



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° 09: semana 03 (15 al 21 de enero 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	Valparaíso (San Antonio)	33°40'15" - 71°41'04"	Santo Domingo	Anchoveta 88,9% S. Común 11,1%	S. COMÚN	1	2,0	2,0	199	6,5 - 12,0	7,5	94,5	7,5	PINV. 1 viaje, 1 lance
					ANCHOVETA		15,0	15,0	201	7,0 - 12,5	9,0	99,0		
	B. O'Higgins	35°05'30" - 72°14'12" 35°48'00" - 72°36'06"	Paso Huencho Pelluhue	Anchoveta 80,1% Jurel 13,7% Sierra 4,0% S. Común 0,7% Pampanito 0,6% Calamar 0,4% Bonito 0,4% M. Común 0,1%	S. COMÚN	1	4,3	4,3	39	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2024".
					ANCHOVETA		486,1	486,1	1.000	3,5 - 18,5	15,5	12,4		
	Ñuble (Itata)	36°08'24" - 72°48'48" 36°20'24" - 72°52'12"	Cobquecura Boca Itata	Anchoveta 3,4% S. Común 0,4% M. Común 76,8% Calamar 15,8% Corvina 2,4% Sierra 0,6%	S. COMÚN	2	1,8	1,8	117	6,0 - 9,5	7,5	100	98,3	PINV. Sin información zona de Itata. Embarcación titular y de reemplazo en mantención.
					ANCHOVETA		13,6	6,8	614	6,0 - 19,5	7,5	46,0		
	Biobío (B. Concepción)													PINV. Sin información Embarcación titular y de reemplazo en mantención.
	Biobío (G. Arauco)	37°11'12" - 73°24'24"	Playa Arauco	S. Común 70,5% Mote 29,4% Pejerrey 0,1%	S. COMÚN	1	35,3	35,3	222	6,0 - 9,5	7,0	100	95,5	PINV. 1 viaje, 1 lance. Escasa presencia del recurso en la zona prospectada.
	Ñuble - Biobío	36°28'04" - 72°48'48" 37°11'12" - 73°24'24"	Cobquecura Playa Arauco	S. Común 65,5% Anchoveta 0,2% Mote 27,3% M. Común 5,5% Pampanito 0,05% Calamar 1,1% Sierra 0,04% Corvina 0,2% Pejerrey 0,1%	S. COMÚN	3	37,0	18,5	339	6,0 - 9,5	7,0	100	95,6	Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2024". PINV. 1 viaje, 1 lance : escasa presencia del recurso en la zona prospectada.
					ANCHOVETA		13,6	6,8	614	6,0 - 19,5	7,5	46,0		
La Araucanía (Toltén-Queule)														Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta entre las regiones de Valparaíso y Los Ríos.
Los Ríos (Valdivia-Corral)														

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.

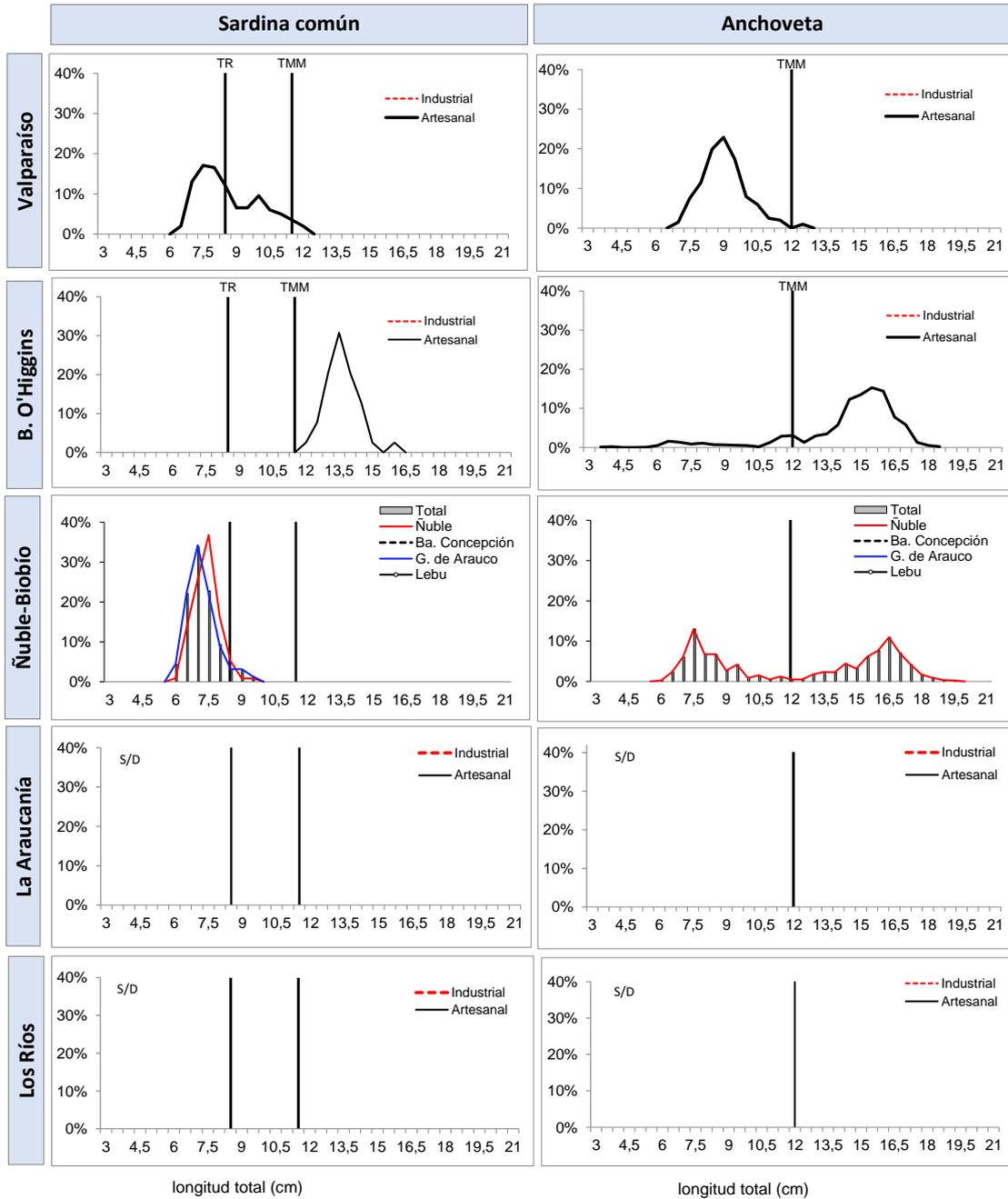


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 09: semana 03 (15 al 21 de enero 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° 09: semana 03 (15 al 21 de enero 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (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 Northwestern	2652	17,4	18-01-2024	San Antonio	embarcado L1	33°40'15" - 71°41'04"	120	Valparaíso	S. Común	2,0	6,5 - 12,0	7,5	94,5	60,8	-	-
L/M Northwestern	2652	17,4	18-01-2024	San Antonio	embarcado L1	33°40'15" - 71°41'04"	120		Anchoqueta	15,0	7,0 - 12,5	9,0	99,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	15-01-2024	-	embarcado L17	35°11'24" - 72°23'24"	121	B. O'Higgins	Anchoqueta	3,9	5,5 - 12,5	7,5	99,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	15-01-2024	-	embarcado L17	35°11'24" - 72°23'24"	121		S. Común	4,3	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	15-01-2024	-	embarcado L18	35°05'30" - 72°14'12"	122		Anchoqueta	27,6	6,0 - 17,5	8,0	80,5	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	15-01-2024	-	embarcado L20	35°30'00" - 72°45'48"	123		Anchoqueta	13,8	3,5 - 11,5	6,5	100	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	17-01-2024	-	embarcado L21	35°38'24" - 72°39'00"	124		Anchoqueta	251,0	11,5 - 18,0	15,5	1,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	18-01-2024	-	embarcado L22	35°48'00" - 72°36'06"	125		Anchoqueta	189,7	9,5 - 18,5	15,0	9,5	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	20-01-2024	-	embarcado L24	36°20'24" - 72°52'12"	126	Ñuble (Itata)	Anchoqueta	4,4	6,0 - 17,5	7,5 - 14,5	62	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	20-01-2024	-	embarcado L101	36°08'24" - 72°48'48"	127		S. Común	1,8	6,0 - 9,5	7,5	100	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	20-01-2024	-	embarcado L101	36°08'24" - 72°48'48"	127		Anchoqueta	1,0	6,0 - 11,5	7,5	100	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	20-01-2024	-	embarcado L102	36°12'30" - 72°49'24"	128		Anchoqueta	3,2	13,0 - 19,5	16,5	0,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	21-01-2024	-	embarcado L104	36°18'00" - 72°49'48"	129		Anchoqueta	5,0	6,5 - 19,0	16,5 - 13,0	27,5	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	18-01-2024	Coronel	embarcado L1	37°11'12" - 73°24'24"	130	Biobío (G. Arauco)	S. Común	35,3	6,0 - 9,5	7,0	100	100	337	920
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	18-01-2024	Coronel	embarcado L1	37°11'12" - 73°24'24"	130		Mote	14,7	6,0 - 10,0	7,0	-	-	264	859

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° 09: semana 03 (15 al 21 de enero 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

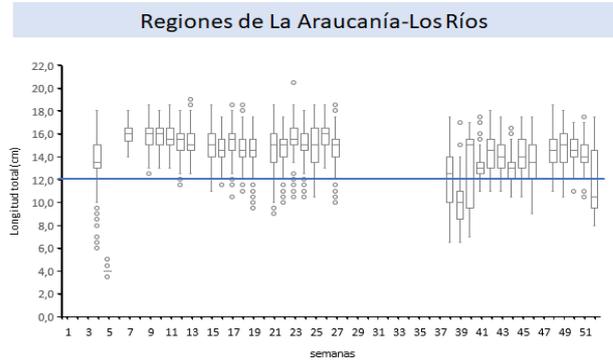
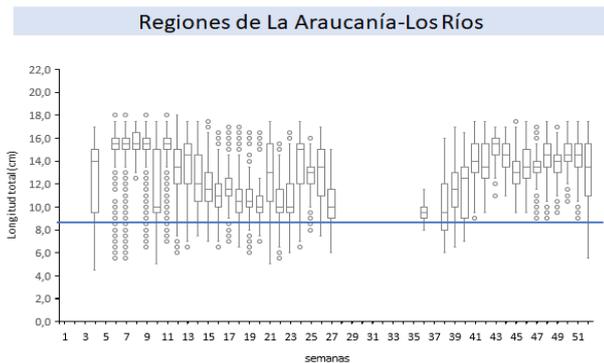
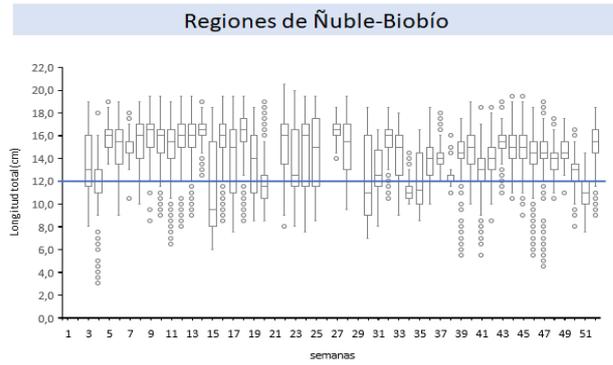
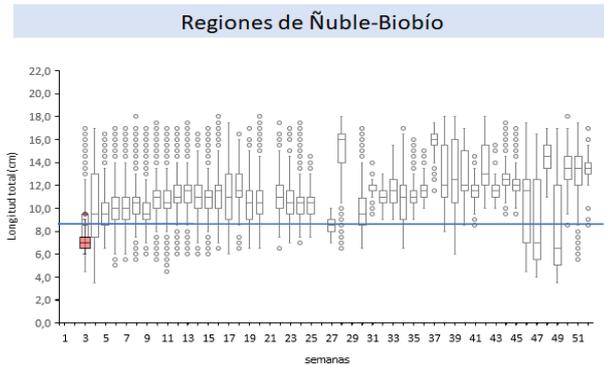
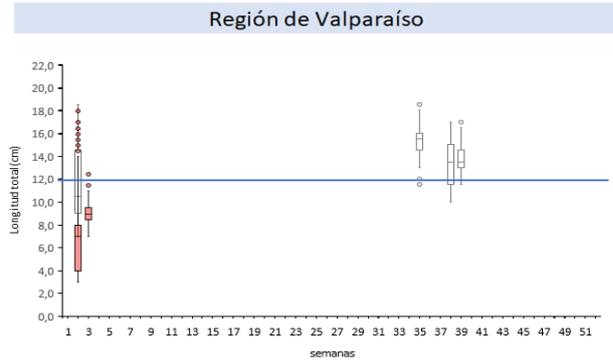
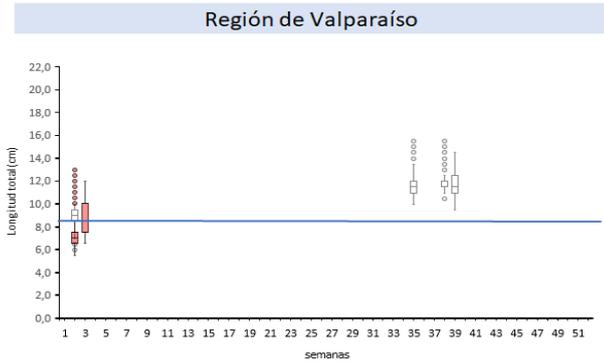
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 09: semana 03 (15 al 21 de enero 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 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).