

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

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°4 (SEMANA 50 y 51 (preliminar), DEL 12 AL 18 Y DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en los D. EX. N°51/2016 y N°137/2021, indican que, a partir del 1 al 31 de diciembre comienza el periodo referencial de veda de reclutamiento. Ésta se podrá iniciar, extender o suspender semanalmente hasta el 31 de diciembre, según corresponda, 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 12 al 25 de diciembre del 2022, se indica que:

1. Entre las Regiones de Valparaíso y el Maule, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
2. Para las Regiones del Ñuble y del Biobío, se extiende la veda de reclutamiento de estos recursos.
3. En la Región de La Araucanía, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
4. Para la Región de Los Ríos, se reinicia la temporada de pesca para sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 h. del martes 27 de diciembre del presente.

El inicio de la veda de reclutamiento será evaluado semanalmente a través de los resultados de estos monitoreos, los cuales serán publicados preferentemente los días 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° 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

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)												PINV: no se realiza viaje. Se posterga zarpe por condiciones climáticas desfavorables.
	Biobío (G. Arauco)	36°46'56" - 73°13'36" 37°01'01" - 73°18'54"	Pta. Cullintos Lo Rojas	S. Común 28,0% Mote 71,5% Pampanito 0,5%	S. COMUN	50,1	25,1	145	4,0 - 9,5	7,5	100	97,8	PINV: 2 viaje, 4 lances. Recurso objetivo escaso. En el primer viaje predomina el recurso mote; segundo viaje, con un lance. Debido a fuertes vientos en la zona (15 nudos), no es posible realizar mas lances.
	Biobío (Lebu)												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	Ñuble-Biobío	36°46'56" - 73°13'36" 37°01'01" - 73°18'54"	Pta. Cullintos Lo Rojas	S. Común 28,0% Mote 71,5% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	50,1	25,1	145	4,0 - 9,5	7,5	100	97,8	PINV: 2 viaje, 4 lances. Recurso objetivo escaso. En el primer viaje predomina el recurso mote; segundo viaje, con un lance. Debido a fuertes vientos en la zona (15 nudos), no es posible realizar mas lances.
	La Araucanía	39°03'17" - 73°19'31" 39°16'30" - 73°18'33"	Playa Peleco La Barra de Tolten	S. Común 94,4% Anchoveta 5,6%	S. COMÚN	109.164	54.582	389	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4.812	4.812	29	12,5 - 16,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°25'07" - 73°20'41" 39°26'09" - 73°17'28"	Mehuín Maiquillahue	S. Común 95,3% Anchoveta 4,7%	S. COMÚN	77.953	38.976	434	10,5 - 18,0	16,0	0,4	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	1.722	861	84	10,5 - 13,0	11,0	58,3			

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.

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

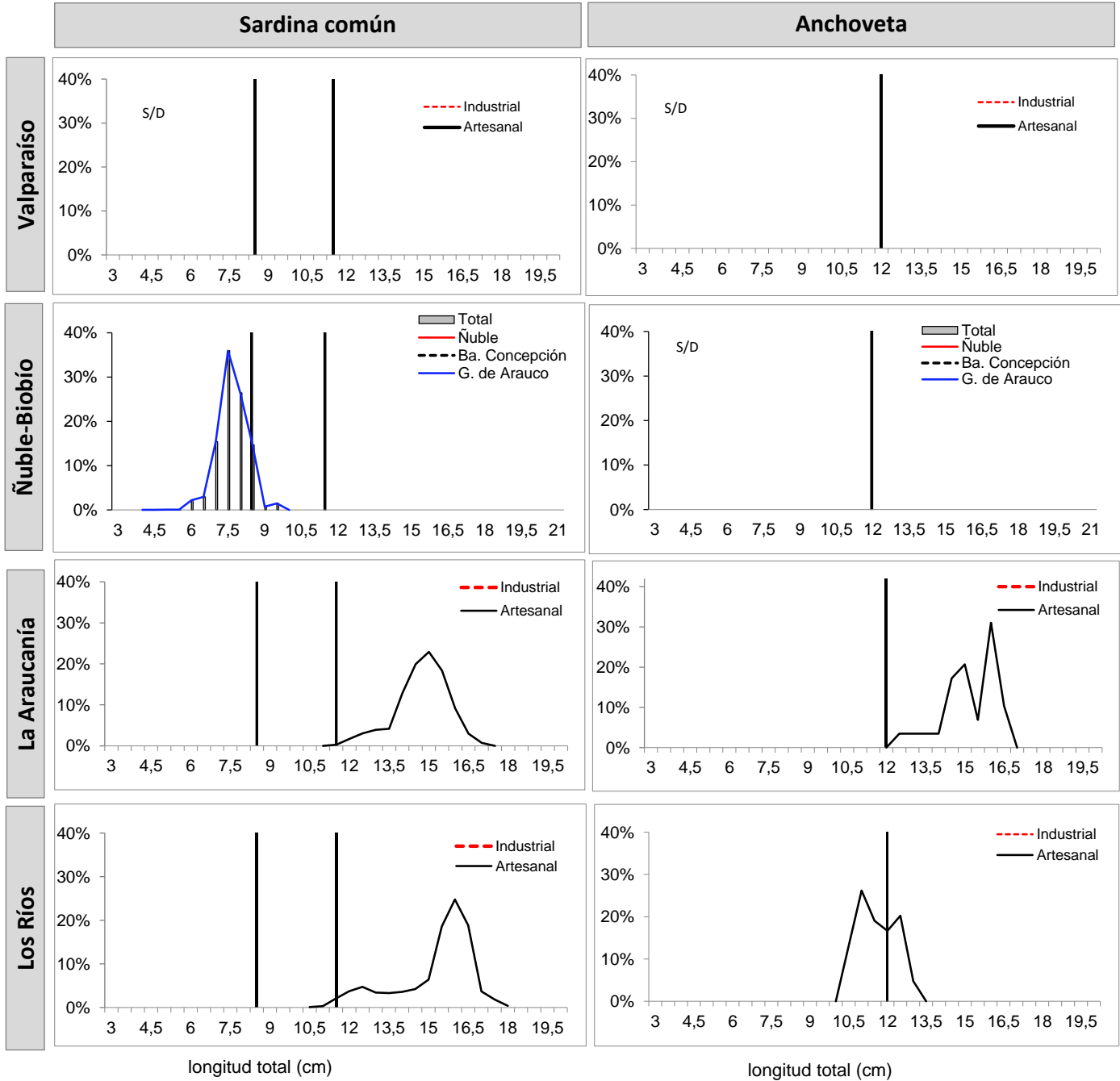


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).



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 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L1	36°46'56" - 73°13'36"	56	Biobío (G. Arauco)	S. Común	0,1	4,0 - 6,5	-	100	100	-	-
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L1	36°46'56" - 73°13'36"	56		Mote	48,8	5,0 - 8,0	6,0	-	-	500	841
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L2	36°49'54" - 73°09'48"	57		Mote	50,0	5,5 - 8,0	6,5	-	-	400	861
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L3	36°56'54" - 73°12'24"	58		Mote	50,0	5,5 - 10,5	6,5	-	-	400	935
L/M Capello	733	17,1	17-dic 19:00	Coronel	embarcado L1	37°01'01" - 73°18'54"	59		S. Común	50,0	6,0 - 9,5	7,5	100	100	172	800
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"	60	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	35.188	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	831
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"	60		Anchoqueta	4.812	12,5 - 16,5	16,0	0,0	-	-	-
L/M Linares	640	15,0	12-dic 15:00	Corral	tierra	39°16'30" - 73°18'33"	61		S. Común	73.976	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	837
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"	62	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	18.278	10,5 - 15,5	12,5	1,8	0,0	47	834
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"	62		Anchoqueta	1.722	10,5 - 13,0	11,0	58,3	-	84	841
L/M Punta Brava	5737	17,9	16-dic 6:40	Corral	tierra	39°26'09" - 73°17'28"	63		S. Común	59.675	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	27	852

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

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

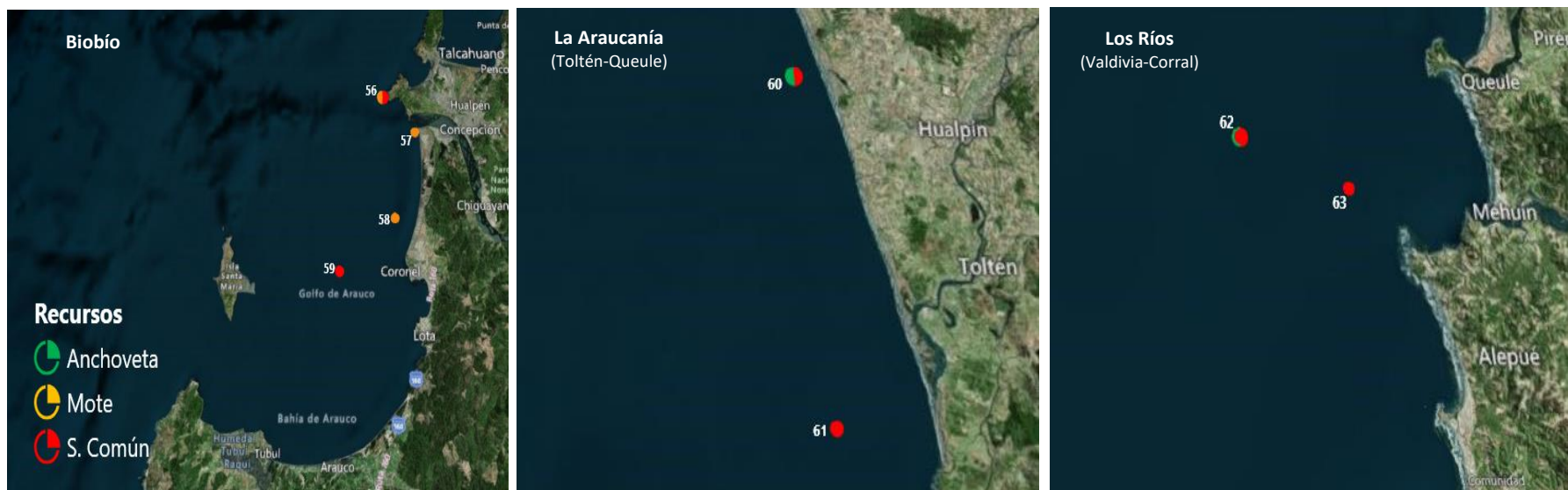


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



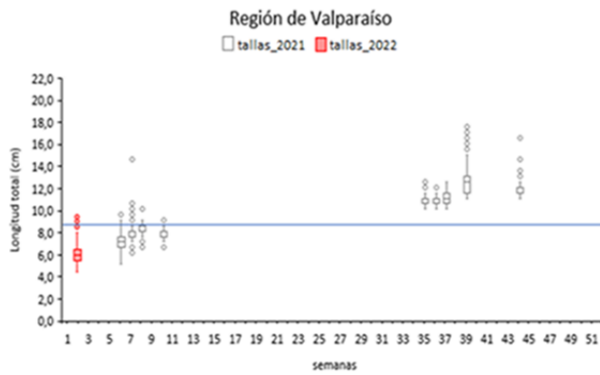
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

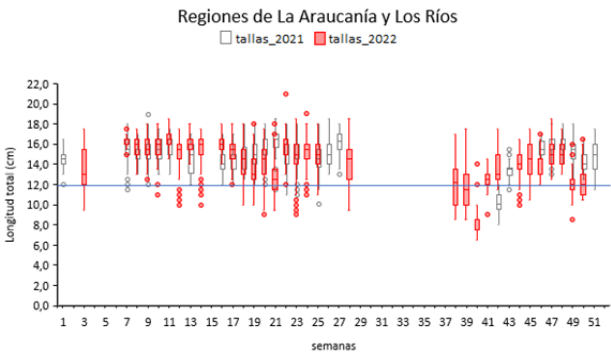
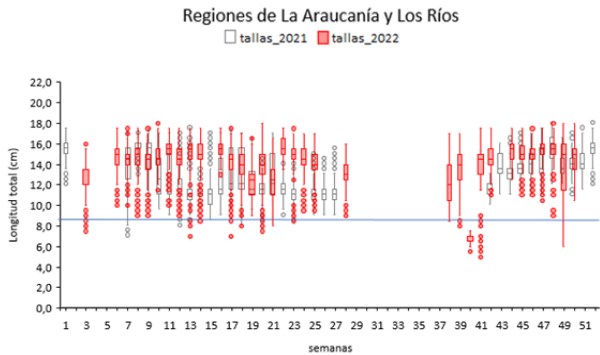
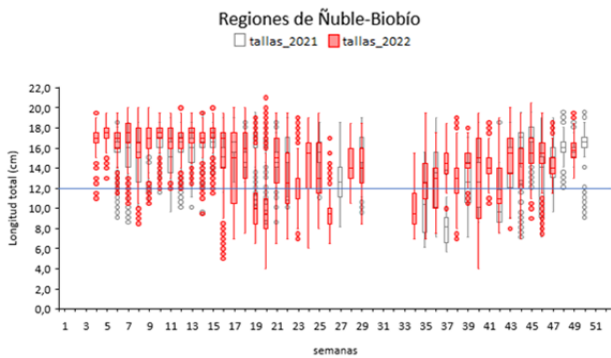
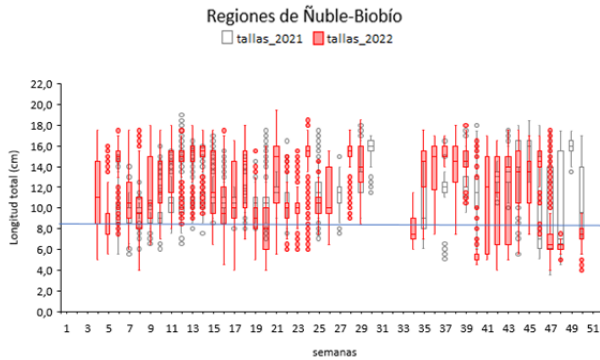
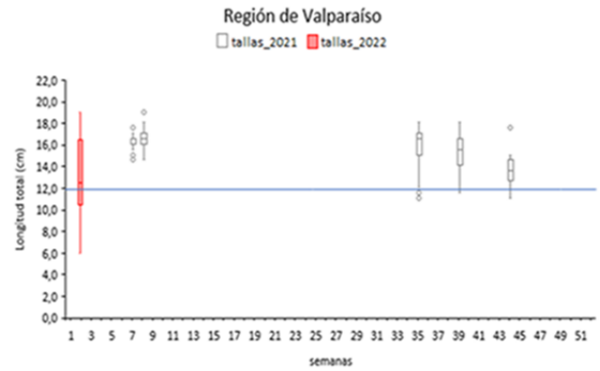
Boletín N° 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

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).



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 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022) - Preliminar

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARE S (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Los Ríos	39°23'54" - 73°17'30" 39°24'55" - 73°18'19"	Queule Mehuín	S. Común 97,6% Anchoveta 2,4%	S. COMÚN	172.060	57.353	851	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	2.940	2.940	23	13,5 - 18,0	14,0 - 16,5	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 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.

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

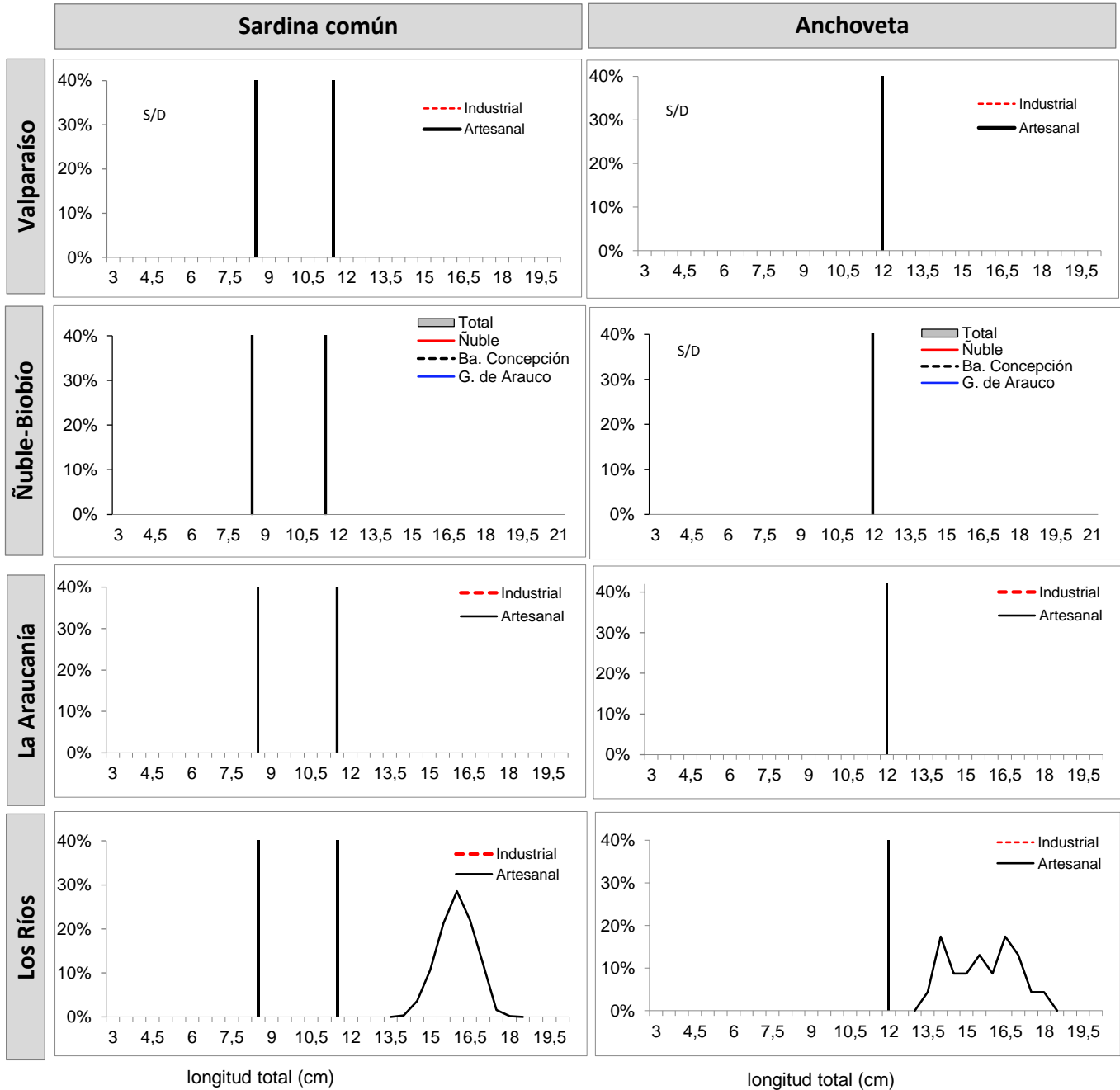


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022) - Preliminar

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).



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 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022) - Preliminar

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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-dic 6:40	Corral	tierra	39°24'55" - 73°18'19"	64	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	847
L/M Punta Brava	5737	17,9	19-dic 7:50	Corral	tierra	39°25'09" - 73°18'14"	65		S. Común	70.000	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	26	840
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"	66		S. Común	42.060	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	829
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"	66		Anchoveta	2.940	13,5 - 18,0	14,0 - 16,5	0,0	-	-	-

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares n / Litro

Grandes < 100

Medianos 101-140

Pequeños > 140