

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° 07 : semana 50 (09 al 15 de diciembre 2024)

1).- Muestreo de Longitud

	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)													Sin información de pesca comercial. Desde el lunes 9 al jueves 12 flota en puerto. Condiciones climáticas adversas durante la semana.
	Biobío (B. Concepción)													
	Biobío (G. de Arauco)	36°57'30" - 73°19'00" 37°11'48" - 73°14'00"	Pta. Coronel Los Horcones	S. Común 48,9% Anchoqueta 32,3% Mote 18,8%	S. COMUN	16,9	4	4,2	852	5,0 - 17,5	6,0	85,8	83,9	Pesca comercial. 4 embarques, 8 lances, 1 sin pesca. (4 embarcaciones muestreadas) Escasa actividad durante la semana con gran parte de la flota en puerto. Se registran condiciones climáticas adversas.
					ANCHOVETA	55,6		13,9	601	8,5 - 17,5	14,5	0,2		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial
	Ñuble-Biobío	36°57'30" - 73°19'00" 37°11'48" - 73°14'00"	Pta. Coronel Los Horcones	S. Común 48,9% Anchoqueta 32,3% Mote 18,8%	S. COMÚN	16,9	4	2,8	852	5,0 - 17,5	6,0	85,8	83,9	Pesca comercial 4 embarques, 8 lances, 1 sin pesca. (4 embarcaciones muestreadas) Escasa actividad durante la semana con gran parte de la flota en puerto. Se registran condiciones climáticas adversas. Actividad concentrada en subzona G. de Arauco.
					ANCHOVETA	55,6		13,9	601	8,5 - 17,5	14,5	0,2		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'09" - 73°18'09" 39°17'11" - 73°20'56"	La Barra de Toltén Playa Nihue	S. Común 96,6% Anchoqueta 3,4%	S. COMÚN	406.691	6	67.782	1.267	9,5 - 16,0	12,5	5,1	0,0	Pesca comercial 6 viajes muestreados (4 embarcaciones).
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'59" - 73°22'48" 39°28'41" - 73°26'46"	Pta. Copín Playa Chan Chán	S. Común 96,3% Anchoqueta 3,6% Mote 0,1%	S. COMÚN	314.205	6	52.367	1.253	12,5 - 17,0	15,0	0,0	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

(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

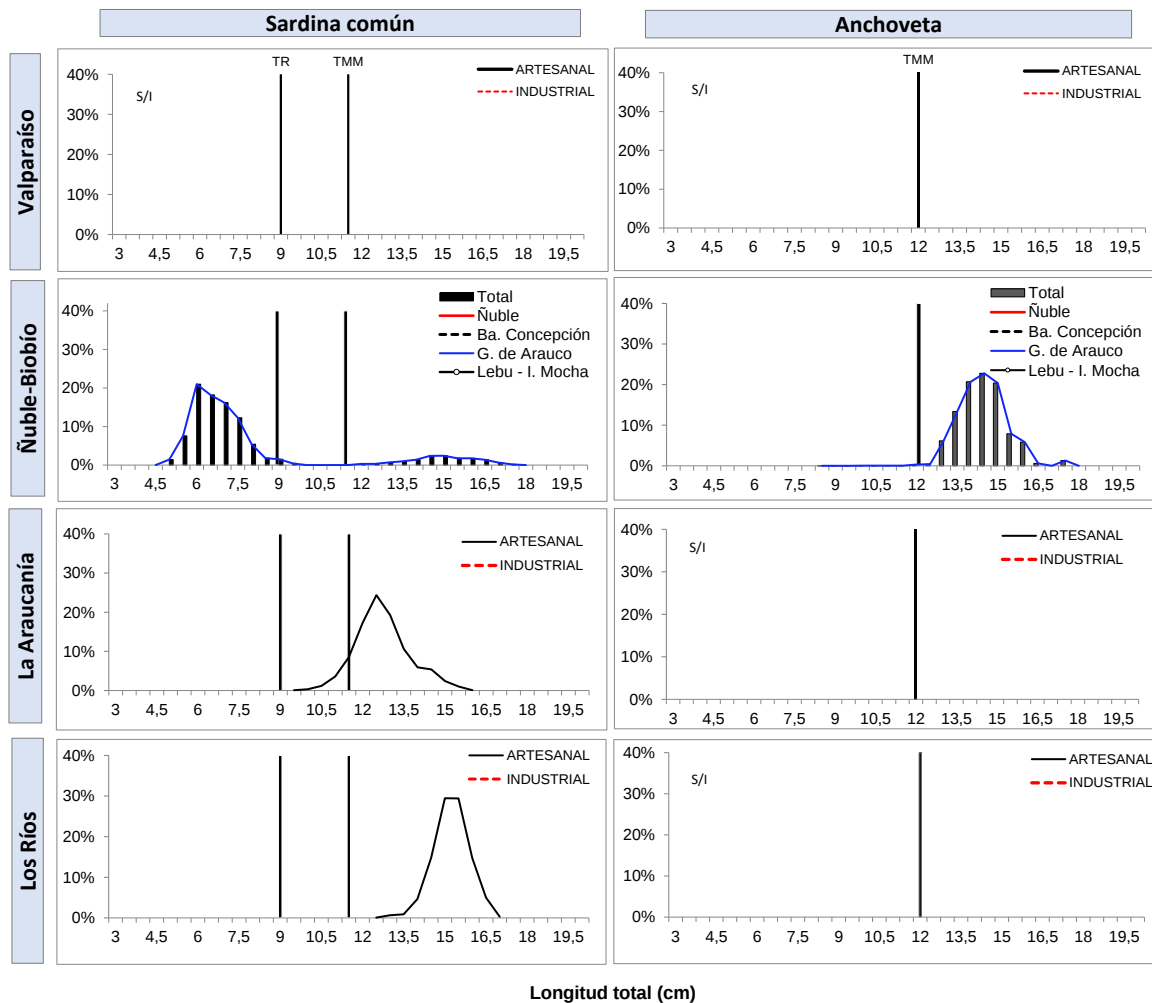
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 07 : semana 50 (09 al 15 de diciembre 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° 07 : semana 50 (09 al 15 de diciembre 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 Santa Teresita III	3003	12,0	13-dic 13:00	Coronel	embarcado L1	97	37°09'36" - 73°15'24"	Biobío (G. de Arauco)	S. común	6,0	5,0 - 9,0	6,0	100	99,5	429	1.000
L/M Mar de Bering R	3585	12,0	13-dic 16:10	Coronel	embarcado L1	98	37°01'06" - 73°15'06"		S. común	3,5	6,0 - 9,0	7,0	100	99,5	314	900
L/M Mar de Bering R	3585	12,0	13-dic 16:10	Coronel	embarcado L2	99	37°01'48" - 73°19'54"		Anchoqueta	2,8	12,5 - 15,5	14,0	0,0	-	40	900
L/M Mar de Bering R	3585	12,0	13-dic 16:10	Coronel	embarcado L3	100	37°08'54" - 73°14'42"		S. común	5,0	5,5 - 9,5	6,0	100	94,4	376	900
L/M Edita Masiel	3583	12,0	13-dic 14:36	Coronel	embarcado L1	101	36°57'30" - 73°19'00"		S. común	0,4	13,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	-	-
L/M Edita Masiel	3583	12,0	13-dic 14:36	Coronel	embarcado L1	101	36°57'30" - 73°19'00"		Anchoqueta	49,6	13,0 - 17,5	14,5	0,0	-	37	800
L/M Edita Masiel	3583	12,0	13-dic 14:36	Coronel	embarcado L2	102	37°04'48" - 73°25'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Palmi III	3407	12,0	13-dic 14:35	Coronel	embarcado L1	103	37°11'48" - 73°14'00"		S. común	2,0	12,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	23	900
L/M Palmi III	3407	12,0	13-dic 14:35	Coronel	embarcado L1	103	37°11'48" - 73°14'00"		Anchoqueta	3,0	12,0 - 16,5	13,5	0,0	-	36	950
L/M Palmi III	3407	12,0	13-dic 14:35	Coronel	embarcado L2	104	37°01'05" - 73°29'14"		Anchoqueta	0,2	8,5 - 14,0	11,5	61,7	-	52	900
L/M Palmi II	2778	15,0	09-dic 21:40	Corral	tierra	105	39°17'11" - 73°20'56"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. común	63.960	11,5 - 16,0	12,5	0,0	0,0	50	882
L/M Moises B	3493	14,9	09-dic 21:45	Corral	tierra	106	39°14'13" - 73°17'40"		S. común	69.247	9,5 - 15,0	12,5	0,5	0,0	54	872
L/M Linares	640	15,0	09-dic 22:10	Corral	tierra	107	39°14'09" - 73°18'09"		S. común	66.974	10,5 - 15,5	12,5	10,4	0,0	51	853
L/M Linares	640	15,0	10-dic 16:30	Corral	tierra	108	39°16'27" - 73°16'54"		S. común	74.671	10,5 - 15,5	12,0	4,8	0,0	49	864
L/M Río Toltén I	1799	15,0	10-dic 16:40	Corral	tierra	109	39°14'50" - 73°16'54"		S. común	67.609	10,0 - 15,5	12,5	5,5	0,0	41	836
L/M Moises B	3493	14,9	10-dic 16:55	Corral	tierra	110	39°15'03" - 73°17'12"		S. común	64.230	10,0 - 15,0	12,5	9,8	0,0	50	887
L/M Alberto M	3183	18,0	09-dic 11:16	Corral	tierra	111	39°23'59" - 73°22'48"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. común	71.609	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	861
L/M Orka I	3512	18,0	09-dic 13:30	Corral	tierra	112	39°24'30" - 73°20'06"		S. común	59.445	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	28	850
L/M Samaritano	2200	16,6	10-dic 13:10	Corral	tierra	113	39°24'12" - 73°21'10"		S. común	50.000	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	865
L/M Gojumar I	CRN 3571	18,0	11-dic 14:40	Corral	tierra	114	39°28'41" - 73°26'46"		S. común	44.743	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	847
L/M Orka I	3512	18,0	11-dic 15:00	Corral	tierra	115	39°25'39" - 73°24'40"		S. común	25.000	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	30	871
L/M Gojumar I	CRN 3571	18,0	12-dic 12:20	Corral	tierra	116	39°24'26" - 73°28'41"		S. común	63.408	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	867

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

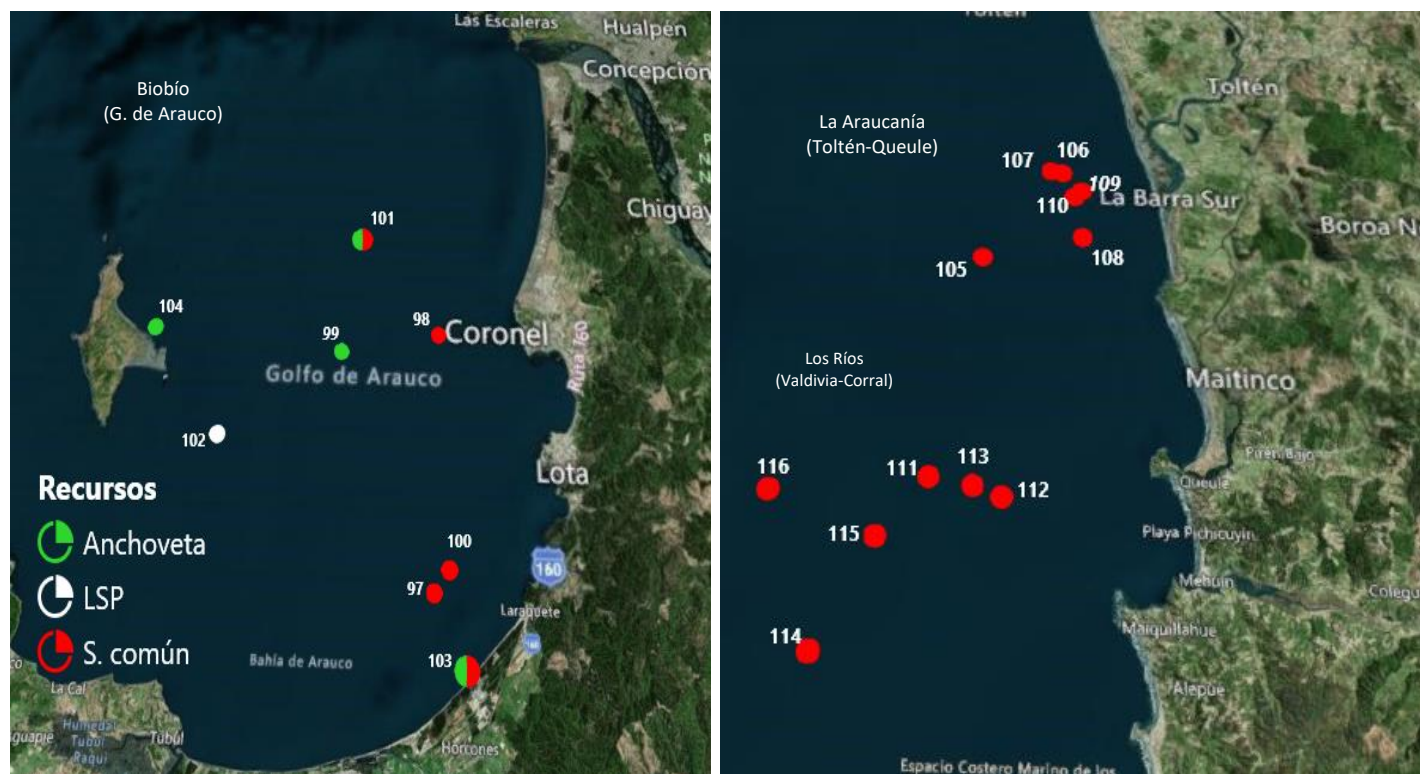
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin mu

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° 07 : semana 50 (09 al 15 de diciembre 2024)

4).- Plot de Lances de pesca



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

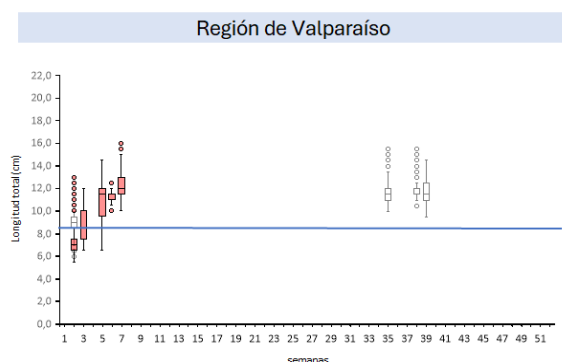
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

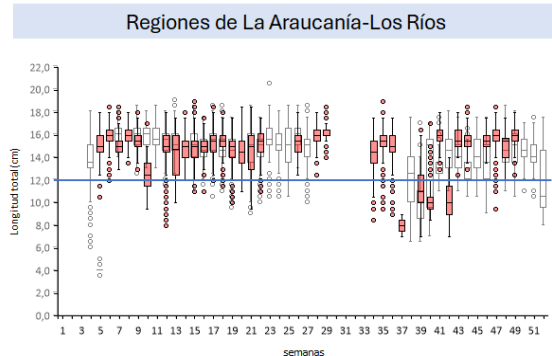
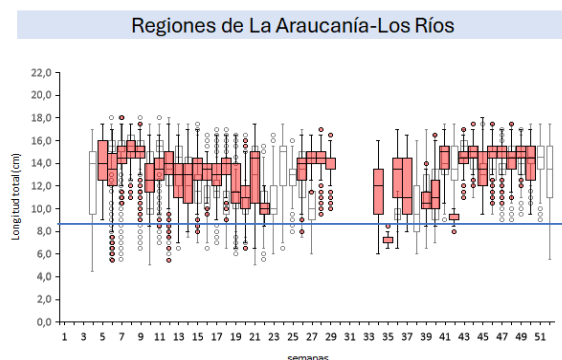
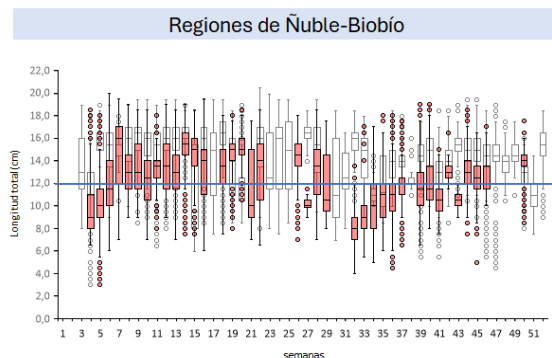
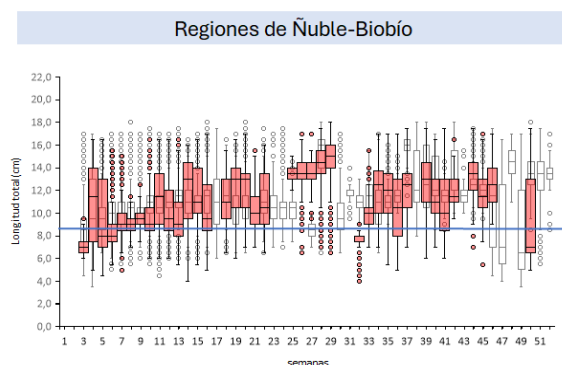
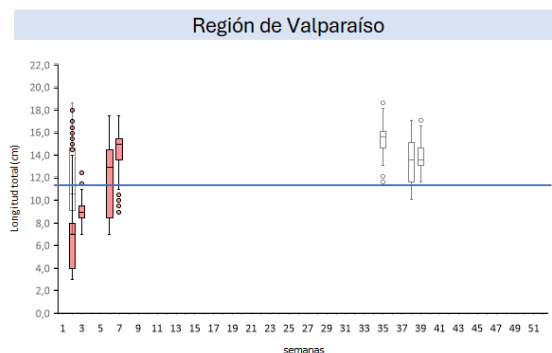
Boletín N° 07 : semana 50 (09 al 15 de diciembre 2024)

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)