

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

**ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 1 (SEMANA 26, DEL 21 AL 27
DE JUNIO 2021)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que el periodo referencial de la veda reproductiva comienza el 6 de julio, y podrá iniciarse dicha veda 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 21 y 27 de junio del 2021, se indica que:

1. Se mantiene abierta la temporada de pesca entre las Regiones de Valparaíso a La Araucanía.
2. A partir de las 00:00 horas del día martes 06 de julio, se inicia la veda reproductiva de sardina común y anchoveta en la Región de Los Ríos.
3. El próximo reporte de veda reproductiva será publicado el jueves 08 de julio.

El inicio de la veda reproductiva, para las regiones que corresponda, será evaluado semanalmente a través de los resultados de monitoreo que realiza IFOP, los cuales serán publicados 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 REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2021

Boletín N° 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	N° DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío													Sin información de pesca comercial. Flota en puerto, por malas condiciones climáticas.
	La Araucanía (Toltén-Queule)													
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°40'09" - 73°23'24" 39°40'23" - 73°24'00"	Bonifacio	S. Común 52,3% Anchoqueta 47,7%	S. COMÚN	20.771	2	10.385	157	9,0 - 14,5	11,5	50,4	0,0	Pesca comercial. 2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas. Se registra escasa información, debido a malas condiciones climáticas.
ANCHOVETA					19.230	9.615		96	13,0 - 18,5	14,0	0,0			

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados itata

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 REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2021

Boletín Nº 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

2).- Muestreo Biológico IFOP

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMUN	Los Ríos (Valdivia-Corral)	8	4,3	Inactivas: 78,4%	21,6%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 37	Baja actividad reproductiva, asociada a una mayor presencia de ejemplares juveniles.
				III: 21,6%			
				IV: -			
				V: -			
ANCHOVETA	Los Ríos (Valdivia-Corral)	56	6,1	Inactivas: 1,8%	98,2%	Total de la muestra: 106 n° hembras: 56	Actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
				III: 78,6%			
				IV: 19,6%			
				V: -			

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en estados de madurez III y IV

(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

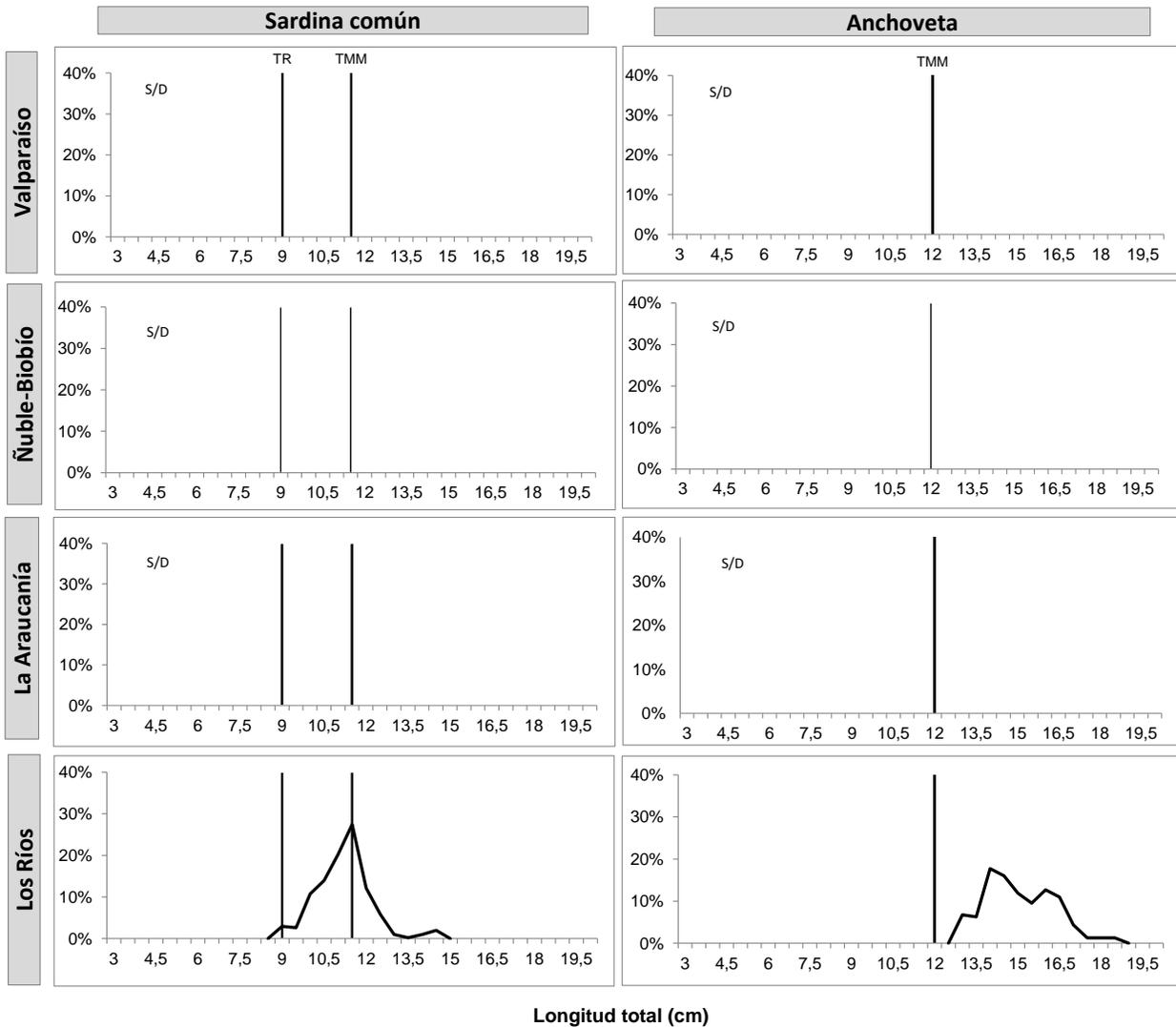


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2021

Boletín N° 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

3).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2021

Boletín N° 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-jun 7:15	27-jun 21:30	Corral	tierra	12	39° 40' 23" - 73° 24' 00"	Los Ríos (Valdivia-Coral)	S. Común	3.089	9,5 - 13,5	11,0	50,6	0,0	-	-	-	-
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-jun 7:15	27-jun 21:30	Corral	tierra	12	39° 40' 23" - 73° 24' 00"		Anchoveta	16.912	13,0 - 18,5	14,0	0,0	-	6,3	97,5	36	810
L/M Nicolas	1663	17,8	27-jun 6:00	27-jun 21:15	Corral	tierra	13	39° 40' 09" - 73° 23' 24"		S. Común	17.682	9,0 - 14,5	11,5	48,3	0,0	4,3	21,6	79	802
L/M Nicolas	1663	17,8	27-jun 6:00	27-jun 21:15	Corral	tierra	13	39° 40' 09" - 73° 23' 24"		Anchoveta	2.318	13,0 - 17,0	15,5	0,0	-	5,8	100	-	-

MME: muestra en mal estado.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2021

Boletín N° 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

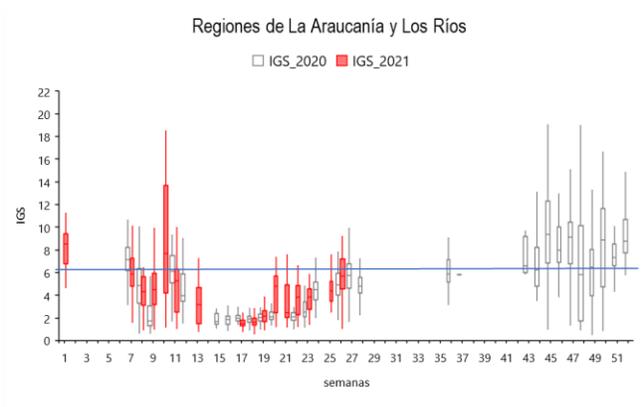
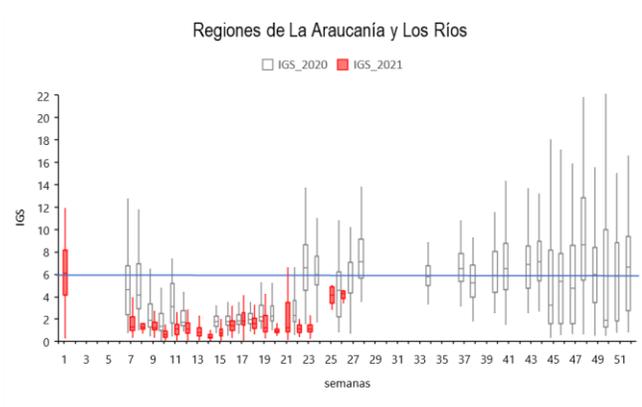
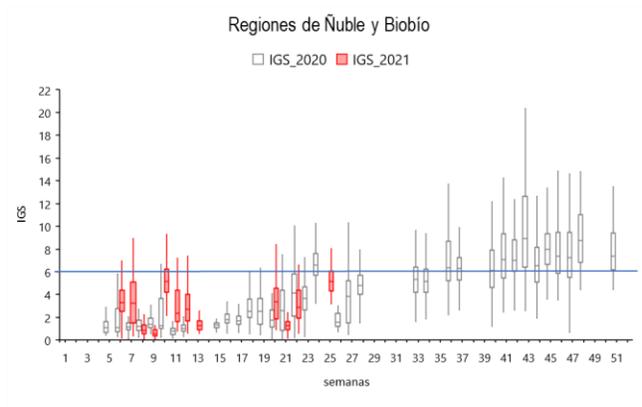
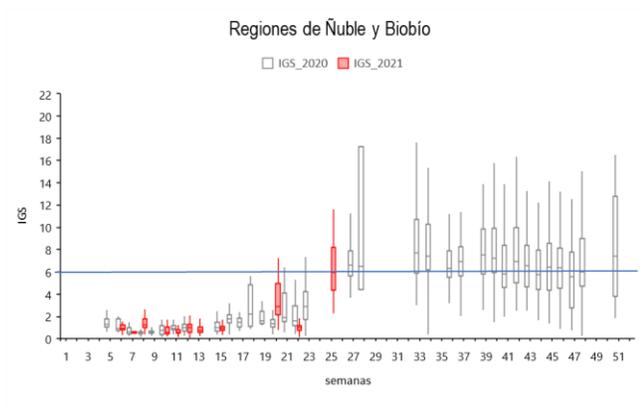
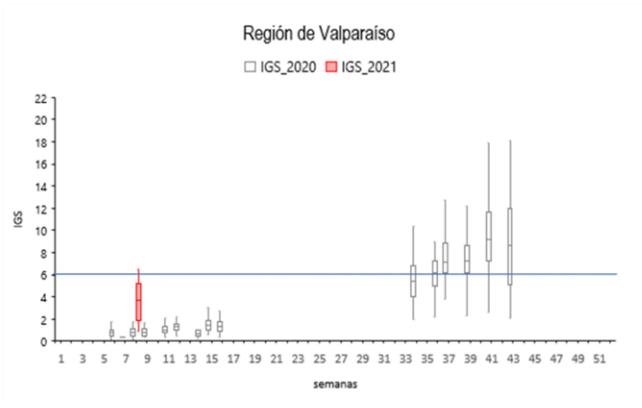
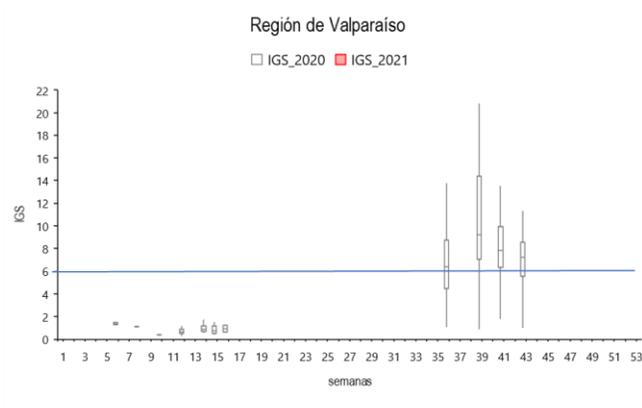
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAISO Y LOS RIOS, 2021

Boletín N° 02 : semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2020-2021.

a) Sardina común

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)