

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

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°18/2023 (SEMANA 11, DEL 13 AL 19 DE MARZO)

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 13 al 19 de marzo, se indica que:

- Entre las Regiones de Valparaíso y 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 2023.**

Boletín N° 18: semana 11 (13 al 19 de marzo 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 (San Antonio)												Sin información de pesca comercial
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°26'48" - 72°55'35" 36°43'56" - 73°02'02"	Purema Cerro Verde	S. Común 79,9% Anchoqueta 19,0% Otras sp. 1,1%	S. COMÚN	742.104	41.228	4.724	6,0 - 16,0	10,0	80,6	6,6	Pesca comercial. 19 viajes, 3 embarques (9 lances), 16 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito, calamar, mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	219.260	43.852	772	11,0 - 19,0	16,0	0,1		
	Biobío (G. Arauco)	36°18'09" - 73°01'13" 37°08'45" - 73°41'09"	Playa Bellavista Rumena	S. Común 84,4% Anchoqueta 15,3% Otras sp. 0,3%	S. COMÚN	1.336.331	51.397	5.820	4,5 - 17,0	11,5	53,5	6,5	Pesca comercial. 26 viajes: 2 embarques (2 lances) y 24 muestreos en tierra. PINV 1 viaje (3 lances), Otras sp: m. común, pampanito, mote y blanquillo.
					ANCHOVETA	163.667	20.458	949	6,5 - 18,5	13,0	0,0		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°26'48" - 72°55'35" 37°08'45" - 73°41'09"	Purema Rumena	S. Común 82,3% Anchoqueta 17,0% Otras sp. 0,7%	S. COMÚN	2.078.435	47.237	10.544	4,5 - 17,0	11,5	63,2	6,5	Pesca comercial: 44 viajes (42 embarcaciones muestreadas), 5 embarques (11 lances), 40 muestreos en tierra. PINV 1 viaje (3 lances), Otras sp: m. común, pampanito, calamar, blanquillo, mote y pejerrey.
ANCHOVETA					382.927	29.456	1.721	6,5 - 19,0	16,0	0,1			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°20'45" - 73°15'55" 39°22'18" - 73°17'24"	Maitenco Los Pinos	S. Común 100%	S. COMÚN	200.000	50.000	823	10,0 - 17,5	15,5	0,6	0,0	Pesca comercial: 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.	
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'26" - 73°16'20" 39°29'30" - 73°16'36"	Pta. Ronca Playa Chanchan	S. Común 92,2% Anchoqueta 7,8%	S. COMÚN	601.330	54.666	2.009	7,0 - 18,0	15,5	2,8	0,4	Pesca comercial: 10 viajes, 10 embarcaciones muestreadas. (1 embarque, 2 lances)	
				ANCHOVETA	18.450	18.450	220	13,0 - 18,5	15,0	0,0			

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 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.

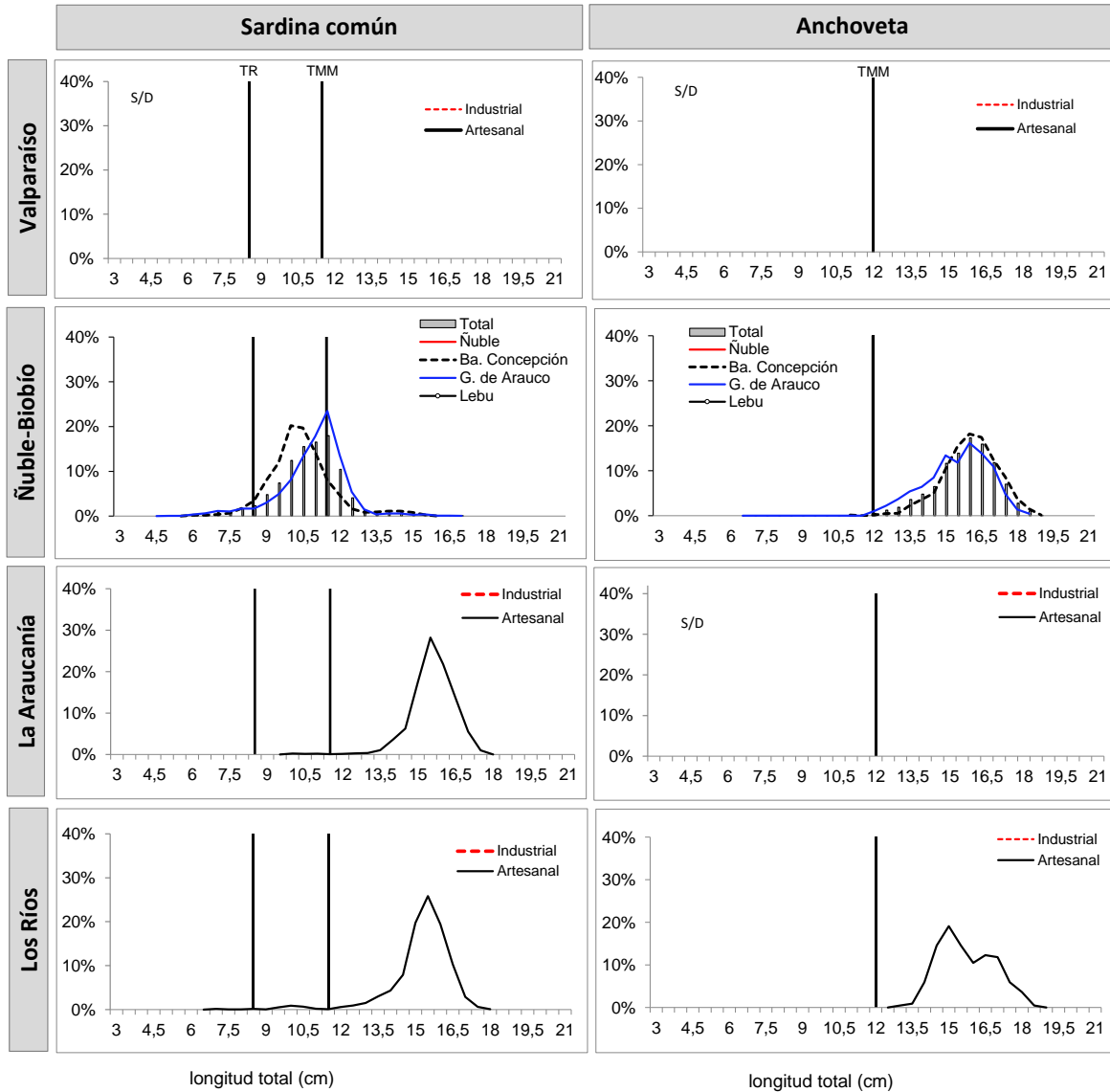


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 18: semana 11 (13 al 19 de marzo 2023)

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 2023.

Boletín N° 18: semana 11 (13 al 19 de marzo 2023)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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)	% 58.5 cm LT (2)	N° Ejempl./LT.	Peso (g)	
LM Marcia	2865	17,5	13-mar 1:10	Talcahuano	tierra	3693708" - 730020"	340	Bío Bio (B. Concepción)	S. Común	73.500	6,5 - 12,5	10,5	79,7	4,8	61	1.000	
LM Marcia	2865	17,5	13-mar 1:10	Talcahuano	tierra	3693708" - 730020"	340		Mote	1.500	6,0 - 10,0	7,0	-	-	-	-	-
LM Don Anselmo II	1076	17,3	13-mar 1:10	Talcahuano	tierra	3693125" - 730058"	341		S. Común	9.000	9,0 - 15,5	11,5	22,0	0,0	MME	-	-
LM Don Anselmo II	1076	17,3	13-mar 1:10	Talcahuano	tierra	3693125" - 730058"	341		Anchoqueta	66.000	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	MME	-	-
LM Changó	2401	17,5	13-mar 9:00	Talcahuano	tierra	3692903" - 725809"	342		Anchoqueta	60.625	11,0 - 19,0	16,0	0,5	-	23	1.250	
LM Don Norma	2495	13,9	13-mar 10:00	Talcahuano	tierra	3693110" - 725708"	343		S. Común	3.100	10,0 - 14,5	11,5	37,3	0,0	-	-	-
LM Don Norma	2495	13,9	13-mar 10:00	Talcahuano	tierra	3693110" - 725708"	343		Anchoqueta	27.900	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	25	900	
LM Don Ricardo II	2167	18,0	13-mar 11:00	Talcahuano	tierra	3693120" - 725722"	344		S. Común	22.265	9,0 - 15,0	12,0	24,8	0,0	MME	-	-
LM Don Ricardo II	2167	18,0	13-mar 11:00	Talcahuano	tierra	3693120" - 725722"	344		Anchoqueta	55.735	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	MME	-	-
LM Felipe R	2247	12,0	13-mar 11:00	Talcahuano	tierra	3694020" - 730022"	345		S. Común	30.000	6,5 - 12,0	10,0	97,6	14,6	-	-	-
LM Anselmo I	1486	15,0	13-mar 14:00	Talcahuano	embarcado L1	3693806" - 725818"	346		S. Común	19.000	7,0 - 13,0	10,5	91,0	9,0	97	1.000	
LM Anselmo I	1486	15,0	13-mar 14:00	Talcahuano	embarcado L2	3694006" - 730042"	347		S. Común	19.000	8,0 - 13,0	10,5	70,9	1,5	87	900	
LM Anselmo I	1486	15,0	13-mar 14:00	Talcahuano	embarcado L3	3694206" - 730042"	348		S. Común	10.000	7,0 - 12,5	11,0	78,5	3,5	101	950	
LM Anselmo I	1486	15,0	13-mar 14:00	Talcahuano	embarcado L4	3694124" - 730230"	349		S. Común	20.000	8,0 - 12,5	11,0	76,4	0,9	86	950	
LM Relampago	1674	11,9	13-mar 20:00	Talcahuano	tierra	3693453" - 730146"	350		S. Común	30.000	8,0 - 14,0	10,0	98,0	2,4	MME	-	
LM Teresita II	1511	12,0	14-mar 0:33	Talcahuano	tierra	3694019" - 730211"	351		S. Común	33.000	7,0 - 14,0	10,0	84,0	10,3	MME	-	
LM Claudio	3025	12,0	14-mar 8:00	Talcahuano	tierra	3693608" - 730411"	352		S. Común	40.000	7,0 - 12,0	10,0	97,1	11,3	MME	-	
LM Marisela I	2269	14,9	14-mar 19:00	Talcahuano	tierra	3694356" - 730202"	353		S. Común	29.145	7,5 - 12,0	10,0	96,3	9,4	MME	-	
LM Ventisquero	2948	11,9	14-mar 19:00	Talcahuano	tierra	3694020" - 730019"	354		S. Común	35.000	8,0 - 14,5	10,5	94,0	5,5	MME	-	
LM Pedro Jose	1837	17,1	14-mar 21:40	Talcahuano	tierra	3694016" - 730026"	355		S. Común	75.000	8,5 - 12,0	10,5	94,0	5,6	MME	-	
LM Capello	733	17,1	15-mar 19:30	Talcahuano	embarcado L1	3693318" - 725911"	356		S. Común	14.475	7,5 - 13,5	10,5	75,0	11,0	89	1.000	
LM Capello	733	17,1	15-mar 19:30	Talcahuano	embarcado L2	3693356" - 725958"	357		S. Común	19.480	7,0 - 13,5	10,5	83,8	15,2	90	1.000	
LM Capello	733	17,1	15-mar 19:30	Talcahuano	embarcado L3	3692859" - 725518"	358		S. Común	26.400	7,0 - 15,5	14,5	37,1	7,3	34	1.000	
LM Capello	733	17,1	15-mar 19:30	Talcahuano	embarcado L4	3692917" - 725635"	359		S. Común	8.800	7,0 - 15,5	10,5	57,8	0,5	73	1.200	
LM Don Koko	2137	17,8	15-mar 16:30	Talcahuano	embarcado L1	3692648" - 725535"	360		S. Común	6.000	9,0 - 16,0	14,0	14,0	0,0	29	1.000	
LM Don Koko	2137	17,8	15-mar 16:30	Talcahuano	embarcado L1	3692648" - 725535"	360		Anchoqueta	9.000	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	23	1.000	
LM Maulina V	2324	15,1	16-mar 22:00	Talcahuano	tierra	3693635" - 730815"	361		S. Común	68.000	7,5 - 12,5	10,5	95,5	1,8	MME	-	
LM Maria Jesus I	1408	14,9	16-mar 3:00	Talcahuano	tierra	3694021" - 730052"	362		S. Común	59.940	7,5 - 12,0	10,0	91,7	12,1	MME	-	
LM Carmen Loreto	1170	17,5	16-mar 22:40	Talcahuano	tierra	3693035" - 725758"	363		S. Común	60.340	6,0 - 15,5	10,5	61,7	6,4	MME	-	
LM Carmen Loreto	1170	17,5	16-mar 22:40	Talcahuano	tierra	3693035" - 725758"	363		Mote	5.460	6,5 - 8,5	7,0	-	-	-	-	
LM La Consuelito	3084	12,0	17-mar 0:00	Talcahuano	tierra	3693038" - 725556"	364		S. Común	30.659	6,0 - 14,5	11,5	65,7	6,2	60	1.000	
LM Don Luis Alberto II	2946	17,7	13-mar 6:00	Coronel	tierra	3701400" - 732305"	365		Bío Bio (G. Arauco)	S. Común	39.995	9,5 - 17,0	11,5	20,9	0,0	MME	-
LM Don Luis Alberto II	2946	17,7	13-mar 6:00	Coronel	tierra	3701400" - 732305"	365			Anchoqueta	7.005	14,5 - 17,5	14,5	0,0	-	MME	-
LM Alonso M	3445	11,3	13-mar 7:20	Lota	tierra	370136" - 731650"	366			S. Común	34.477	10,0 - 16,5	11,5	24,2	0,0	67	1.000
LM Alonso M	3445	11,3	13-mar 7:20	Lota	tierra	370136" - 731650"	366			Anchoqueta	3.154	14,5 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-
LM Misionera III	2167	16,3	13-mar 8:30	Talcahuano	tierra	3691809" - 730113"	367			S. Común	75.000	8,0 - 12,5	10,0	85,2	4,3	106	1.200
LM Matilda	3114	17,8	13-mar 10:00	Coronel	tierra	370138" - 732036"	368			S. Común	66.769	9,5 - 13,5	11,0	51,6	0,0	77	950
LM Ricardo Jesus	3000	17,7	13-mar 11:30	Coronel	tierra	3700845" - 734109"	369			S. Común	77.754	9,0 - 15,5	11,5	15,7	0,0	57	1.000
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L1	370024" - 731324"	370			S. Común	49,0	4,5 - 12,5	6,0	96,1	81,4	263	1.000
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L1	370024" - 731324"	370			Anchoqueta	1,0	6,5 - 10,0	9,0	100	-	-	-
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L2	370000" - 731824"	371			S. Común	42,0	6,0 - 13,0	12,0	47,9	16,1	77	1.000
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L2	370000" - 731824"	371			Anchoqueta	8,0	9,0 - 16,5	14,0	32,0	-	-	-
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L3	370130" - 732018"	372			S. Común	40,0	5,5 - 12,0	8,0	97,5	69,5	205	1.000
LM Sixto Abraham	2252	17,6	13-mar 18:45	Coronel	embarcado L3	370130" - 732018"	372			Anchoqueta	10,0	7,0 - 16,0	15,0	96,7	-	250	1.000
LM Matias R	3228	18,0	13-mar 21:40	Coronel	tierra	370334" - 731727"	373			S. Común	50.893	10,5 - 16,5	11,5	23,2	0,0	MME	-
LM Matias R	3228	18,0	13-mar 21:40	Coronel	tierra	370334" - 731727"	373			Anchoqueta	24.107	13,0 - 18,5	16,0	0,0	-	MME	-
LM Don Gume	2041	17,6	13-mar 22:30	Coronel	tierra	370126" - 732319"	374			S. Común	70.128	9,5 - 14,5	11,5	20,1	0,0	MME	-
LM Raul M	3010	17,8	14-mar 3:55	Coronel	tierra	370134" - 731806"	375			S. Común	65.610	8,5 - 15,0	12,0	17,4	0,5	MME	-
LM Adriana X	2684	17,5	14-mar 16:00	Coronel	tierra	370029" - 731722"	376	S. Común		58.038	9,5 - 15,5	11,5	22,1	0,0	MME	-	
LM Dania Ayrina II	3223	12,0	14-mar 17:30	Coronel	tierra	370018" - 731952"	377	S. Común		22.000	9,0 - 14,0	11,5	41,1	0,0	MME	-	
LM Dania Ayrina II	3223	12,0	14-mar 17:30	Coronel	tierra	370018" - 731952"	377	Anchoqueta		3.000	13,0 - 16,5	14,0	0,0	-	MME	-	
LM Gianluca	1759	17,5	15-mar 2:30	Coronel	tierra	370143" - 732309"	378	S. Común		59.792	8,5 - 17,0	11,5	40,7	0,9	MME	-	
LM Don Guillermo	314	14,5	15-mar 2:40	Coronel	tierra	370141" - 732038"	379	S. Común		69.741	7,5 - 15,5	11,5	53,5	6,1	MME	-	
LM Tamarugal	3333	17,9	15-mar 10:30	Talcahuano	tierra	370553" - 731204"	380	S. Común		67.633	6,5 - 14,0	10,0	92,7	11,5	MME	-	
LM Don Koko	2137	17,8	15-mar 16:30	Talcahuano	embarcado L2	3694847" - 731212"	381	S. Común		19.800	7,0 - 16,5	10,0	86,3	5,5	62	1.000	
LM Don Koko	2137	17,8	15-mar 16:30	Talcahuano	embarcado L2	3694847" - 731212"	381	Anchoqueta		40.200	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	24	1.000	
LM Changó	2401	17,5	15-mar 19:00	Talcahuano	tierra	3694901" - 731330"	382	S. Común		50.248	7,5 - 15,5	10,5	93,3	12,4	MME	-	
LM Marcopolo	1203	18,0	16-mar 18:00	Talcahuano	tierra	3694916" - 731349"	383	S. Común		57.512	5,0 - 10,5	7,0	100	85,1	MME	-	
LM Don Koko	2137	17,8	16-mar 20:00	Talcahuano	embarcado L1	370257" - 732453"	384	S. Común		27.750	7,5 - 13,0	11,5	53,1	3,8	54	1.000	
LM Don Koko	2137	17,8	16-mar 20:00	Talcahuano	embarcado L1	370257" - 732453"	384	Anchoqueta		47.250	12,0 - 17,0	15,0	0,0	-	35	1.000	
LM Doña Jova II	3007	17,6	16-mar 21:35	Coronel	tierra	370540" - 731639"	385	S. Común		71.400	8,5 - 12,5	10,5	75,4	0,5	MME	-	
LM Don Jack	2455	12,8	16-mar 21:00	Coronel	tierra	370541" - 731253"	386	S. Común		18.779	9,0 - 15,0	11,5	39,9	0,0	MME	-	
LM Don Jack	2455	12,8	16-mar 21:00	Coronel	tierra	370541" - 731253"	386	Anchoqueta		16.224	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	MME	-	
LM Gaviota I	3278	11,9	17-mar 8:00	Coronel	tierra	370143" - 731307"	387	S. Común		34.664	9,5 - 16,0	12,0	16,0	0,0	52	1.000	
LM Demetrio N	3448	11,9	15-mar 22:00	Coronel	tierra	370602" - 732935"	388	S. Común		25.292	8,0 - 15,0	11,5	56,4	1,0	MME	-	
LM Demetrio N	3448	11,9	15-mar 22:00	Coronel													

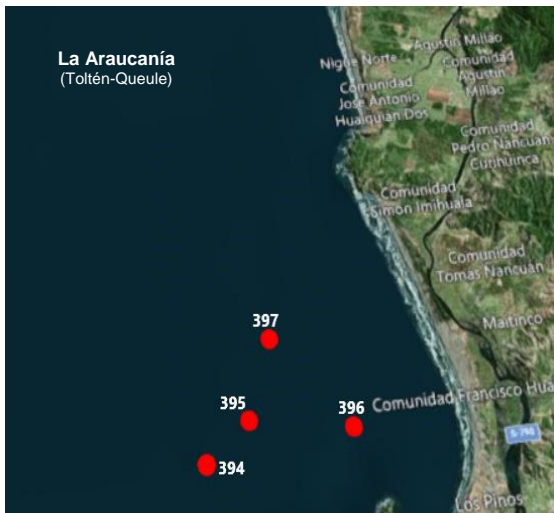
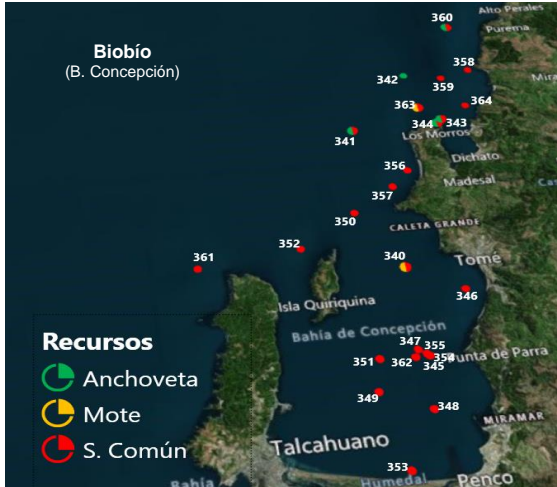


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18: semana 11 (13 al 19 de marzo 2023)

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

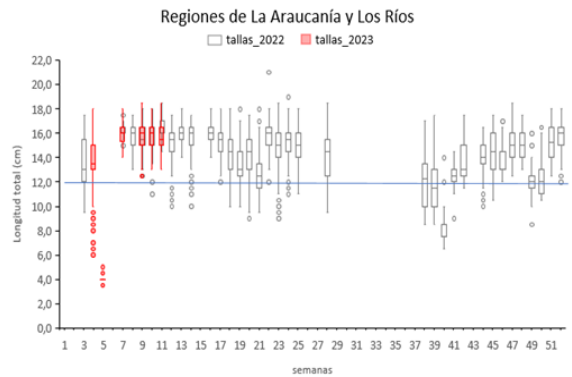
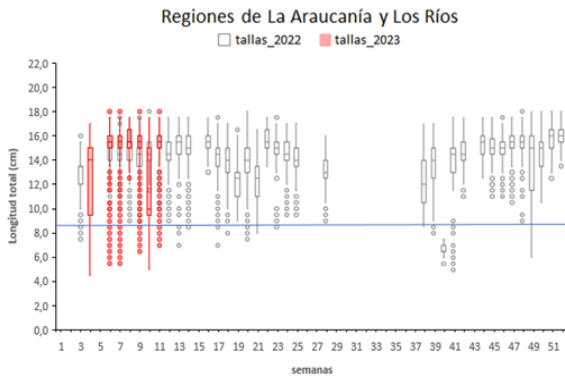
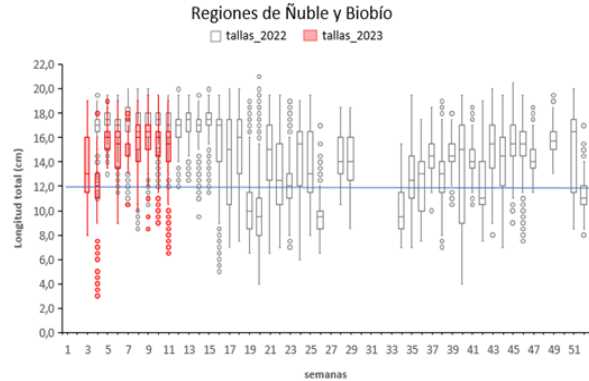
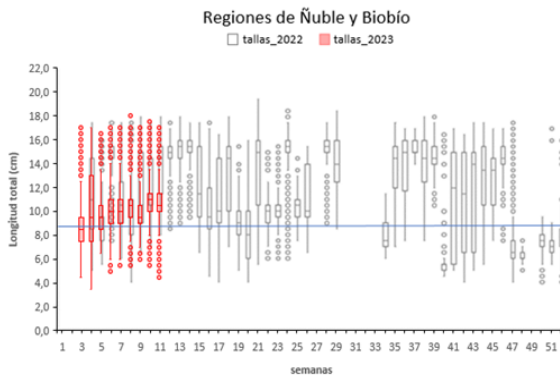
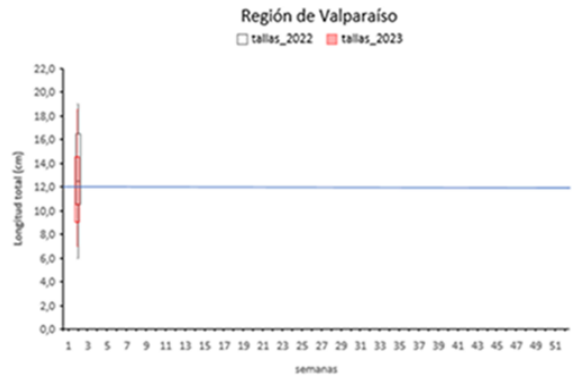
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 18: semana 11 (13 al 19 de marzo 2023)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común

b) Anchoveta



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