



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°08'14" - 72°50'51" 36°08'23" - 72°50'29"	Cobquecura	S. Común 64,0% Anchoqueta 36,0%	S. COMÚN	94,7	47,4	256	8,5 - 12,0	10,5	91,0	0,8	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	49,7	49,7	116	10,0 - 18,5	16,5	12,9		
	Biobío (Ba. Concepción)	36°38'54" - 73°00'26" 36°42'45" - 73°00'12"	Plta. Arcos Lirquén	Anchoqueta 51,8% S. Común 28,7% Mote 19,5%	S. COMÚN	28,8	14,4	178	8,5 - 14,5	10,5	83,1	1,1	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	50,0	50,0	119	14,5 - 19,5	17,5	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'29" - 73°16'24" 37°10'00" - 73°16'33"	Faro Puchoco Laraquete	Anchoqueta 52,3% S. Común 47,7%	S. COMÚN	72,4	36,2	109	8,0 - 12,5	10,5	67,9	4,6	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	69,1	69,1	109	13,5 - 18,5	17,0	0,0		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	36°08'14" - 72°50'51" 37°10'00" - 73°16'33"	Cobquecura Laraquete	S. Común 46,9% Anchoqueta 46,7% Mote 6,4%	S. COMÚN	196,0	32,7	543	8,0 - 14,5	10,5	81,6	2,0	6 Viajes: 5 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	168,8	56,3	344	10,0 - 19,5	17,0	3,8		
La Araucanía												Sin información de pesca comercial.	
Los Ríos	39°25'22" - 73°16'22" 39°47'56" - 73°25'44"	Mehuín La Misión	S. Común 75,0% Anchoqueta 25,0%	S. COMÚN	280,9	56,2	473	10,0 - 16,5	11,0	40,3	0,0	5 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de pejerrey en la muestra.	
				ANCHOVETA	78,7	19,7	221	12,0 - 18,0	16,5	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento de sardina austral, sardina común y anchoqueta a contar del 01 de abril al 15 de mayo 2021.	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°52'00" - 72°00'00"	Boca de Rapel	Jurel 97,9% Caballa 2,1%	JUREL	567	567	157	29 - 43	32 - 37	0,0		1 embarcación muestreada.
	Biobío	36°49'00" - 74°16'00"	I. Sta. María	Jurel 100%	JUREL	500	500	94	36 - 51	38	0,0		1 embarcación muestreada.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.

(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) s. austral (13,5 cm)

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

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al 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

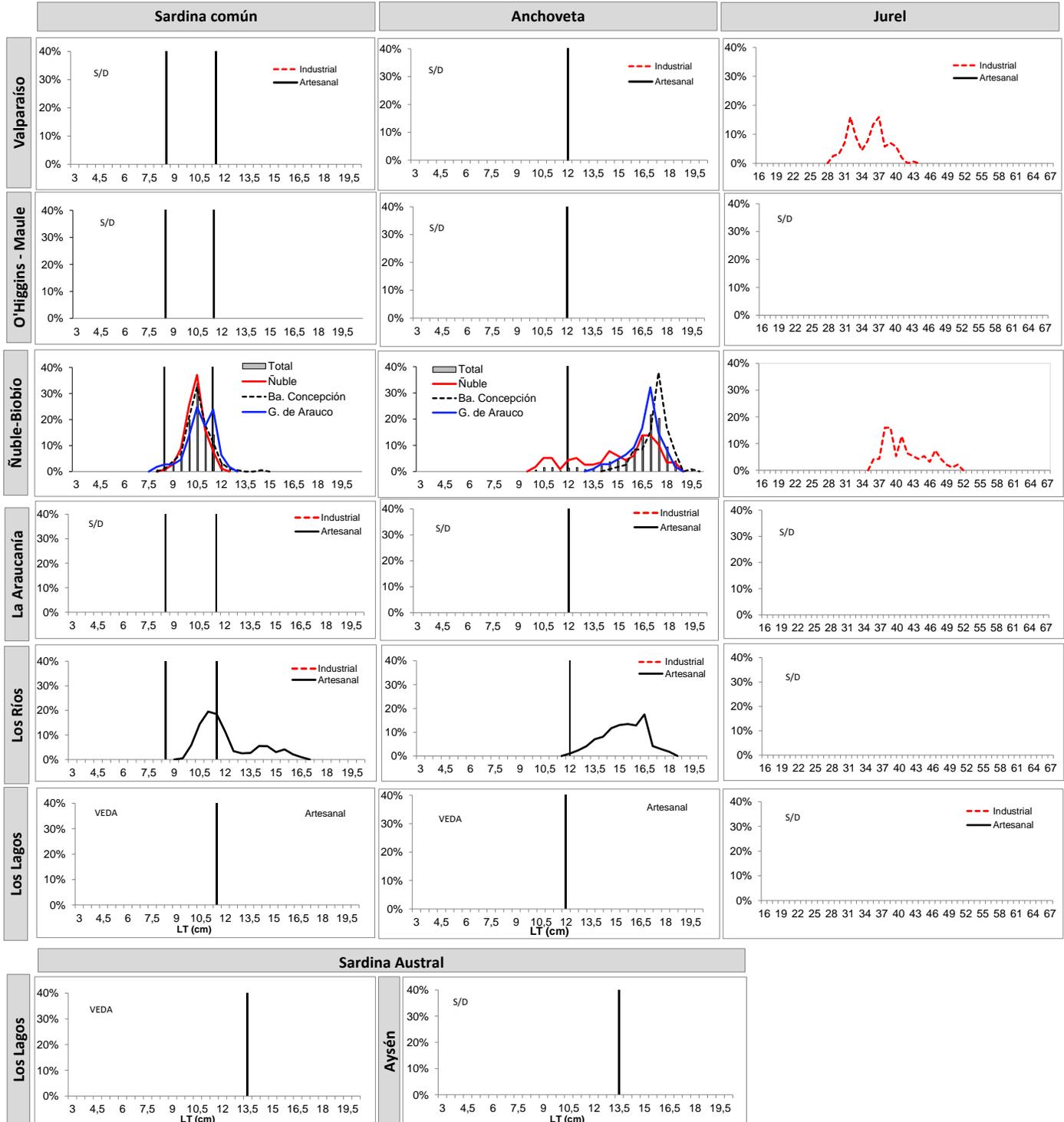
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

3).- Estructura de Tallas



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES						
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	
S. Común	Los Ríos	2,9	Inactivas:	86,0%	14,0%	Total de la muestra: 210 Total hembras 107
			III :	9,3%		
			IV:	4,7%		
			V:	-		
Anchoveta	Los Ríos	2,5	Inactivas:	65,7%	34,3%	Total de la muestra: 194 Total hembras 108
			III :	34,3%		
			IV:	-		
			V:	-		

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Tito	2854	47,9	07-may 8:40	San Vicente	tierra	33°52'00" - 72°00'00"	Valparaíso	Jurel	29 - 43	32 - 37	0,0	-	-	-	567
L/M Carla Agustín	2028	17,9	05-may 5:00	Talcahuano	tierra	36°08'14" - 72°50'51"	Ñuble	S. Común	8,5 - 12,0	10,5	90,2	1,5	MME	MME	20
L/M Carla Agustín	2028	17,9	05-may 5:00	Talcahuano	tierra	36°08'14" - 72°50'51"		Anchoveta	10,0 - 18,5	16,5	12,9	-	MME	MME	50
L/M Don Bruno	2473	17,8	06-may 2:00	Talcahuano	tierra	36°08'23" - 72°50'29"		S. Común	9,0 - 12,0	10,5	91,9	0,0	86	840	74
L/M Misionera III	2167	16,3	03-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°42'45" - 73°00'12"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	8,5 - 14,5	10,5	83,1	1,1	-	-	29
L/M Misionera III	2167	16,3	03-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°42'45" - 73°00'12"		Mote	6,5 - 10,0	8,0	-	-	235	830	20
L/M Carla Agustín	2028	17,9	03-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°38'54" - 73°00'26"		Anchoveta	14,5 - 19,5	17,5	0,0	-	21	850	50
PAM Javier	2814	46,0	03-may 20:15	Coronel	tierra	36°49'00" - 74°16'00"	Biobío (G. Arauco)	Jurel	36 - 51	38 - 39	0,0	-	-	-	500
L/M Ricardo Jesus	3000	17,7	04-may 14:00	Coronel	tierra	37°01'29" - 73°16'24"		S. Común	8,0 - 12,5	10,5	67,9	4,6	100	940	72
L/M Adriana IX	2627	17,5	04-may 12:15	Coronel	tierra	37°10'00" - 73°16'33"		Anchoveta	13,5 - 18,5	17,0	0,0	-	25	880	69
L/M Benjamín	5471	17,3	03-may 15:00	Corral	tierra	39°29'59" - 73°18'54"	Los Ríos	S. Común	10,0 - 16,5	12,0	21,3	0,0	41	848	16
L/M Benjamín	5471	17,3	03-may 15:00	Corral	tierra	39°29'59" - 73°18'54"		Anchoveta	12,0 - 18,0	16,5	0,0	-	31	776	44
L/M Don Joaquín	399	18,0	04-may 14:30	Corral	tierra	39°25'22" - 73°16'22"		S. Común	10,0 - 14,5	11,0	52,4	0,0	84	869	58
L/M Don Joaquín	399	18,0	04-may 14:30	Corral	tierra	39°25'22" - 73°16'22"		Anchoveta	12,0 - 17,0	14,5	0,0	-	34	818	17
L/M Isaac II	3071	17,7	05-may 18:50	Corral	tierra	39°30'06" - 73°17'48"		S. Común	9,5 - 12,5	11,0	70,8	0,0	97	897	65
L/M Isaac II	3071	17,7	05-may 18:50	Corral	tierra	39°30'06" - 73°17'48"		Anchoveta	12,0 - 16,5	13,5	0,0	-	42	816	15
L/M Rolando	2854	17,0	06-may 16:05	Corral	tierra	39°26'30" - 73°17'48"		S. Común	10,0 - 16,5	14,0	6,7	0,0	32	833	70
L/M Isaac II	3071	17,7	07-may 10:35	Corral	tierra	39°47'56" - 73°25'44"		S. Común	10,0 - 14,5	11,5	39,8	0,0	78	860	72
L/M Isaac II	3071	17,7	07-may 10:35	Corral	tierra	39°47'56" - 73°25'44"		Anchoveta	13,0 - 16,0	13,5	0,0	-	-	-	3

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



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

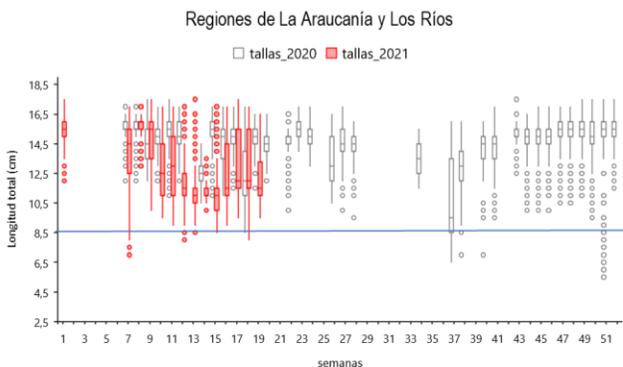
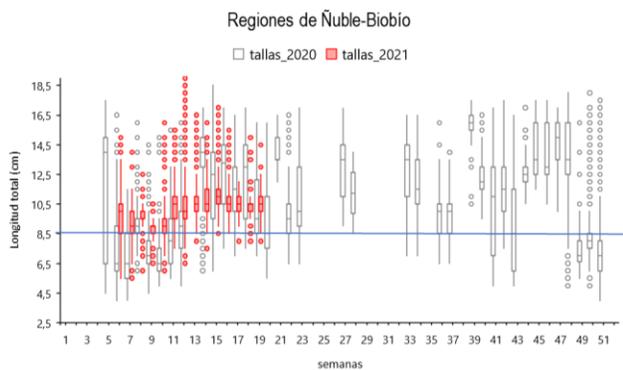
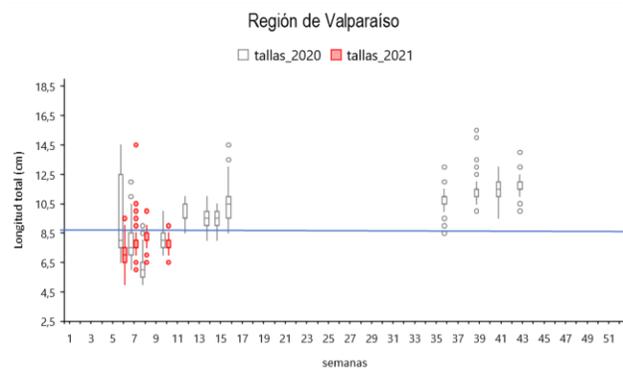


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 2021)

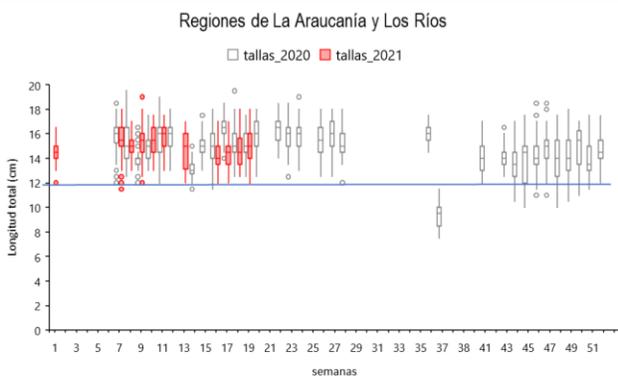
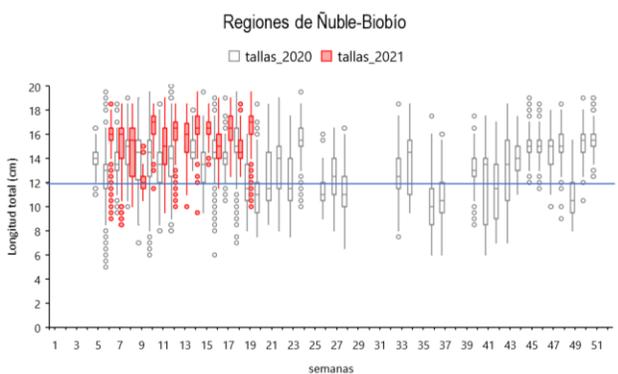
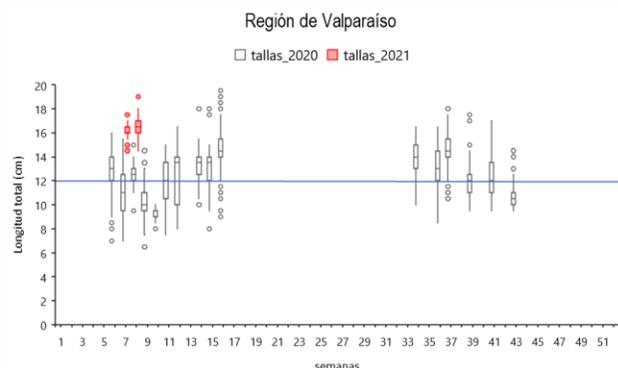
6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

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).



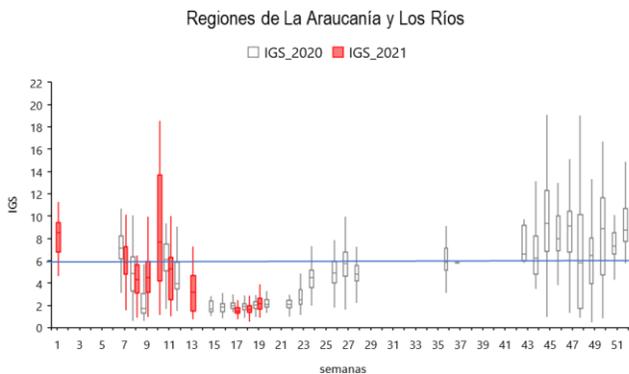
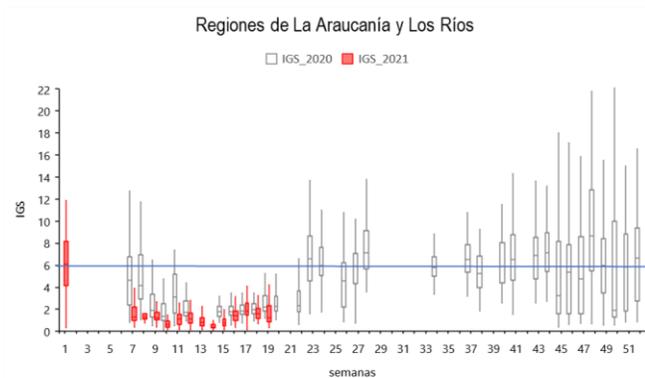
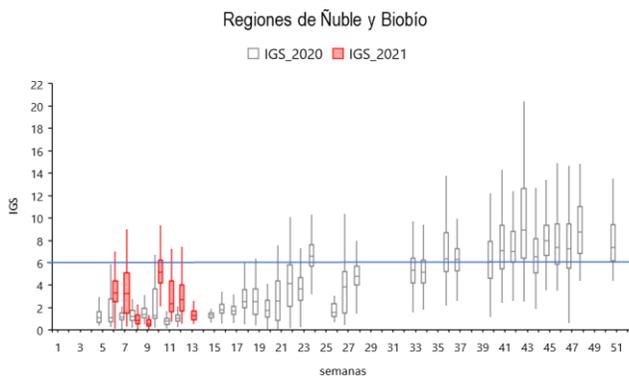
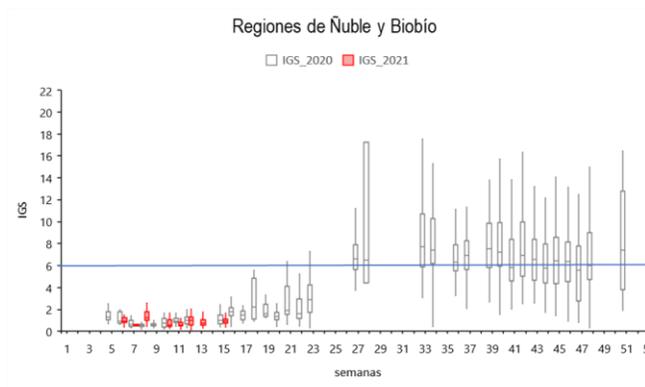
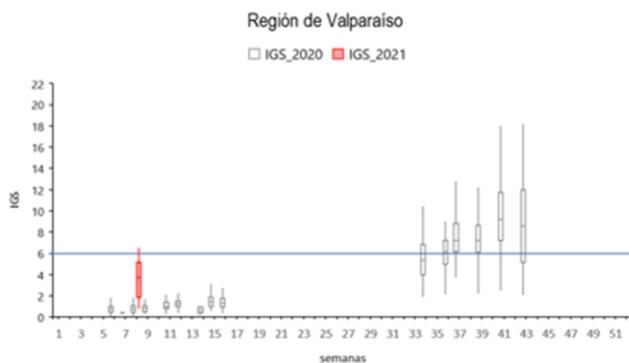
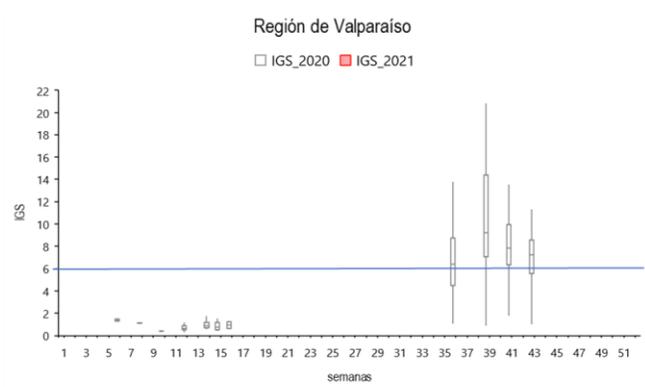
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 19 (03 al 09 de mayo, 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)