

VEDA RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°18 (SEMANA 11, DEL 14 AL 20 DE MARZO 2022)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. Ex. N°51/2016 y D. Ex. Electrónico N°49/2021, indica que el 7 de febrero para el caso de las Regiones de la Araucanía y de Los Ríos y, el último día de febrero para las Regiones de Valparaíso a la del Biobío, finaliza la veda fija de reclutamiento de sardina común y anchoveta. Por lo tanto, a partir del 8 de febrero y del 1 de marzo, respectivamente, la veda podrá extenderse o suspenderse semanalmente hasta el 30 de abril en las regiones señaladas, dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior y a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 14 al 20 de marzo, se indica que:

- Entre las Regiones de Valparaíso a Los Ríos, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.

La extensión o suspensión de la veda de reclutamiento será evaluada semanalmente a través de los resultados de estos monitoreos, los cuales serán publicados preferentemente los jueves de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, hasta finalizar el periodo referencial de veda.





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° 18: semana 11 (14 al 20 de marzo, 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)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°36'47" - 72°59'12" 36°43'59" - 73°00'11"	Tomé Penco	S. Común 33,0% Anchoqueta 66,0% Otras sp 1,0%	S. COMÚN	21.154	4.231	670	12,5 - 18,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial: 4 embarcaciones, 2 viajes embarcados (5 lances) y 3 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito, calamar y mote
					ANCHOVETA	59.126	11.825	1.265	12,0 - 19,5	17,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°50'18" - 73°10'54" 37°10'16" - 73°31'04"	Boca Sur Llico	S. Común 48,0% Anchoqueta 52,0%	S. COMÚN	163.040	32.608	2.214	8,0 - 18,0	15,0	19,1	1,6	Pesca comercial: 2 embarcaciones, 5 viajes embarcados (16 lances) y 1 muestreo en tierra. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	138.485	27.697	2.088	12,0 - 19,5	17,0	0,0		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°36'47" - 72°59'12" 37°10'16" - 73°31'04"	Tomé Llico	S. Común 43,3% Anchoqueta 56,0% Otras sp 0,7%	S. COMÚN	184.194	18.419	2.884	8,0 - 18,0	15,0	16,9	1,4	Pesca comercial: 6 embarcaciones, 7 viajes embarcados (21 lances) y 4 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito, calamar y mote.
					ANCHOVETA	197.611	19.761	3.353	12,0 - 19,5	17,0	0,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'20" - 73°16'37" 39°20'26" - 73°15'24"	La Barra de Toltén Ba. Queule	S. Común 76,5% Anchoqueta 23,5%	S. COMÚN	193.815	48.454	585	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones, 4 viajes muestreados.
ANCHOVETA					8.087	4.044	35	14,5 - 18,5	16,5	0,0			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'54" - 73°19'42" 39°45'51" - 73°26'09"	Chan Chan Curiñanco	S. Común 76,4% Anchoqueta 23,6%	S. COMÚN	212.391	70.797	372	10,0 - 17,5	14,5	1,3	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones, 4 viajes 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 anchoqueta (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.

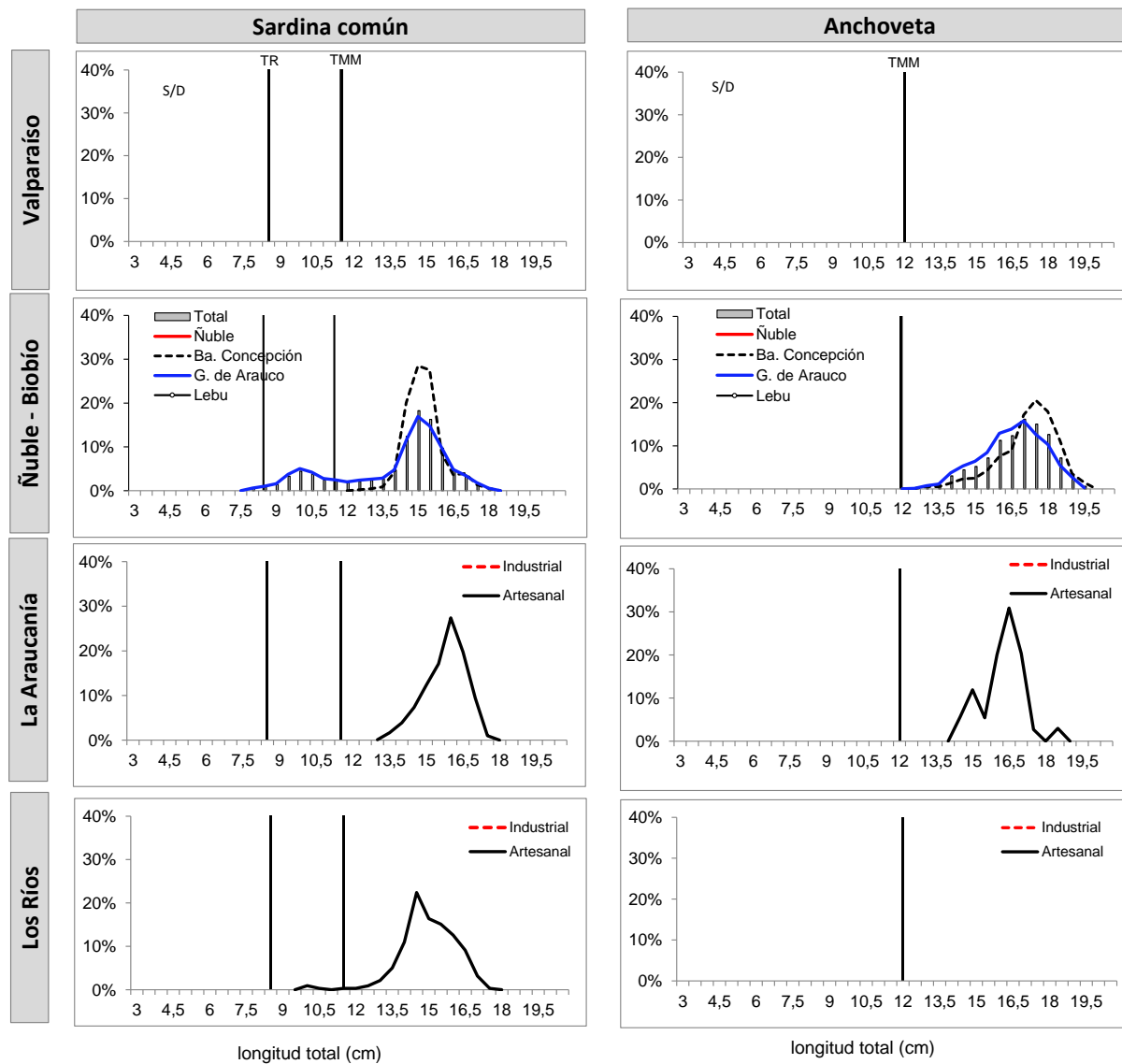


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18: semana 11 (14 al 20 de marzo, 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 VALPARAISO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín Nº 18: semana 11 (14 al 20 de marzo, 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matricula	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)	% S8,5 cm Lt (2)	Ejempl. (Nº / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Don Ignacio	761	10,5	14-mar 11:30	Talcahuano	tierra	36º43'59" - 73º00'11"	178	Bibio (B. Concepción)	S. Común	4.126	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	26	859	
L/M Don Ignacio	761	10,5	14-mar 11:30	Talcahuano	tierra	36º43'59" - 73º00'11"	178		Anchoqueta	7.818	14,0 - 19,0	17,0	0,0	0,0	-	-	
L/M Turimar II	1169	17,9	16-mar 23:30	Talcahuano	embarcado L1	36º39'54" - 73º00'24"	179		LSP	-	-	-	-	-	-	-	
L/M Turimar II	1169	17,9	16-mar 23:30	Talcahuano	embarcado L2	36º42'30" - 73º02'12"	180		LSM	-	-	-	-	-	-	-	
L/M Turimar II	1169	17,9	16-mar 23:30	Talcahuano	embarcado L3	36º41'06" - 73º03'54"	181		S. Común	2.308	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	25	900	
L/M Turimar II	1169	17,9	16-mar 23:30	Talcahuano	embarcado L3	36º41'06" - 73º03'54"	181		Anchoqueta	7.436	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	23	900	
L/M Turimar II	1169	17,9	16-mar 23:30	Talcahuano	embarcado L4	36º39'17" - 73º04'26"	182		Anchoqueta	9.333	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	21	800	
L/M Felipe R	2247	12,0	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	36º36'47" - 72º59'12"	183		S. Común	8.148	12,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	27	1.000	
L/M Felipe R	2247	12,0	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	36º36'47" - 72º59'12"	183		Anchoqueta	11.111	12,0 - 19,5	17,5	0,0	-	29	1.000	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	18-mar 11:10	Talcahuano	tierra	36º36'47" - 73º00'26"	184		S. Común	4.286	14,0 - 18,0	15,5	0,0	0,0	28	1.000	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	18-mar 11:10	Talcahuano	tierra	36º36'47" - 73º00'26"	184		Anchoqueta	15.714	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	35	1.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	18-mar 11:20	Talcahuano	embarcado L1	36º37'36" - 73º00'36"	185		S. Común	2.286	13,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	23	800	
L/M Turimar II	1169	17,9	18-mar 11:20	Talcahuano	embarcado L1	36º37'36" - 73º00'36"	185		Anchoqueta	7.714	14,5 - 19,5	18,0	0,0	-	21	800	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L1	37º10'09" - 73º24'54"	186		Bibio (G. Arauco)	S. Común	1.000	14,5 - 16,0	-	0,0	0,0	-	-
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L1	37º10'09" - 73º24'54"	186			Anchoqueta	990	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	19	1.000
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L2	37º06'36" - 73º26'48"	187			Anchoqueta	45.000	13,0 - 19,0	17,5	0,0	-	21	1.000
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L3	37º02'23" - 73º27'15"	188	Anchoqueta		5.000	12,0 - 19,0	16,5	0,0	-	23	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L4	37º05'00" - 73º25'44"	189	S. Común		12.000	10,0 - 17,0	14,0	9,3	0,0	28	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	14-mar 11:00	Lota	embarcado L4	37º05'00" - 73º25'44"	189	Anchoqueta		8.000	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	25	1.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	14-mar 21:00	Tumbes	embarcado L1	36º50'18" - 73º10'54"	190	Anchoqueta		2.895	14,0 - 19,5	18,5	0,0	-	23	800	
L/M El Beta	1411	17,9	15-mar 5:10	Lota	tierra	36º58'23" - 73º34'43"	191	S. Común		67.290	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	854	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L1	37º10'16" - 73º31'04"	192	S. Común		3.500	13,0 - 18,0	15,0	0,0	0,0	21	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L1	37º10'16" - 73º31'04"	192	Anchoqueta		1.500	14,5 - 18,0	17,0	0,0	-	24	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L2	37º09'12" - 73º31'43"	193	S. Común		12.750	14,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	91	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L2	37º09'12" - 73º31'43"	193	Anchoqueta		12.250	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	21	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L3	37º06'57" - 73º18'08"	194	S. Común		14.250	8,5 - 15,0	10,0	71,7	7,6	98	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	15-mar 19:50	Lota	embarcado L3	37º06'57" - 73º18'08"	194	Anchoqueta		10.750	13,0 - 18,5	17,0	0,0	-	24	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L1	37º07'31" - 73º21'25"	195	S. Común		4.200	10,0 - 17,0	15,0	11,6	0,0	28	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L1	37º07'31" - 73º21'25"	195	Anchoqueta		5.800	13,5 - 19,0	17,0	0,0	-	27	1.000	
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L2	37º07'38" - 73º23'01"	196	S. Común	17.000	8,0 - 16,0	9,5	57,4	8,1	63	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L2	37º07'38" - 73º23'01"	196	Anchoqueta	3.000	13,5 - 18,0	14,0	0,0	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L3	37º06'26" - 73º14'34"	197	S. Común	8.800	10,0 - 16,5	13,5	24,2	0,0	48	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L3	37º06'26" - 73º14'34"	197	Anchoqueta	700	12,5 - 18,5	17,0	0,0	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L3	37º06'26" - 73º14'34"	197	Mote	500	7,0 - 10,5	8,0	-	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L4	37º09'48" - 73º15'29"	198	S. Común	4.300	10,0 - 15,5	10,0	62,0	2,6	67	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L4	37º09'48" - 73º15'29"	198	Anchoqueta	550	13,5 - 17,5	14,5	0,0	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L4	37º09'48" - 73º15'29"	198	Mote	290	7,5 - 9,5	8,0	-	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L5	37º07'34" - 73º14'34"	199	S. Común	4.750	8,5 - 14,5	10,5	70,4	1,3	71	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	17-mar 6:30	Lota	embarcado L5	37º07'34" - 73º14'34"	199	Anchoqueta	250	13,0 - 18,5	15,0	0,0	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	18-mar 10:10	Lota	embarcado L1	37º06'42" - 73º34'30"	200	LSP	-	-	-	-	-	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	18-mar 10:10	Lota	embarcado L2	37º03'03" - 73º26'21"	201	S. Común	4.800	10,0 - 17,0	10,0	28,0	0,0	23	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	18-mar 10:10	Lota	embarcado L2	37º03'03" - 73º26'21"	201	Anchoqueta	35.200	14,0 - 19,5	16,5	0,0	-	29	1.000		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	18-mar 10:10	Lota	embarcado L3	37º02'35" - 73º26'38"	202	S. Común	8.400	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	-	-		
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	18-mar 10:10	Lota	embarcado L3	37º02'35" - 73º26'38"	202	Anchoqueta	6.600	13,0 - 18,0	16,5	0,0	-	20	1.000		
L/M Palmi II	2778	15,0	14-mar 19:10	Corral	tierra	39º20'26" - 73º15'24"	203	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	64.495	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	24	817	
L/M Palmi II	2778	15,0	14-mar 19:10	Corral	tierra	39º20'26" - 73º15'24"	203		Anchoqueta	3.505	14,5 - 17,5	16,5	0,0	-	-	-	
L/M Río Queule I	1676	15,0	14-mar 19:40	Corral	tierra	39º20'20" - 73º18'43"	204		S. Común	60.418	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	811	
L/M Río Queule I	1676	15,0	14-mar 19:40	Corral	tierra	39º20'20" - 73º18'43"	204		Anchoqueta	4.582	14,5 - 18,0	17,0	0,0	-	-	-	
Antonella I	2488	12,0	16-mar 0:40	Corral	tierra	39º17'20" - 73º16'37"	205	S. Común	39.801	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	830		
Osframa	6334	11,9	16-mar 3:30	Corral	tierra	39º17'21" - 73º16'54"	206	S. Común	29.102	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	23	829		
L/M Rolando	2854	17,0	14-mar 7:35	Corral	tierra	39º30'54" - 73º19'42"	207	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	75.000	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	25	811	
L/M Benjamín	5471	17,3	16-mar 16:30	Corral	tierra	39º45'51" - 73º26'09"	208		S. Común	64.032	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	30	831	
L/M Claudio I	588	17,2	17-mar 7:25	Corral	tierra	39º35'03" - 73º20'35"	209		S. Común	73.359	10,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	31	840	

(*) 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

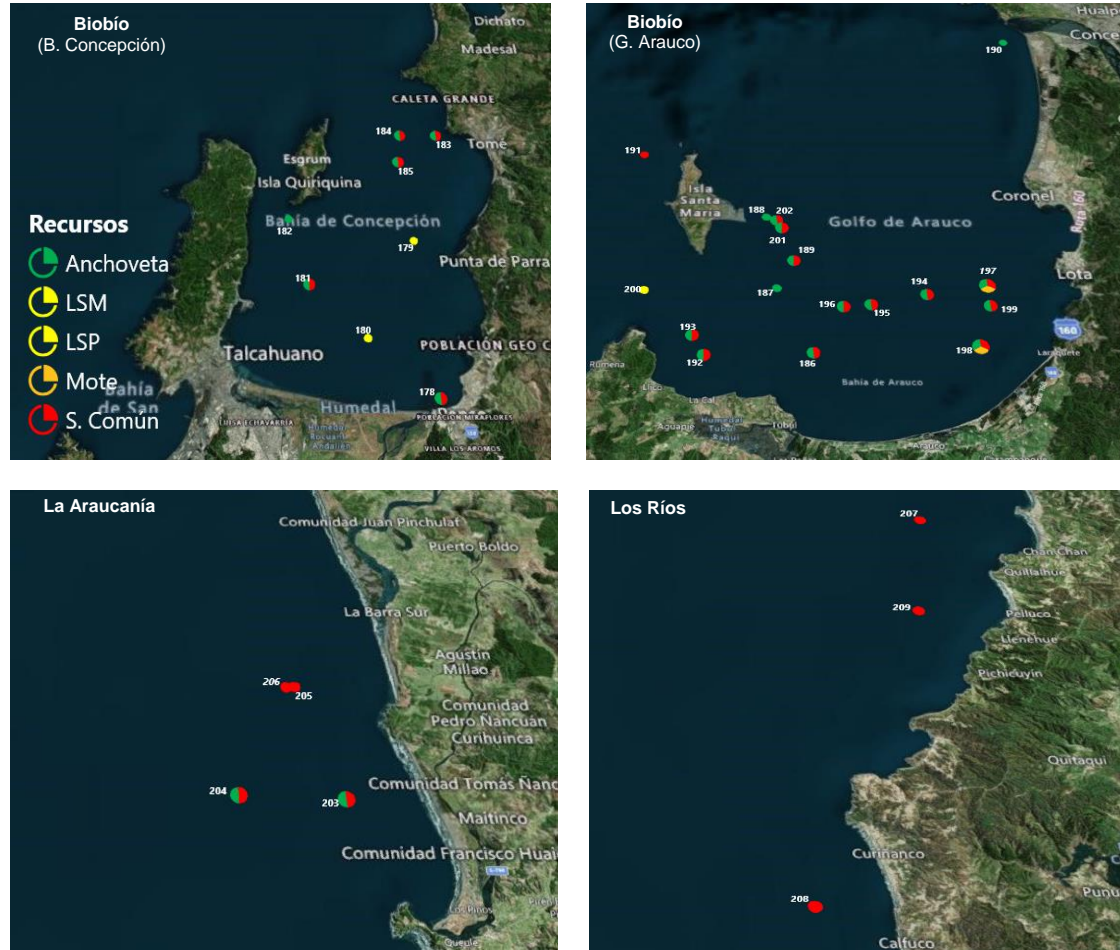


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 18: semana 11 (14 al 20 de marzo, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

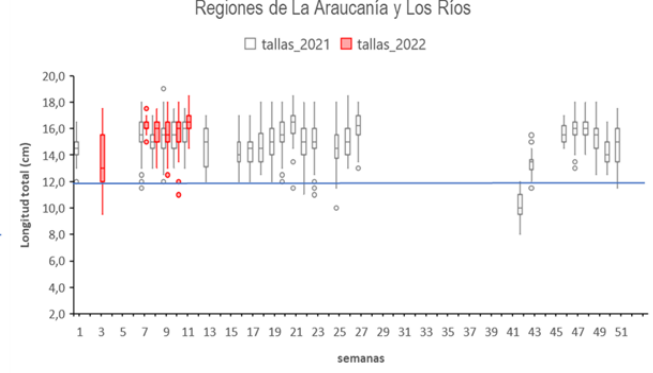
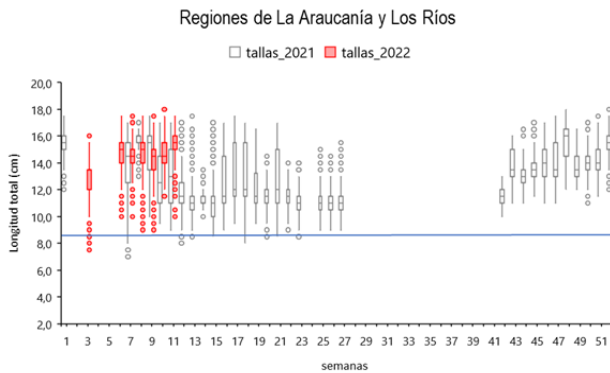
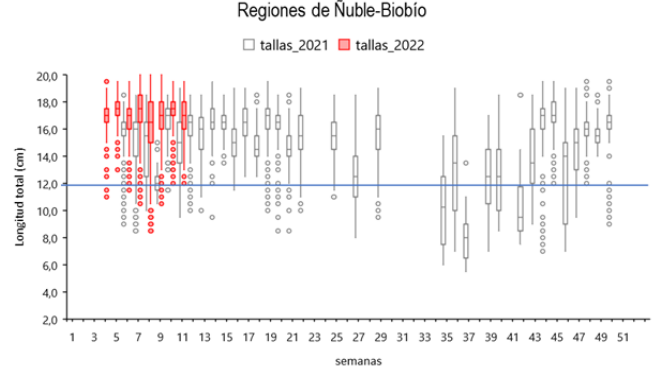
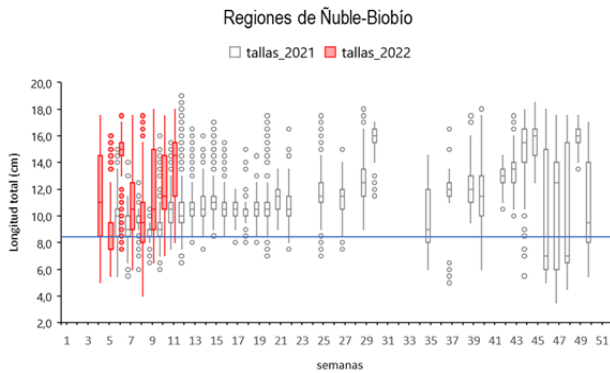
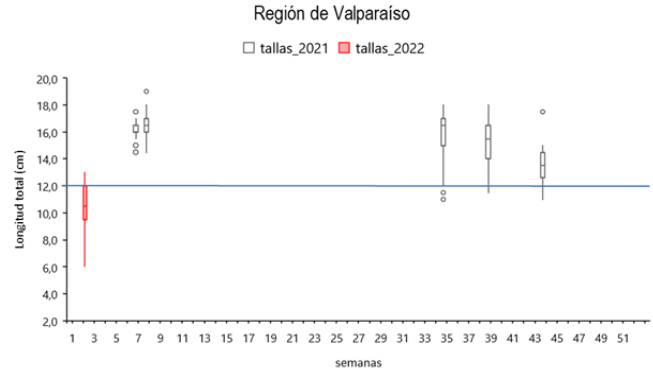
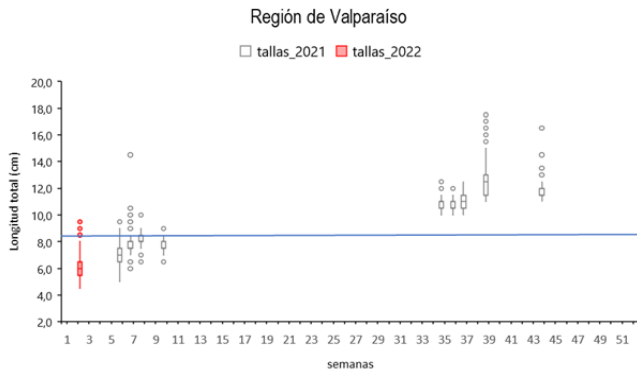
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín Nº 18: semana 11 (14 al 20 de marzo, 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).