



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 14: semana 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble (Itata)	36°16'12" - 72°48'54" 36°21'54" - 72°52'54"	Colmuyao Boca Itata	Anchoveta 39,3% M. Común 59,2% Otras sp. 1,5%	ANCHOVETA	94,8	94,8	393	15,0 - 19,5	18,0	0,0		PINV: 1 viaje, 3 lances. Ausencia de s. común en todos los lances. (Primer lance 100% captura de merluza común) Otras sp: pampanito y bagre del norte.
	Biobío (B. Concepción)	36°39'12" - 73°10'24" 36°41'36" - 73°10'48"	Traiguén Cfta. El Soldado	S. Común 33,6% Anchoveta 66,4%	S. COMÚN	49,8	49,8	200	6,5 - 11,5	8,5	98,5	56,5	PINV. 1 viaje 3 lances.
					ANCHOVETA	99,5	99,5	408	15,5 - 20,0	18,0	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°58'48" - 73°29'30" 37°02'24" - 73°26'18"	I: Sta. María Pta. Delicada	S. Común 30,3% Anchoveta 66,4% Mote 3,3%	S. COMÚN	45,8	45,8	364	9,0 - 17,5	10,0	55,2	0,0	PINV. 1 viaje 3 lances. Presencia de pejerrey en la muestra.
					ANCHOVETA	99,1	99,1	450	10,5 - 19,0	17,5	0,9		
	Biobío (Lebu)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°16'12" - 72°48'54" 37°02'24" - 73°26'18"	Colmuyao Pta. Delicada	S. Común 18,0% Anchoveta 54,0% M. Común 26,0% Mote 1,0% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	95,6	47,8	564	6,5 - 17,5	10,0	77,7	29,4	PINV. 3 viaje 9 lances totales. En la zona de Itata, se registra un lance con 100% de m. común y ausencia total de s. común. Otras sp. pampanito, bagre del norte y pejerrey.
					ANCHOVETA	293,4	97,8	1.251	10,5 - 20,0	18,0	0,3		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°18'02" - 73°20'55" 39°22'57" - 73°17'48"	La Barra de Toltén Ba. Queule	S. Común 97,0% Anchoveta 3,0%	S. COMÚN	203.639	67.880	490	11,0 - 17,5	14,0	0,6	0,0	Pesca comercial. 3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4.814	4.814	24	15,0 - 17,5	16,0	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'06" - 73°15'40" 39°33'29" - 73°20'28"	Playa Cheuque Cfta. Brava	S. Común 100%	S. COMÚN	208.000	69.333	450	10,0 - 17,5	14,5	0,9	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.

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 jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): 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.

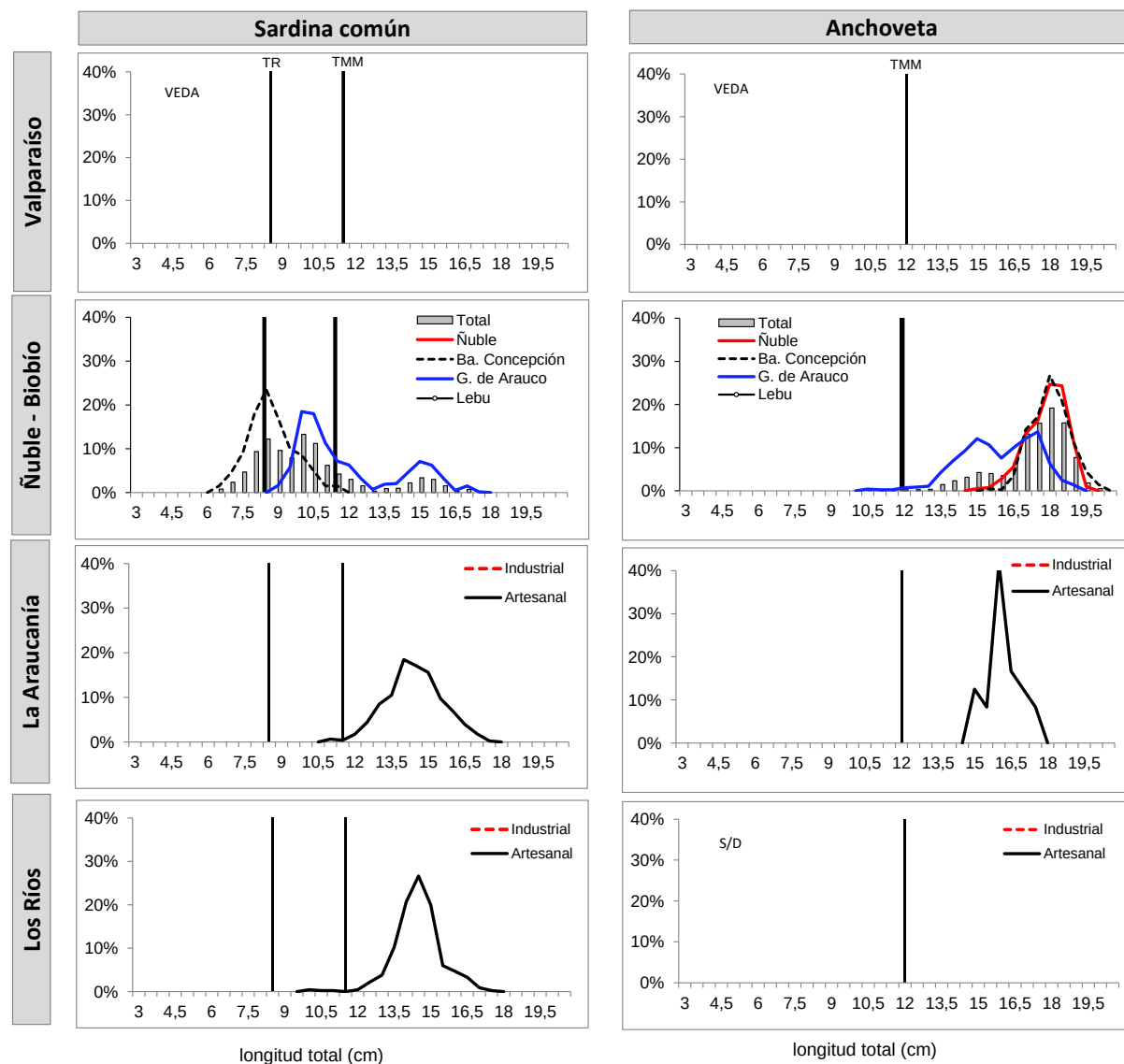


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**

Boletín N° 14: semana 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

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.

S/D: Sin Datos



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**

Boletín N° 14: semana 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Capello	733	17,1	19-feb 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36°21'54" - 72°52'54"	109	Ñuble (Itata)	M. común	14,0	33 - 49	36,0	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	19-feb 15:00	Talcahuano	embarcado L2	36°20'24" - 72°51'00"	110		Anchoqueta	45,0	15,0 - 19,5	18,0	0,0	0,0	20	900
L/M Capello	733	17,1	19-feb 15:00	Talcahuano	embarcado L3	36°16'12" - 72°48'54"	111		Anchoqueta	49,8	15,0 - 19,0	18,0	0,0	0,0	17	900
L/M Capello	733	17,1	20-feb 14:30	San Vicente	embarcado L1	36°41'06" - 73°04'06"	112	Biobío (B. Concepción)	S. Común	49,8	6,5 - 11,5	8,5	98,5	56,5	185	900
L/M Capello	733	17,1	20-feb 14:30	San Vicente	embarcado L2	36°39'12" - 73°10'24"	113		Anchoqueta	49,7	15,5 - 19,5	18,0	0,0	-	17	900
L/M Capello	733	17,1	20-feb 14:30	San Vicente	embarcado L3	36°41'36" - 73°10'48"	114		Anchoqueta	49,8	16,0 - 20,0	18,5	0,0	-	18	900
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L1	36°59'18" - 73°29'48"	115	Biobío (G. Arauco)	S. Común	33,0	9,0 - 16,0	10,5	65,8	0,0	49	900
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L1	36°59'18" - 73°29'48"	115		Anchoqueta	12,0	11,0 - 18,5	14,5	-	-	35	900
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L2	36°58'48" - 73°29'30"	116		S. Común	9,0	9,5 - 17,5	15,0 - 10,0	20,3	0,0	24	900
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L2	36°58'48" - 73°29'30"	116		Anchoqueta	41,0	10,5 - 19,0	15,0	-	-	28	900
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L3	37°02'24" - 73°26'18"	117		S. Común	3,9	9,0 - 17,0	10,0 - 12,0	45,5	0,0	-	-
L/M Río Jordán IV	991	18,0	18-feb 15:30	Lota	embarcado L3	37°02'24" - 73°26'18"	117		Anchoqueta	46,2	13,5 - 19,0	17,0	0,0	-	25	900
L/M Linares	640	15,0	14-feb 20:25	Corral	tierra	39°22'57" - 73°17'48"	118	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	70.000	11,0 - 17,5	14,0	1,3	0,0	35	823
L/M Río Toltén I	1799	15,0	14-feb 22:00	Corral	tierra	39°18'02" - 73°20'55"	119		S. Común	68.453	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	27	857
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-feb 14:20	Corral	tierra	39°21'47" - 73°15'30"	120		S. Común	65.186	11,0 - 17,0	15,0	0,6	0,0	32	836
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-feb 14:20	Corral	tierra	39°21'47" - 73°15'30"	120		Anchoqueta	4.814	15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-
LM Margot María IV	4847	17,0	14-feb 7:50	Corral	tierra	39°33'29" - 73°20'28"	121	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	68.000	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	29	828
L/M Rolando	2854	17,0	14-feb 7:30	Corral	tierra	39°31'12" - 73°19'30"	122		S. Común	75.000	10,0 - 17,0	14,0	1,9	0,0	36	812
L/M Río Valdivia	653	16,3	17-feb 7:00	Corral	tierra	39°30'30" - 73°19'48"	123		S. Común	65.000	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	830

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

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

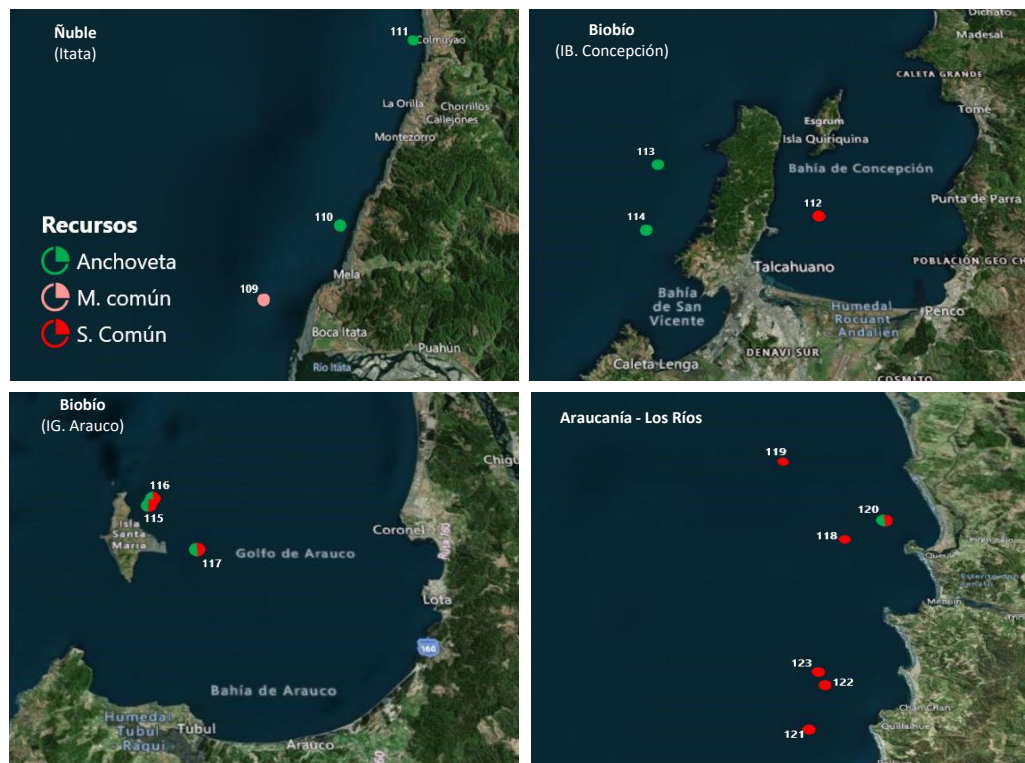


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 14: semana 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



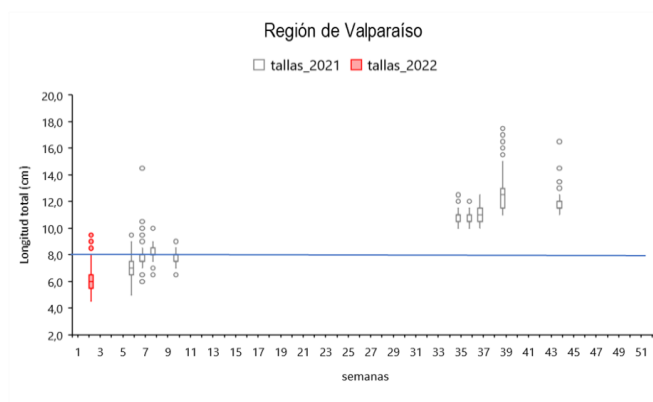
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

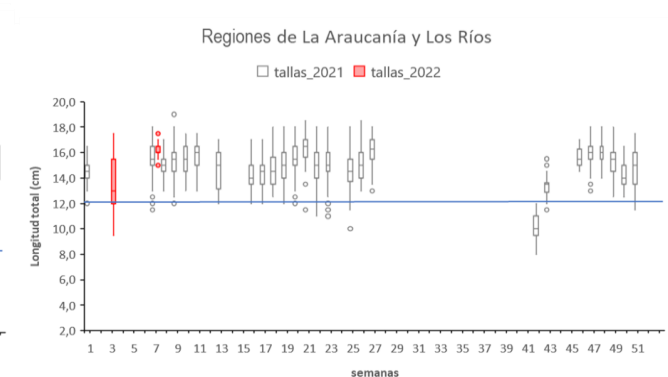
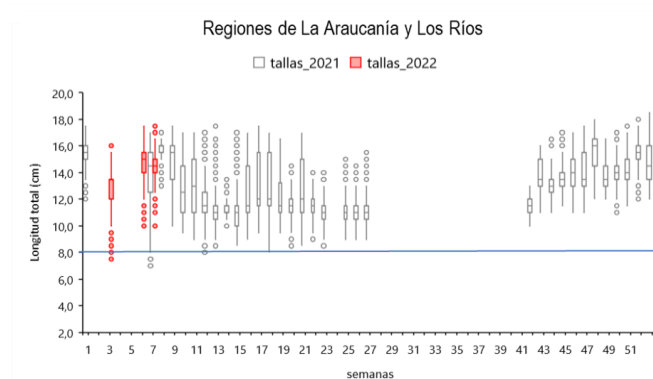
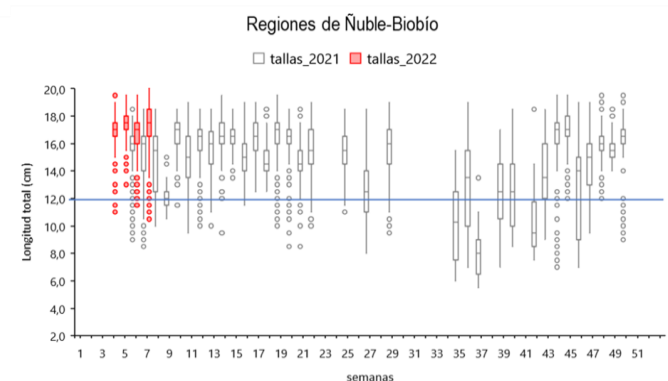
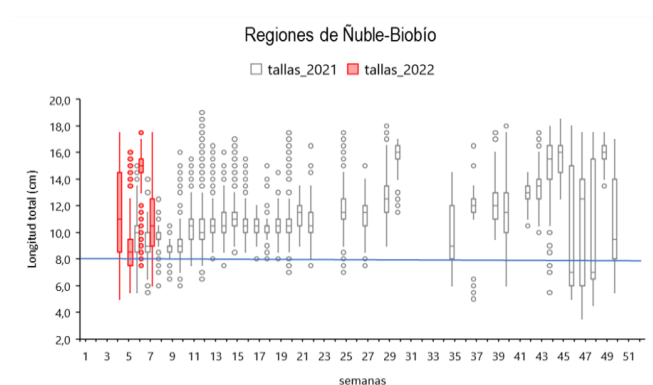
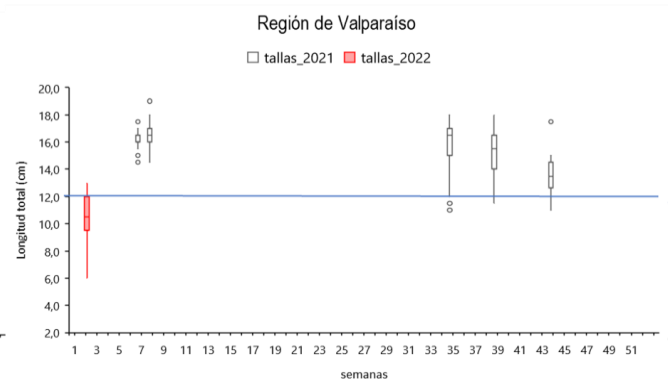
Boletín N° 14: semana 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

5).- 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°51/2016).