

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

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO PERIODO REFERENCIAL COMPLEMENTARIO N°4 (SEMANA 23, DEL 06 AL 12 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 06 al 12 de junio, se indica que:

- Entre las Regiones del Ñuble y Biobío, 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 complementaria.





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N°3 semana 23 (06 al 12 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	Ñuble (Itata)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (B. Concepción)	36°28'40" - 72°57'16" 36°40'18" - 73°00'21"	Pta. Burca Pta. de Parra	S. Común 38,5% Anchoqueta 60,8% Otras sp. 0,7%	S. COMÚN	33.290	5.548	988	6,0 - 15,5	9,5	93,9	7,1	8 viajes: 7 muestreos en tierra y 1 embarque (5 lances). Otras sp: mote, calamar, tritre, pampanito y pejerrey
					ANCHOVETA	216.039	27.005	1.606	7,0 - 19,0	12,5	26,9		
	Biobío (G. Arauco)	37°06'02" - 73°34'37"	Pta. Lavapié	S. Común 4,9% Anchoqueta 95,1%	ANCHOVETA	5,8	5,8	194	7,5 - 15,5	12,5	47,4	1 viaje embarcado, 1 lance. Recurso escaso. Se recorre zona de pesca entre G. Arauco, Pta. Lavapié e I. Sta. María, logrando un lance con alta presencia de ejemplares pequeños que escapan de la red. Se logra muestrear lo que queda en el copo.	
	Biobío (Lebu)												Sin información
Ñuble - Biobío (Total)	36°28'40" - 72°57'16" 37°06'12" - 73°34'37"	Pta. Burca Pta Lavapié	S. Común 34,9% Anchoqueta 64,5% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	33.290	5.548	988	6,0 - 15,5	9,5	93,9	7,1	9 viajes: 7 muestreos en tierra, 2 embarques (6 lances). Otras sp: mote, calamar, tritre, pampanito y pejerrey. Recurso escaso. Para la subzona de G. Arauco, se realiza un lance con alta presencia de ejemplares pequeños que escapan de la red, logrando muestrear lo que queda en el copo. Lunes y martes la flota se mantiene en puerto, registrando zarpas a partir del miércoles.	
ANCHOVETA	216.045	24.005	1.800	7,0 - 19,0	12,5	26,9							

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.

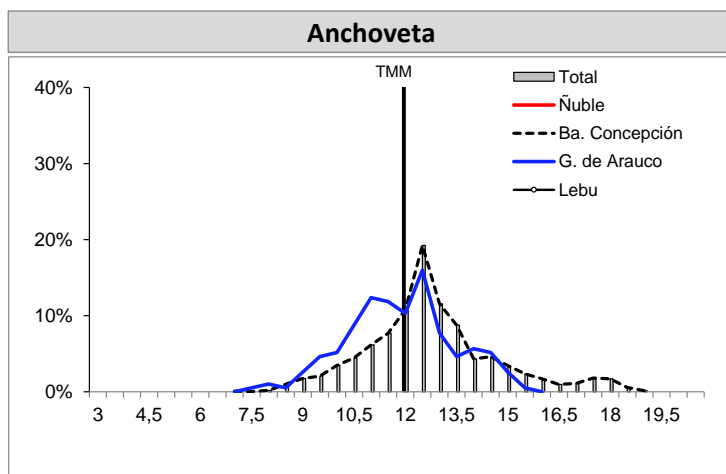
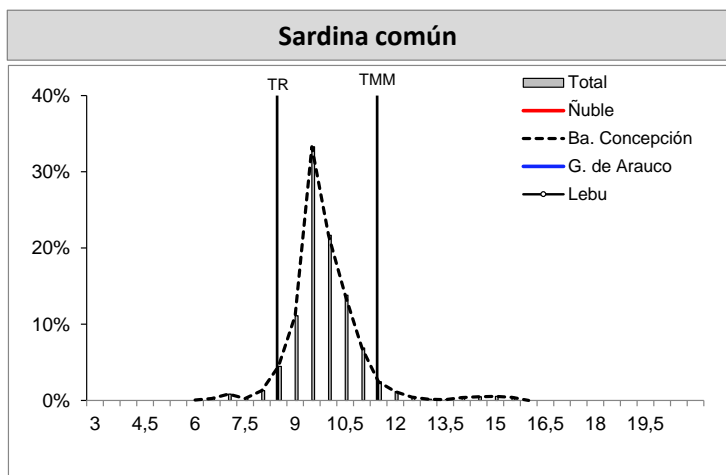


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N°3 semana 23 (06 al 12 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 (anchoqueta).

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°3 semana 23 (06 al 12 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 Don Luis Alberto	1409	17,2	08-jun 11:00	Talcahuano	tierra	36°40'18" - 73°00'21"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	3.688	8,0 - 14,5	10,0	97,6	5,9	MME	-	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	08-jun 11:00	Talcahuano	tierra	36°40'18" - 73°00'21"		Anchoveta	26.276	9,5 - 18,5	12,5	26,3	-	MME	-	
L/M Don Juan I	607	18,0	08-jun 15:30	Talcahuano	tierra	36°34'36" - 73°02'54"		Anchoveta	75.000	8,5 - 19,0	12,5	11,6	-	54	904	
L/M Socoroma II	2834	17,0	08-jun 16:10	Talcahuano	tierra	36°34'04" - 73°02'53"		Anchoveta	75.000	9,0 - 18,5	12,5	27,9	-	63	947	
L/M Don Jaime	2749	17,8	09-jun 11:50	Talcahuano	tierra	36°34'23" - 73°06'03"		S. Común	1.662	7,0 - 11,5	10,5	94,0	6,0	MME	-	
L/M Don Jaime	2749	17,8	09-jun 11:50	Talcahuano	tierra	36°34'23" - 73°06'03"		Anchoveta	18.338	7,0 - 17,5	10,5	56,7	-	MME	-	
L/M Pituco	612	18,0	09-jun 15:15	Talcahuano	tierra	36°34'44" - 73°02'52"		S. Común	5.264	7,0 - 15,5	10,0	74,4	4,7	MME	-	
L/M Pituco	612	18,0	09-jun 15:15	Talcahuano	tierra	36°34'44" - 73°02'52"		Anchoveta	4.689	8,0 - 18,5	12,5	28,8	-	MME	-	
L/M Agustina F	7016	11,9	09-jun 16:00	Talcahuano	tierra	36°37'05" - 73°00'55"		S. Común	3.670	8,0 - 15,5	10,0	95,2	3,9	MME	-	
L/M Agustina F	7016	11,9	09-jun 16:00	Talcahuano	tierra	36°37'05" - 73°00'55"		Anchoveta	6.311	7,5 - 16,0	12,5	51,9	-	MME	-	
L/M Esturion	2067	17,8	10-jun 15:20	Talcahuano	tierra	36°28'40" - 72°57'16"		S. Común	1.162	6,0 - 15,5	7,0	82,7	37,0	-	-	
L/M Esturion	2067	17,8	10-jun 15:20	Talcahuano	tierra	36°28'40" - 72°57'16"		Anchoveta	8.269	7,0 - 18,5	10,0	75,6	-	129	800	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36°37'54" - 73°01'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36°37'00" - 73°02'18"		Anchoveta	2.156	10,0 - 14,0	12,5	13,9	-	54	800	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36°37'00" - 73°02'18"		S. Común	4.844	8,0 - 11,0	9,5	100	12,6	105	850	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36°37'54" - 73°00'00"		S. Común	3.000	8,0 - 12,0	9,5	99,1	8,4	98	850	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L4	36°30'06" - 72°57'30"	LSP	-	-	-	-	-	-	-		
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	10-jun 17:30	Talcahuano	embarcado L5	36°28'42" - 72°55'12"	S. Común	10.000	8,5 - 11,5	9,5	99,1	3,7	91	800		
L/M Río Jordán IV	991	18,0	10-jun 12:45	Lota	embarcado L1	37°06'02" - 73°34'37"	Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	5,8	7,5 - 15,5	11,0	47,4	-	81	900	

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

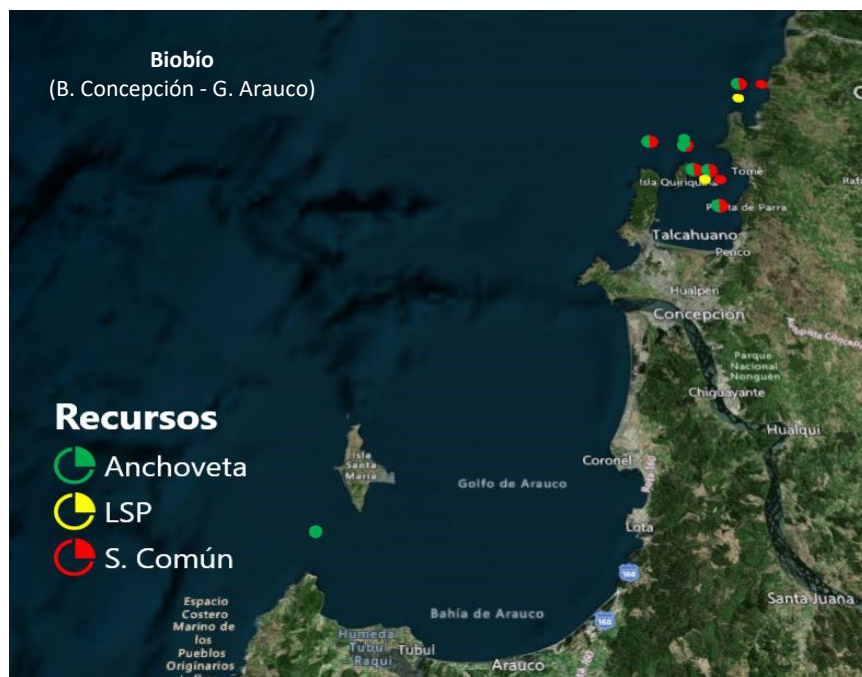


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N°3 semana 23 (06 al 12 de junio 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



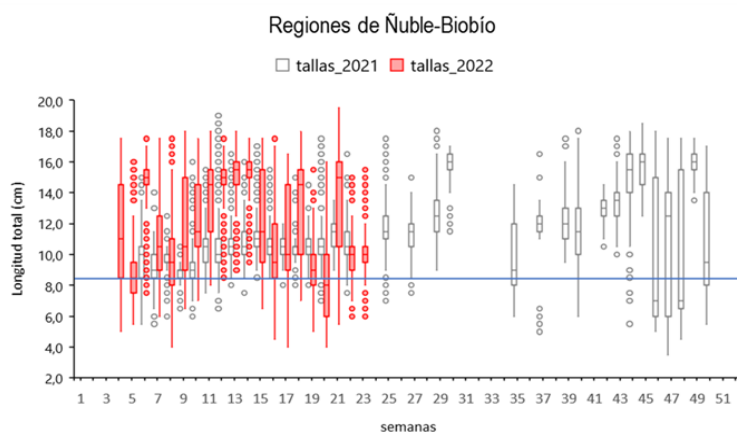
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N°3 semana 23 (06 al 12 de junio 2022)

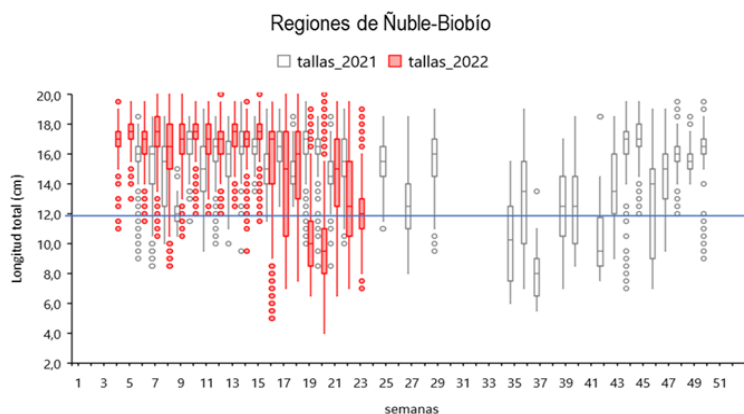
5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

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).