

VEDA RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO N°5 (SEMANA 24, DEL 13 AL 19 DE JUNIO 2022).

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, conforme lo establecido en D.Ex N°51/2016, modificado por D.Ex N°49/2021, estableció una veda biológica para recursos anchoveta (*Engraulis ringens*) y sardina común (*Strangomera bentincki*), en el área marítima comprendida entre el límite norte de la Región de Valparaíso y el límite sur de la Región de Los Ríos, regirá en un periodo referencial comprendido entre el 1 de diciembre y el 30 de abril de cada año calendario, inclusive.

De modo excepcional para el año 2022 y específicamente para las Regiones del Ñuble y del Biobío, por medio de D. Ex N°66/2022, se ha modificado el periodo referencial de veda, en el sentido establecer un periodo referencial complementario hasta el 30 de junio, inclusive. En este contexto, dependiendo de los resultados entregados por el Instituto de Fomento (IFOP), la veda podrá extenderse o suspenderse semanalmente hasta esa fecha.

Conforme a lo anterior y a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 13 al 19 de junio, se indica que:

- Entre las Regiones del Ñuble y Biobío, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.

Debido que el 30 de junio 2022, corresponde al último día del periodo referencial complementario en estas regiones, finaliza el proceso de publicación de reportes asociados a la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta.





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO
REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2022.**

Reporte N°4 semana 24 (13 al 19 de junio 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.
	Ñuble (Itata)	36°05'24" - 72°49'00" 36°22'45" - 72°53'22"	Buchupureo Río Itata	S. Común 0,2% Anchoveta 99,8%	ANCHOVETA	24.920	12.460	316	6,0 - 19,0	10,5	48,0		Pesca comercial (recurso escaso). 1 muestreo en tierra.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'30" - 73°09'54" 36°37'36" - 72°59'36"	Faro Tumbes Tomé	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	7.000	7.000	211	12,0 - 18,5	16,5	0,0		1 viaje embarcado con 8 lances totales: 3 lances en subzona de Itata y 5 lances en subzona de B. Concepción.
	Biobío (G. Arauco)	37°01'42" - 73°23'08" 37°13'37" - 73°21'29"	I. Sta. María Playa Arauco	S. Común 26,0% Anchoveta 74,0%	S. COMÚN	59.221	14.805	486	6,0 - 18,5	15,5	7,9	2,4	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	165.664	41.416	878	7,5 - 15,5	17,5	25,3		
	Biobío (Lebu)												
Ñuble - Biobío (Total)	36°22'45" - 72°53'22" 37°13'37" - 73°21'29"	Buchupureo Playa Arauco	S. Común 21,0% Anchoveta 79,0%	S. COMÚN	59.221	14.805	486	6,0 - 18,5	15,5	7,9	2,4	Pesca comercial (recurso escaso) 6 embarcaciones muestreadas: 1 viaje embarcado (8 lances) y 5 muestreos en tierra. Presencia de mote en la muestra.	
				ANCHOVETA	197.584	28.226	1.405	6,0 - 19,0	17,5	27,3			

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 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.

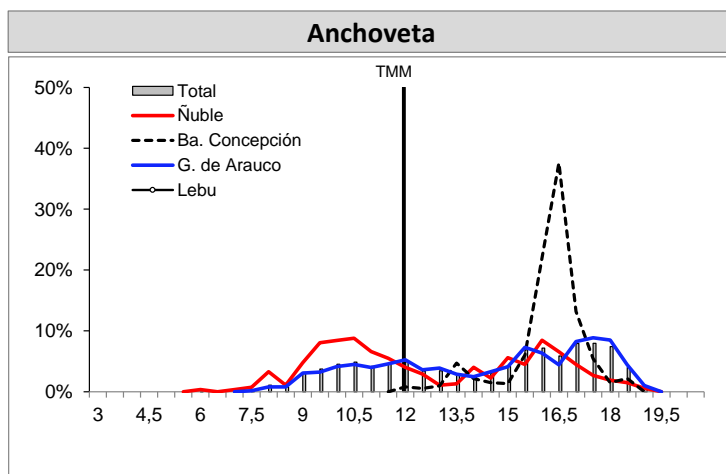
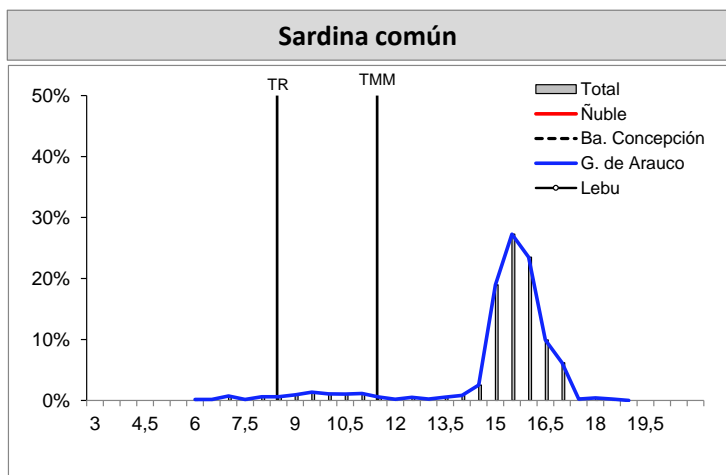


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO
REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2022.**

Reporte N°4 semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

2).- Estructura de Tallas



longitud total (cm)

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 DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2022.

Reporte N°4 semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	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 Huracán I	706	16,9	16-jun 17:00	Talcahuano	tierra	36°22'45" - 72°53'22"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	19.920	6,0 - 19,0	10,5	60,1	-	52	714
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36°12'48" - 72°49'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L2	36°05'24" - 72°49'00"		Anchoveta	5.000	13,5 - 19,0	16,0	0,0	-	30	800
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L3	36°06'48" - 72°49'18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L4	36°37'36" - 72°59'36"	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	3.000	12,0 - 18,0	16,5	0,0	-	26	800
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L5	36°37'54" - 73°00'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L6	36°37'30" - 73°01'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L7	36°37'36" - 73°02'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L8	36°36'30" - 73°09'54"		Anchoveta	4.000	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	26	800
L/M Raul M	3010	17,8	16-jun 21:15	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°23'08"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	3.527	6,0 - 16,5	10,0	82,5	40,0	MME	-
L/M Raul M	3010	17,8	16-jun 21:15	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°23'08"		Anchoveta	61.358	7,5 - 19,0	10,0	52,4	-	MME	-
L/M El Niego I	3167	12,0	17-jun 1:30	Lota	tierra	37°01'44" - 73°16'54"		S. Común	3.771	9,0 - 16,0	11,0	47,1	0,0	MME	-
L/M El Niego I	3167	12,0	17-jun 1:30	Lota	tierra	37°01'44" - 73°16'54"		Anchoveta	31.229	10,0 - 18,0	12,0	31,3	-	MME	-
L/M Florina I	1771	18,0	15-jun 12:15	Coronel	tierra	37°13'37" - 73°21'29"		S. Común	26.719	14,0 - 18,0	15,5	0,0	0,0	24	813
L/M Florina I	1771	18,0	15-jun 12:15	Coronel	tierra	37°13'37" - 73°21'29"		Anchoveta	23.281	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	34	815
L/M Gianluca	1759	17,5	15-jun 12:00	Coronel	tierra	37°09'00" - 73°21'00"		S. Común	25.204	13,0 - 18,5	16,0	0,0	0,0	26	833
L/M Gianluca	1759	17,5	15-jun 12:00	Coronel	tierra	37°09'00" - 73°21'00"		Anchoveta	49.796	13,5 - 19,0	18,0	0,0	-	27	840

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

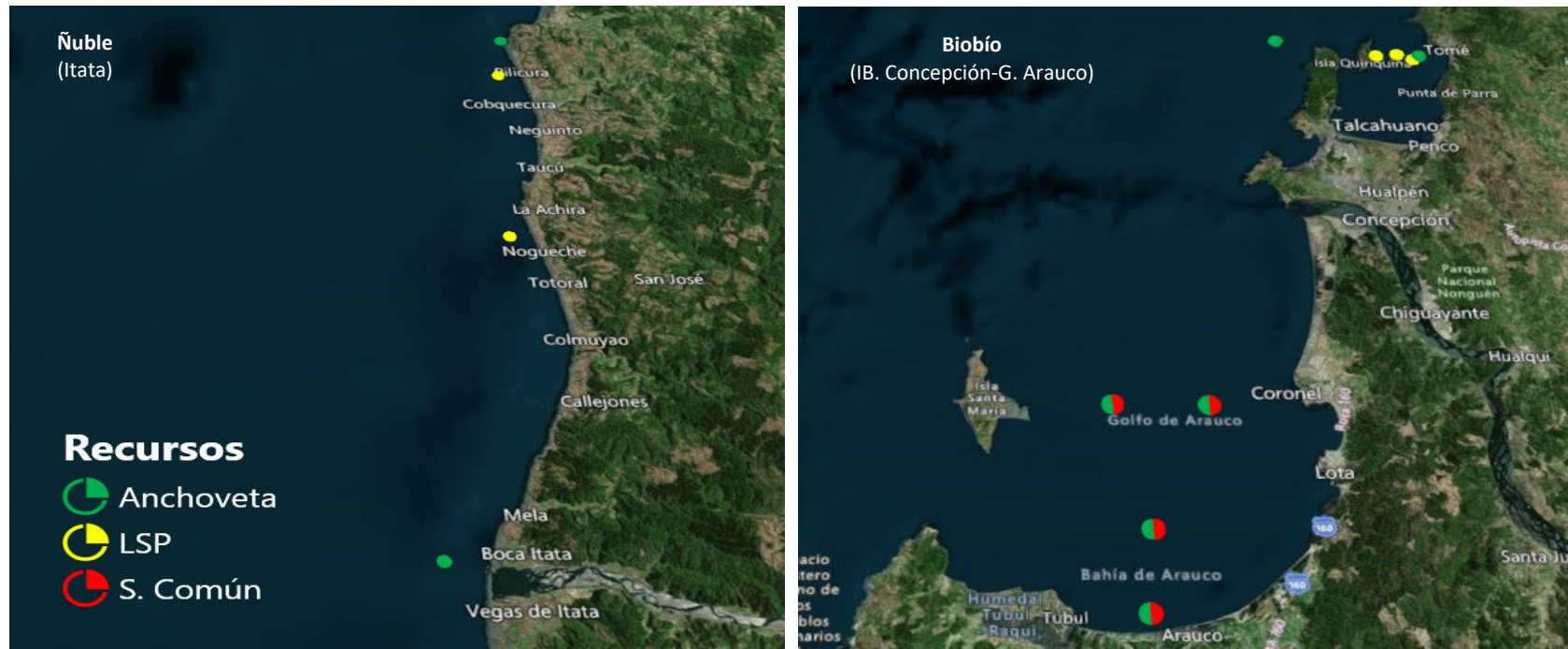


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2022.

Reporte N°4 semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



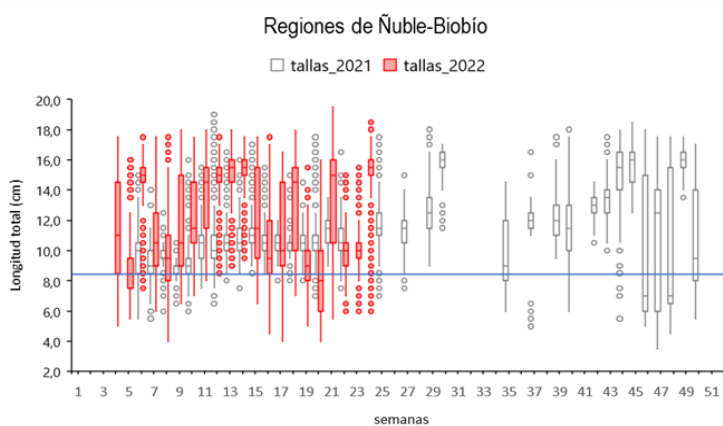
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO REGIONES DE ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2022.

Reporte N°4 semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

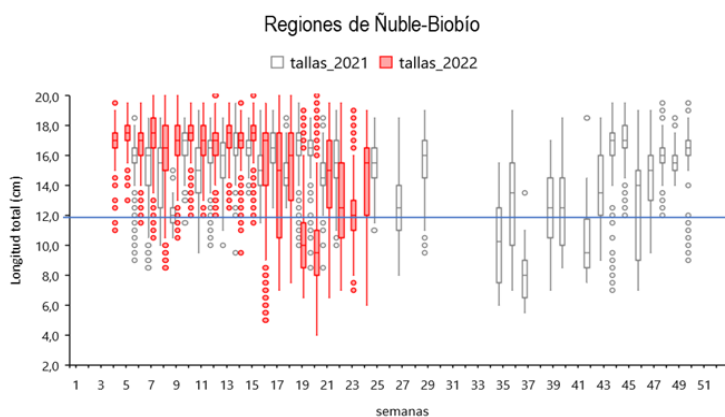
5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común



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).

b) Anchoveta



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).