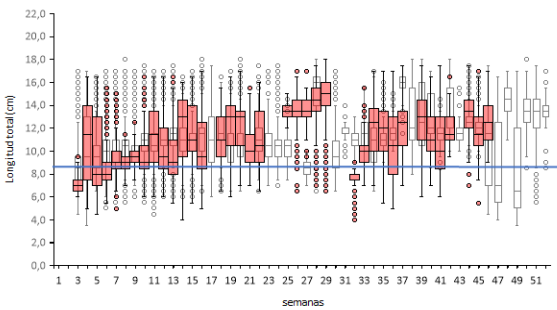
a) Sardina común



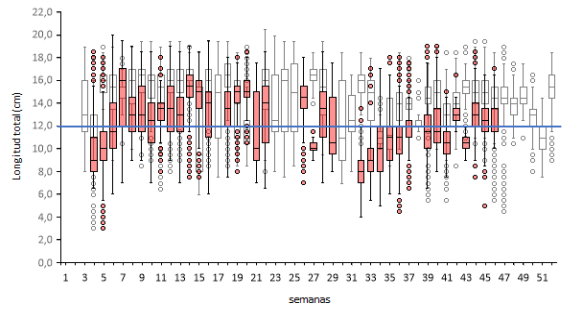
b) Anchoveta



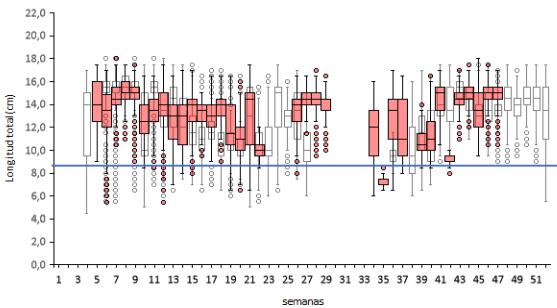
Regiones de Ñuble-Biobío



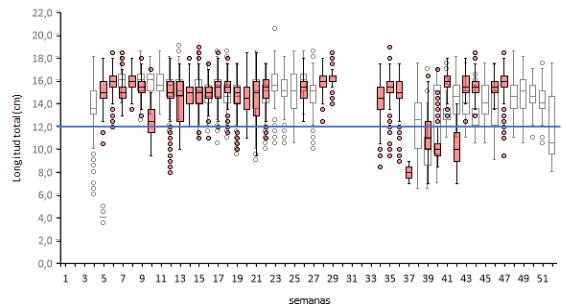
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



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)