



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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	NÚMERO DE VIAJES	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	Ñuble (Itata)	36°19'36" - 72°50'48" 36°25'48" - 72°53'48"	Pta. Mela Vegas de Itata	S. Común 15,4% Anchoveta 72,5% Pampanito 4,0% Lenguado ocelado 4,1% Bagre 3,6% Otras sp 0,4%	S. COMÚN	1	9,2	9,2	257	4,0 - 16,0	8,5	81,4	56,9	PINV. 1 embarque (3 lances). Predominio de la especie anchoveta por sobre la s. común en los tres lances Otras sp: Pejerrey y cojinova.	
					ANCHOVETA		43,5	43,5	511	8,0 - 19,0	17,0	1,8			
	Biobío (B. Concepción)	36°28'36" - 72°55'36" 36°37'00" - 73°00'30"	Burca Tomé	S. Común 19,3% Anchoveta 76,7% Mote 2,7% Otra sp 1,3%	S. COMÚN	1	11,6	12	277	6,5 - 16,5	14,5	11,1	2,2	PINV. 1 embarque (3 lances) Otras sp: pejerrey.	
					ANCHOVETA		56,0	56	512	7,5 - 19,0	15,5	22,6			
	Biobío (G. Arauco)	37°04'36" - 73°25'24"	I. Sta. María	S. Común 51,7% Anchoveta 48,3%	S. COMÚN	1	25,8	26	200	10,5 - 16,0	13,0	2,5	0,0	PINV. 1 embarque (1 lance) Recurso escaso, se recorre la zona prospectada logrando solo un lance	
					ANCHOVETA		24,2	24	230	13,0 - 17,5	14,5	0,0			
	Biobío (Lebu)														sin información.
	Ñuble - Biobío	36°19'36" - 72°50'48" 37°04'36" - 73°25'24"	Pta. Mela I. Sta. María	S. Común 23,0% Anchoveta 70,2% Pampanito 1,7% Lenguado ocelado 1,7% Bagre 1,5% Mote 1,1% Otras sp 0,8%	S. COMÚN	3	46,6	16	733	4,0 - 16,0	13,0	20,2	11,8	PINV. 3 embarques (7 lances) Predominio de la especie anchoveta por sobre la s. común. Otras sp: Pejerrey y cojinova.	
					ANCHOVETA		123,7	41	1.253	7,5 - 19,0	15,5	10,9			

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 anchoveta (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.

(*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

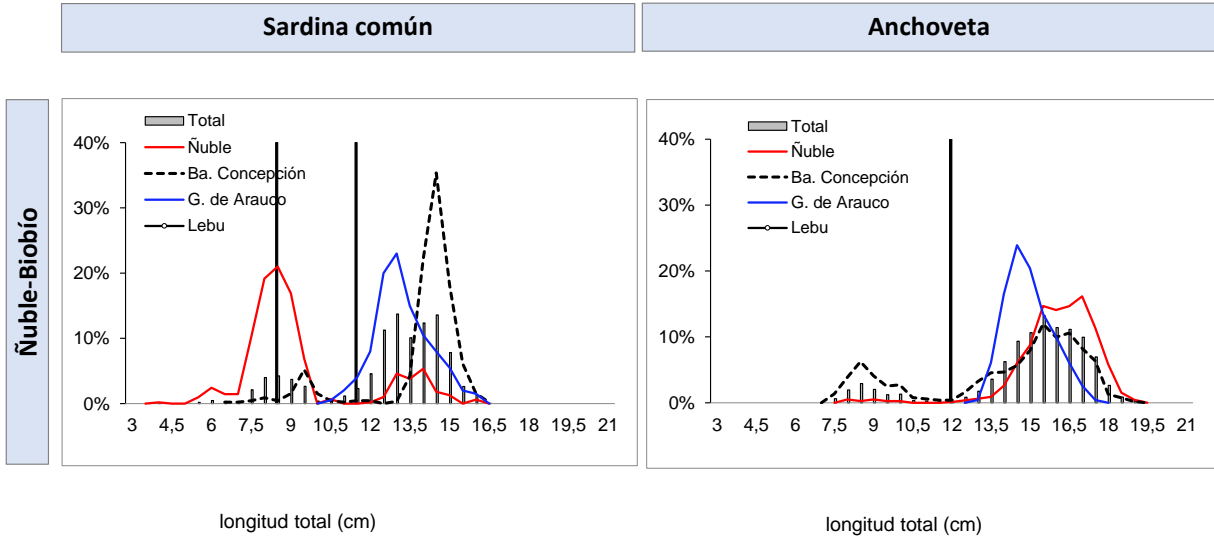


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Estora (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 Victor Guillermo	2631	17,4	05-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36°20'36" - 72°51'00"	313	Ñuble (Itata)	S. Común	1,6	4,0 - 16,0	12,6	5,7	13,5	-	-
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	05-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36°20'36" - 72°51'00"	313		Anchoveta	11,3	12,0 - 18,5	16,0	0,0	-	26	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	05-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36°19'36" - 72°50'48"	314		Anchoveta	19,8	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	25	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	05-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36°25'48" - 72°53'48"	315		S. Común	7,6	5,5 - 15,0	95,9	67,6	8,5	168	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	05-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36°25'48" - 72°53'48"	315		Anchoveta	12,4	8,0 - 18,5	15,5	6,4	-	30	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36°30'36" - 72°56'42"	316	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	2,2	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	-
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36°30'36" - 72°56'42"	316		Anchoveta	17,2	12,5 - 19,0	15,5	0,0	-	28	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36°28'36" - 72°55'36"	317		S. Común	1,4	6,5 - 14,0	9,5	87,3	18,2	-	-
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36°28'36" - 72°55'36"	317		Anchoveta	16,8	7,5 - 17,5	8,5	75,3	-	90	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36°37'00" - 73°00'30"	318		S. Común	8,0	9,5 - 16,0	14,5	0,8	0,0	27	900
L/M Victor Guillermo	2631	17,4	06-abr 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36°37'00" - 73°00'30"	318	Anchoveta	22,0	12,5 - 18,5	15,5	0,0	-	24	900	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	04-abr 19:50	Coronel	embarcado L1	37°04'36" - 73°25'24"	319	Biobío (G. Arauco)	S. Común	25,8	10,5 - 16,0	13,0	2,5	0,0	39	850
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	04-abr 19:50	Coronel	embarcado L1	37°04'36" - 73°25'24"	319		Anchoveta	24,2	13,0 - 17,5	14,5	0,0	-	37	900

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 / **LSM:** Lance sin muestreo



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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

4).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

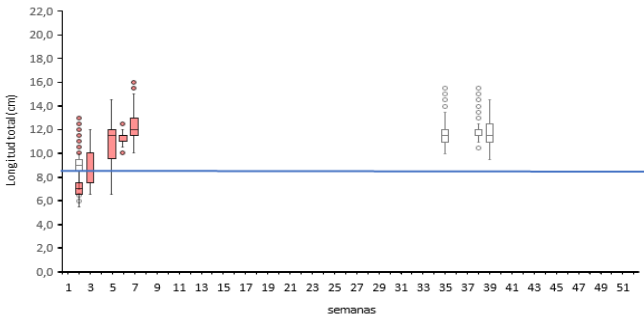
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

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

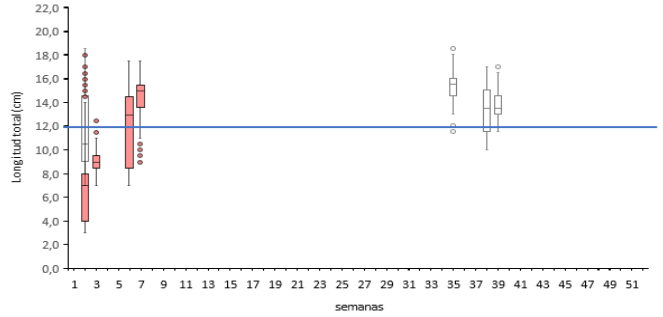
a) Sardina común

Región de Valparaíso

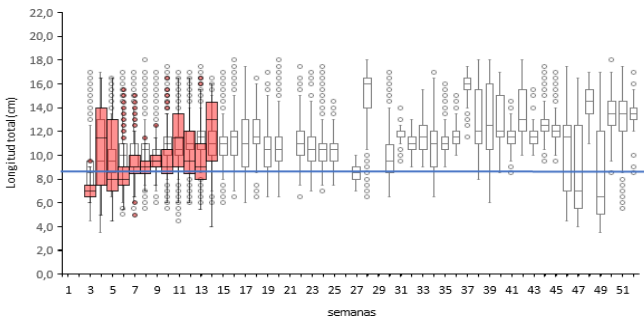


b) Anchoveta

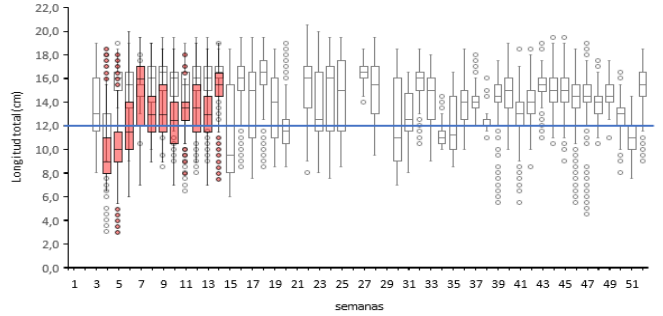
Región de Valparaíso



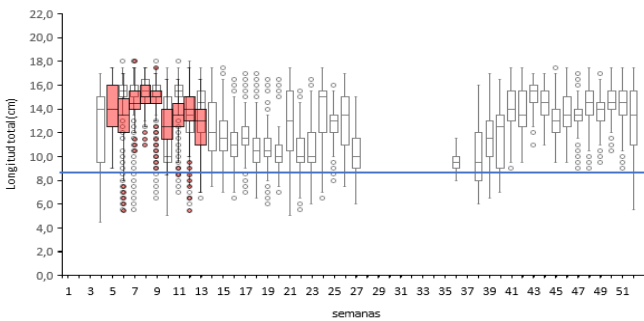
Regiones de Ñuble-Biobío



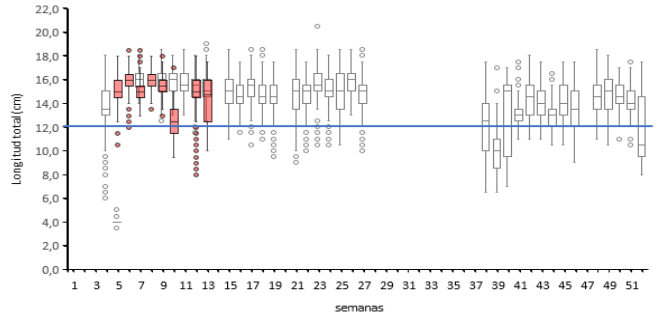
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión 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°51/2016).