



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 07: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	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												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	Biobío (B. Concepción)	36°29'24" - 72°56'18" 36°33'30" - 73°01'00"	Burca Pan de Azúcar	S. Común 54,7% Anchoqueta 45,0% Otras sp. 0,3%	S. COMUN	55,7	55,7	354	5,0 - 9,0	7,0	100	98,9	PINV: 1 viaje, 2 lances. Otras sp.: calamar, mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	44,0	44,0	198	8,5 - 12,5	10,0	96,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°58'36" - 73°15'30" 37°05'48" - 73°17'12"	Pta. Coronel Colcura	S. Común 54,8% Anchoqueta 28,0% Mote 16,4% Otras sp. 0,8%	S. COMUN	166,7	55,6	974	5,0 - 16,0	8,0	99,7	78,7	PINV: 3 viajes, 9 lances. Otras sp.: pampanito y calamar.
					ANCHOVETA	81,3	40,6	455	8,0 - 17,0	11,5	63,2		
	Biobío (Lebu)	37°17'30" - 73°41'35"	Los Piures	S. Común 100%	S. COMÚN	50,0	50,0	134	4,0 - 7,0	5,0	100	100	PINV: 1 viaje, 1 lance.
	Ñuble-Biobío	36°29'24" - 72°56'18" 37°17'30" - 73°41'35"	Burca Los Piures	S. Común 59,9% Anchoqueta 28,6% Mote 10,9% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	272,4	54,5	1462	4,0 - 16,0	8,0	99,8	86,7	PINV: 5 viajes, 12 lances. Otras sp.: pampanito, pejerrey y calamar
					ANCHOVETA	125,3	41,8	653	8,0 - 17,0	11,0	74,7		
	La Araucanía	39°22'18" - 73°16'09"	Pta. Ronca	S. Común 100%	S. COMÚN	70.000	70.000	212	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
	Los Ríos	39°23'14" - 73°12'22" 39°30'48" - 73°20'30"	Queule Caleta Curin	S. Común 79,7% Anchoqueta 20,1% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	678.984	45.266	3190	13,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 15 viajes, 10 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	97.874	24.469	882	12,0 - 18,0	16,5	0,0		

SID: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoqueta (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.

(*) 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, AÑO 2023.

Boletín N° 07: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

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 Marcopolo	1203	17,5	27-dic 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36°33'30" - 73°01'00"	79	Biobío (B. Concepción)	S. Común	5,7	5,0 - 9,0	7,0	100	98,1	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	27-dic 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36°33'30" - 73°01'00"	79		Anchoqueta	44,0	8,5 - 12,5	10,0	96,0	-	135	900
L/M Marcopolo	1203	17,5	27-dic 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36°29'24" - 72°56'18"	80		S. Común	50,0	5,5 - 9,0	7,0	100	99	275	900
L/M Capello	733	17,1	29-dic 12:50	Coronel	embarcado L1	37°02'06" - 73°27'54"	81	Biobío (G. Arauco)	S. Común	3,7	5,0 - 10,0	6,0	100	98,8	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-dic 12:50	Coronel	embarcado L1	37°02'06" - 73°27'54"	81		Anchoqueta	46,3	8,0 - 14,5	11,5	76,5	-	87	900
L/M Capello	733	17,1	29-dic 12:50	Coronel	embarcado L2	37°05'12" - 73°17'30"	82		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-dic 12:50	Coronel	embarcado L3	37°05'12" - 73°16'30"	83		S. Común	20,0	7,0 - 16,0	9,0	98,4	49,2	150	1000
L/M Capello	733	17,1	29-dic 12:50	Coronel	embarcado L3	37°05'12" - 73°16'30"	83		Anchoqueta	30,0	9,5 - 17,0	12,0	42,6	-	70	900
L/M Capello	733	17,1	29-dic 20:00	Coronel	embarcado L1	37°03'12" - 73°13'30"	84		S. Común	45,0	6,0 - 15,0	8,5	99,5	73,6	120	900
L/M Capello	733	17,1	29-dic 20:00	Coronel	embarcado L1	37°03'12" - 73°13'30"	84		Anchoqueta	5,0	10,0 - 15,5	11,0	64,1	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-dic 20:00	Coronel	embarcado L2	36°58'36" - 73°15'30"	85		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-dic 20:00	Coronel	embarcado L3	37°02'48" - 73°14'00"	86		S. Común	50,0	6,0 - 10,0	8,0	100	92,3	195	1000
L/M Capello	733	17,1	30-dic 12:40	Coronel	embarcado L1	37°05'48" - 73°17'12"	87		S. Común	48,0	6,0 - 10,5	8,5	100	80	236	750
L/M Capello	733	17,1	30-dic 12:40	Coronel	embarcado L2	37°00'42" - 73°15'06"	88		Mote	50,0	5,0 - 10,5	7,0	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	30-dic 12:40	Coronel	embarcado L3	37°03'24" - 73°11'30"	89		Pampanito	48,0	6,0 - 12,0	9,0	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	30-dic 12:40	Coronel	embarcado L3	37°03'24" - 73°11'30"	89		Pejerrey	2,0	7,0 - 12,0	8,0	-	-	-	-
L/M Río Jordan X	1943	17,8	26-dic 17:30	Lota	embarcado L1	37°17'30" - 73°41'35"	90	Biobío (Lebu)	S. Común	50,0	4,0 - 7,0	5,0	100	100	1237	900
L/M Linares	640	15,0	28-dic 20:30	Corral	tierra	39°22'18" - 73°16'09"	91	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	70.000	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	887
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-dic 13:00	Corral	tierra	39°23'14" - 73°23'22"	92		S. Común	59.416	14,5 - 17,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	26	838
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	29-dic 11:40	Corral	tierra	39°26'02" - 73°16'58"	93		S. Común	20.000	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	871
L/M Claudio	588	17,2	27-dic 9:30	Corral	tierra	39°24'22" - 73°18'31"	94	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	66.885	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	826
L/M Claudio	588	17,2	29-dic 14:40	Corral	tierra	39°28'20" - 73°25'59"	95		S. Común	12.578	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	812
L/M Claudio	588	17,2	29-dic 14:40	Corral	tierra	39°28'20" - 73°25'59"	95		Anchoqueta	7.424	12,5 - 18,0	16,5	0,0	-	28	719
L/M Rolando	2854	17,0	27-dic 10:00	Corral	tierra	39°25'30" - 73°20'12"	96		S. Común	66.396	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	849
L/M Rolando	2854	17,0	29-dic 13:20	Corral	tierra	39°30'48" - 73°20'30"	97		S. Común	19.917	14,0 - 17,0	16,5	0,0	0,0	27	840
L/M Rolando	2854	17,0	29-dic 13:20	Corral	tierra	39°30'48" - 73°20'30"	97		Anchoqueta	50.083	12,0 - 18,0	16,5	0,0	-	37	864
L/M Margot María IV	4847	17,0	27-dic 10:35	Corral	tierra	39°24'37" - 73°22'32"	98		S. Común	65.000	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	26	844
L/M Margot María IV	4847	17,0	28-dic 6:45	Corral	tierra	39°24'06" - 73°20'30"	99		S. Común	62.000	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	845
L/M Samaritano I	5187	16,4	27-dic 10:40	Corral	tierra	39°24'33" - 73°19'57"	100		S. Común	50.000	14,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	25	869
L/M Samaritano I	5187	16,4	28-dic 10:00	Corral	tierra	39°23'37" - 73°18'40"	101		S. Común	60.000	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	786
L/M Noemí Simoney	1550	15,0	27-dic 13:30	Corral	tierra	39°23'24" - 73°24'18"	102		S. Común	37.113	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	838
L/M Noemí Simoney	1550	15,0	27-dic 13:30	Corral	tierra	39°23'24" - 73°24'18"	102		Anchoqueta	27.887	13,0 - 18,0	16,0 - 16,5	0,0	-	35	888
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-dic 14:00	Corral	tierra	39°23'26" - 73°22'36"	103		S. Común	37.520	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	27	842
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-dic 14:00	Corral	tierra	39°23'26" - 73°22'36"	103		Anchoqueta	12.480	13,0 - 18,0	16,5	0,0	-	34	862
L/M Alberto M	3183	18,0	28-dic 16:40	Corral	tierra	39°26'14" - 73°16'25"	104		S. Común	53.000	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	861
L/M Benjamin	5417	17,3	29-dic 14:55	Corral	tierra	39°28'30" - 73°30'21"	105		S. Común	39.505	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	838
L/M Río Valdivia	653	16,3	28-dic 11:30	Corral	tierra	39°24'18" - 73°19'48"	106		S. Común	29.654	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	883

Escala de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

(*): Las muestras no satisficieron los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

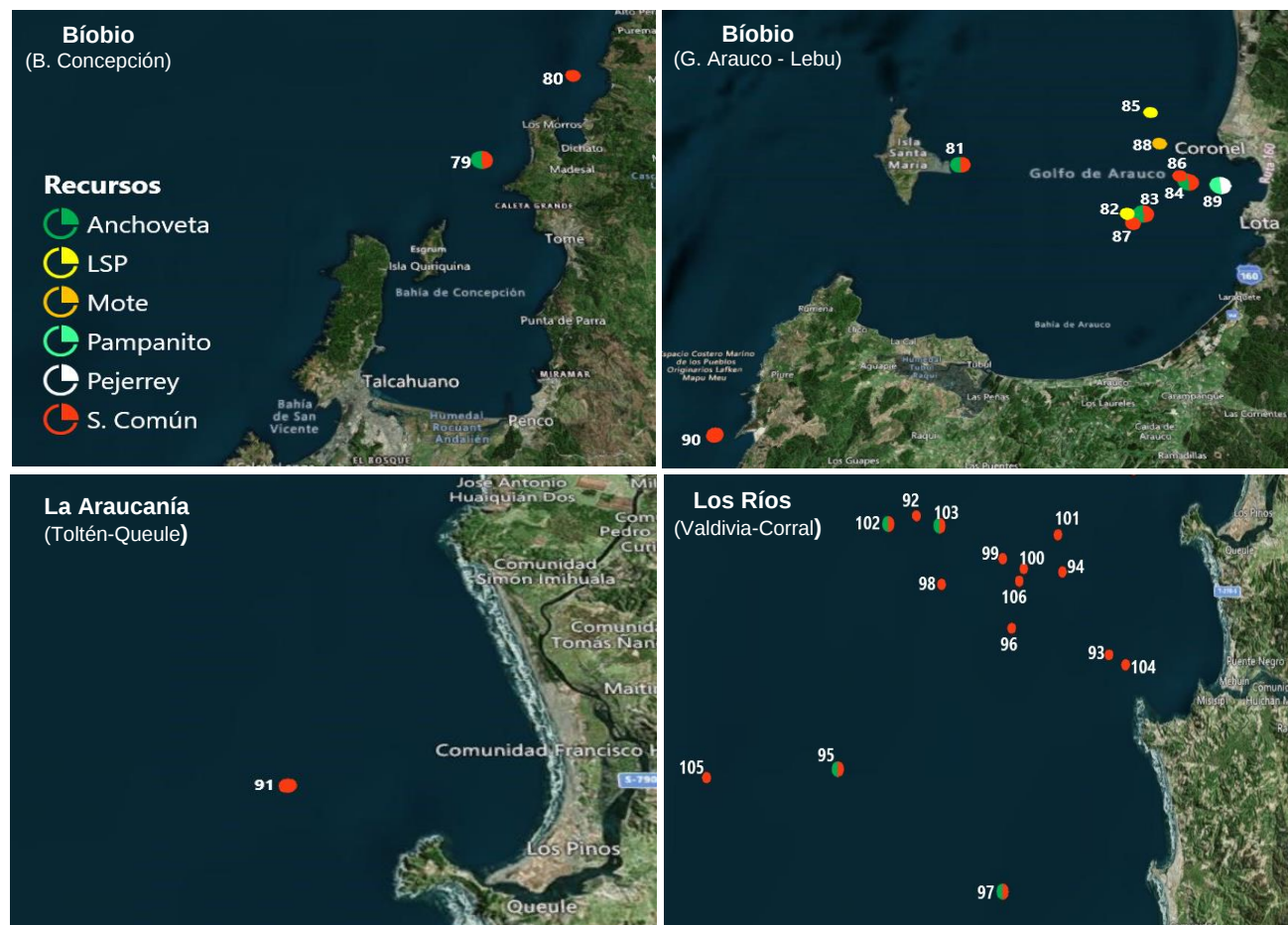


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 07: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

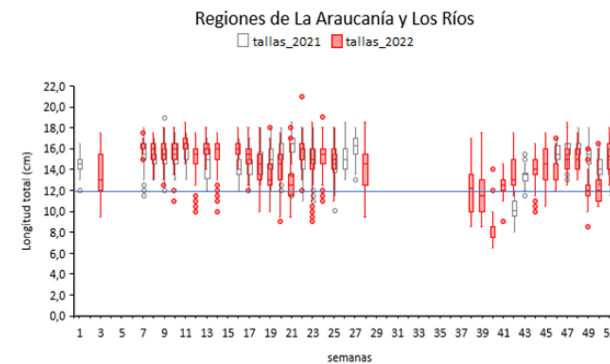
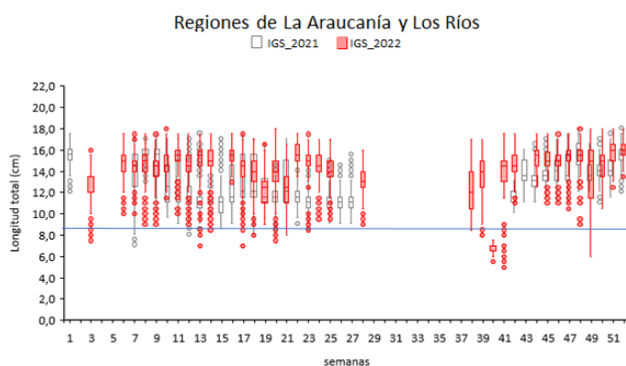
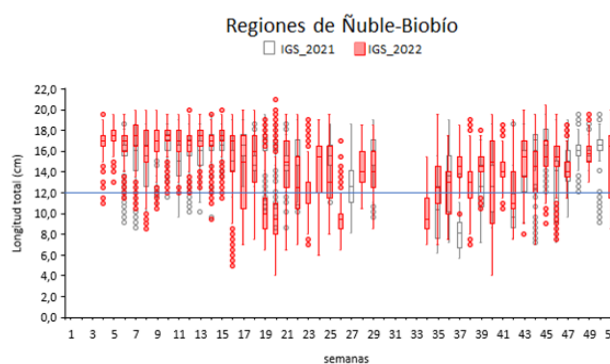
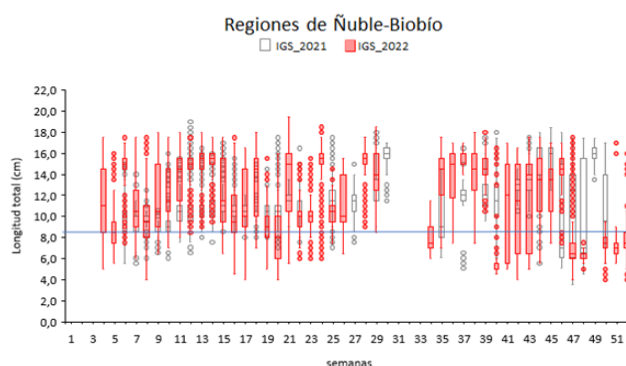
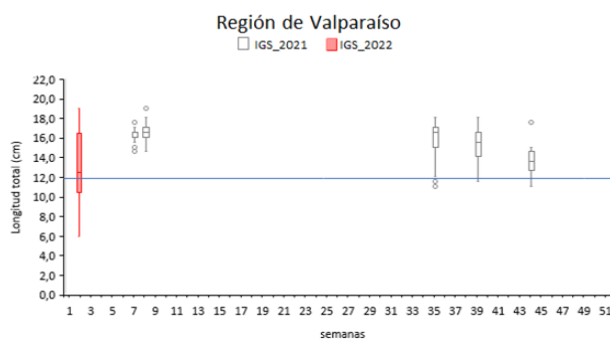
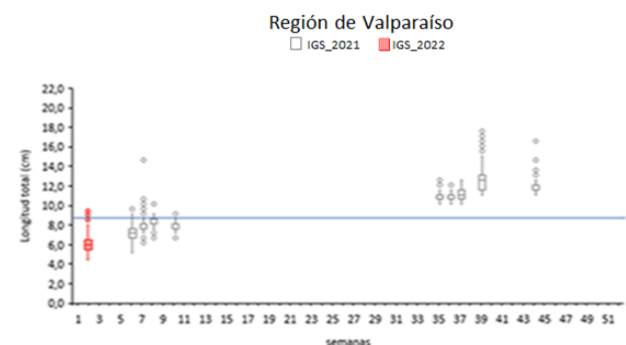
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 07: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D; Ex. N°51/2016o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).