



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

Boletín: semana 17 (19 al 25 de abril, 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)												
	Biobío (Ba. Concepción)	36°29'08" - 72°55'43" 36°40'19" - 73°00'19"	Merquiche Plta. Parra	S. Común 9,0% Anchoqueta 63,0% Mote 28,0%	ANCHOVETA	68,1	22,7	272	13,5 - 19,0	16,0	0,0	/	3 viajes. 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito en la muestra.
	Biobío (G. de Arauco)	37°10'39" - 73°27'30"	Laraquete	S. Común 82,3% Anchoqueta 17,7%	S. COMÚN	65,9	65,9	113	8,0 - 12,0	10,0	86,7	0,9	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	14,1	14,1	35	12,5 - 18,0	14,5	0,0	/	
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°29'08" - 72°55'43" 37°10'39" - 73°27'30"	Merquiche Laraquete	S. Común 27,0% Anchoqueta 52,0% Mote 21,0%	S. COMÚN	65,9	65,9	113	8,0 - 12,0	10,0	86,7	0,9	4 Viajes: 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	82,2	20,6	307	12,5 - 19,0	17,0	0,0		
	La Araucanía	39°19'59" - 73°15'08"	Maitenco	S. Común 97,3% Anchoqueta 2,7%	S. COMÚN	73,0	73,0	97	11,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	2,0	2,0	8	15,5 - 17,0	-	-	/	
Los Ríos	39°25'48" - 73°16'25" 39°47'29" - 73°25'30"	Mehuín Calfuco	S. Común 91,4% Anchoqueta 8,6%	S. COMÚN	324,1	64,8	484	9,5 - 17,5	11,5	26,0	0,0	5 viajes, 5 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	29,1	29,1	118	12,0 - 16,5	14,5	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento a contar del 01 abril al 15 de mayo 2021	
Aysén												sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°34'00" - 71°47'00"	Cartagena	Jurel 100%	JUREL	280	280	116	29 - 43	36	0,0	/	1 embarcación muestreada.
	Ñuble	36°07'00" - 73°13'00"	Cobquecura	Jurel 100%	JUREL	920	920	99	34 - 52	41	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 17 (19 al 25 de abril, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	2,6	Inactivas: 50,0% III : 50,0% IV: - V: -	50,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 44
	Los Ríos	1,9	Inactivas: 84,3% III : 15,7% IV: - V: -	15,7%	Total de la muestra: 160 Total hembras 83
Anchoveta		2,0	Inactivas: 91,4% III : 8,6% IV: - V: -	8,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 35

(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 periodo referencial de la veda reproductiva.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

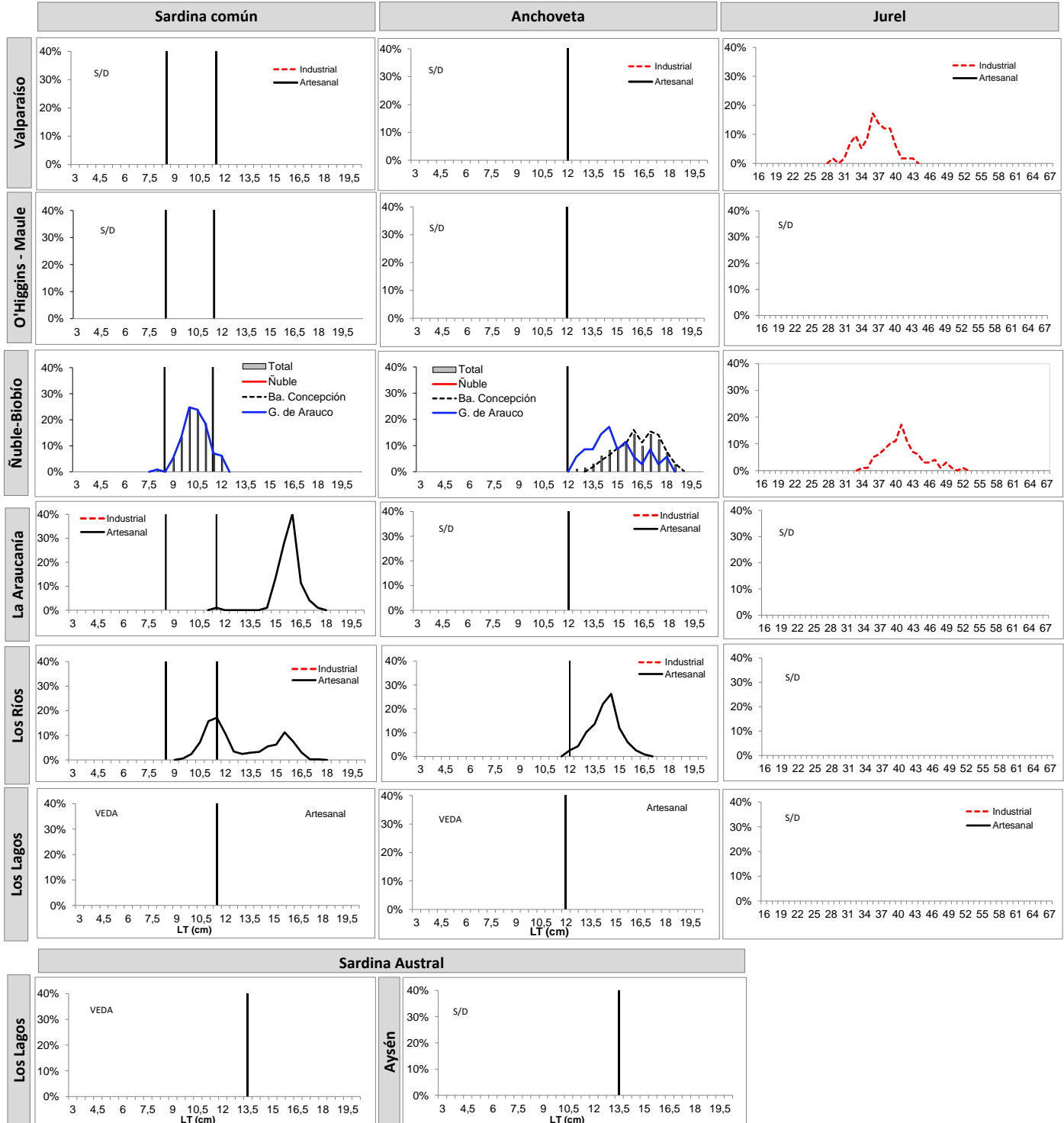
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 17 (19 al 25 de abril, 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 17 (19 al 25 de abril, 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 Vesterveg	3175	52,6	21-abr 7:40	Coronel	tierra	33°34'00" - 71°47'00"	Valparaíso	Jurel	29 - 43	36	0,0	-	-	-	280
PAM Ruth	3445	56,6	19-abr 20:49	Coronel	tierra	36°07'00" - 73°13'00"	Itata	Jurel	34 - 52	41	0,0	-	-	-	920
L/M Rieka I	2791	17,8	19-abr 14:45	Talcahuano	tierra	36°29'08" - 72°55'43"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoveta	13,5 - 18,5	16,0	0,0	-	-	-	6
L/M Rieka I	2791	17,8	19-abr 14:45	Talcahuano	tierra	36°29'08" - 72°55'43"		Mote	6,5 - 9,5	8,5	-	-	184	860	29
L/M Ovnis	2574	15,5	22-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°40'19" - 73°00'19"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	-	-	38
L/M Socoroma II	2834	17,0	23-abr 9:30	Talcahuano	tierra	36°35'51" - 72°59'52"		Anchoveta	14,5 - 19,0	17,5	0,0	-	25	930	24
L/M Rimalfredan II	3041	17,7	22-abr 3:50	Coronel	tierra	37°10'39" - 73°27'30"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	8,0 - 12,0	10,0	86,7	0,9	-	-	66
L/M Rimalfredan II	3041	17,7	22-abr 3:50	Coronel	tierra	37°10'39" - 73°27'30"		Anchoveta	12,5 - 18,0	14,5	0,0	-	-	-	14
L/M Rio Queule I	1676	15,0	23-abr 17:20	Corral	tierra	39°19'59" - 73°15'08"	La Araucanía	S. Común	11,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	23	778	73
L/M Rio Queule I	1676	15,0	23-abr 17:20	Corral	tierra	39°19'59" - 73°15'08"		Anchoveta	15,5 - 17,0	17,0	0,0	-	-	-	2
L/M Claudio I	588	17,2	20-abr 11:15	Corral	tierra	39°47'25" - 73°25'29"	Los Ríos	S. Común	10,0 - 12,5	11,5	34,6	0,0	83	932	46
L/M Claudio I	588	17,2	20-abr 11:15	Corral	tierra	39°47'25" - 73°25'29"		Anchoveta	12,0 - 16,5	14,5	0,0	-	44	874	29
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	20-abr 11:20	Corral	tierra	39°45'27" - 73°25'19"		S. Común	9,5 - 16,0	11,5	41,5	0,0	75	826	63
L/M Don Joaquin	399	18,0	21-abr 16:50	Corral	tierra	39°25'48" - 73°16'25"		S. Común	11,0 - 16,5	15,5	1,1	0,0	29	834	75
L/M Alberto M	3183	18,0	21-abr 16:40	Corral	tierra	39°34'08" - 73°18'29"		S. Común	10,5 - 17,5	16,0	4,4	0,0	31	807	75
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	22-abr 9:10	Corral	tierra	39°47'29" - 73°25'30"		S. Común	9,5 - 13,0	11,0	57,8	0,0	84	893	66

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



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 17 (19 al 25 de abril, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

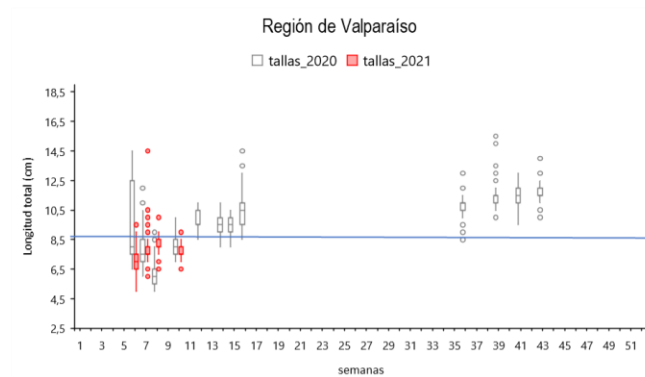


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

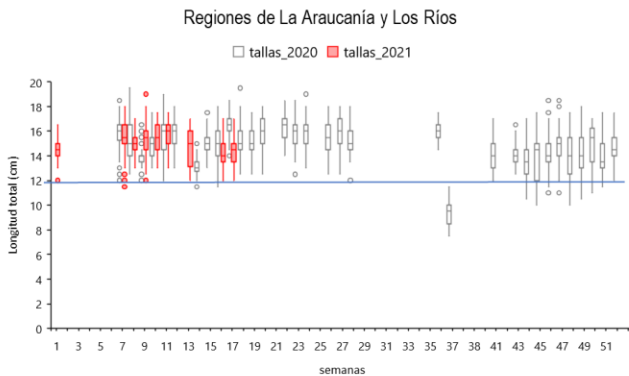
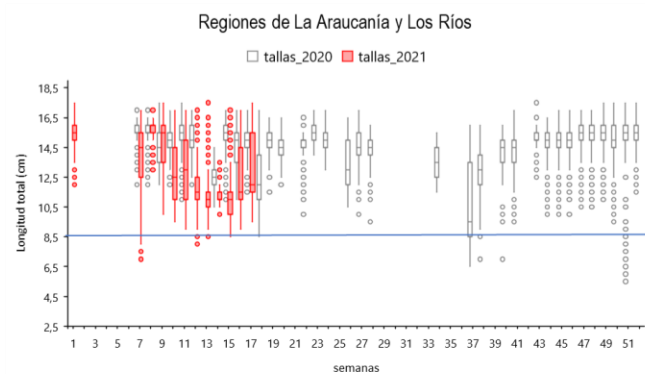
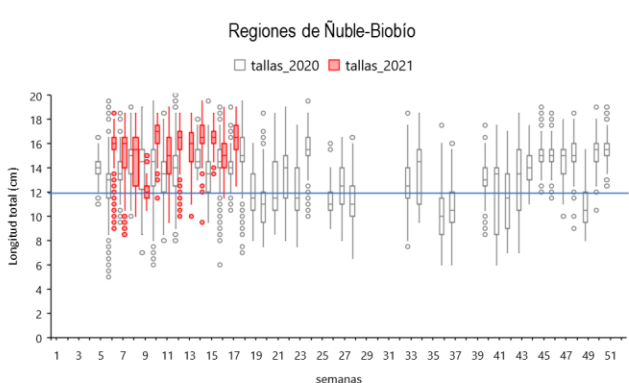
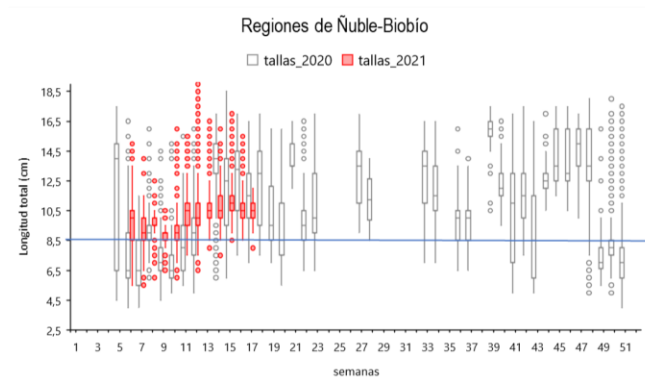
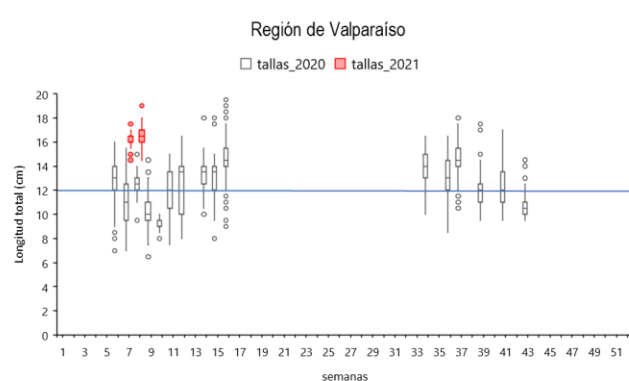
Boletín: semana 17 (19 al 25 de abril, 2021)

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

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°51/2016).



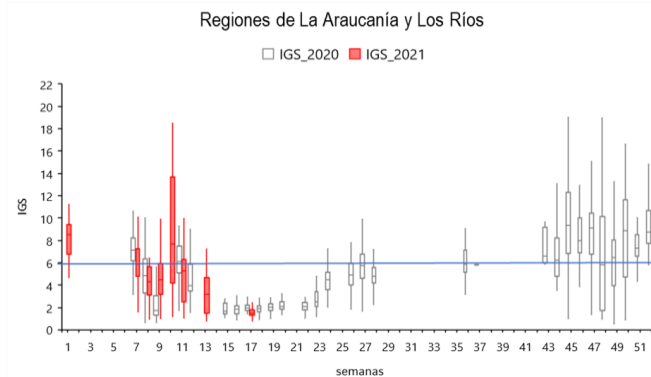
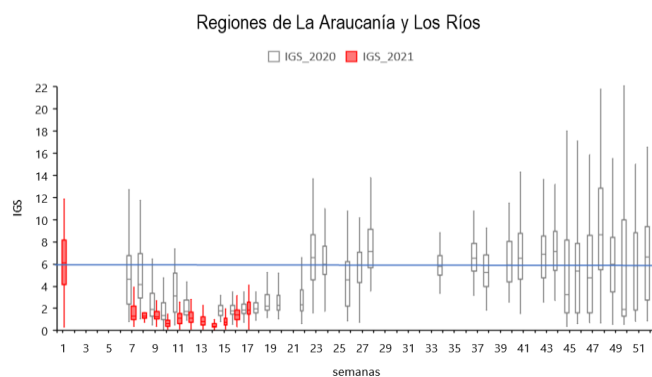
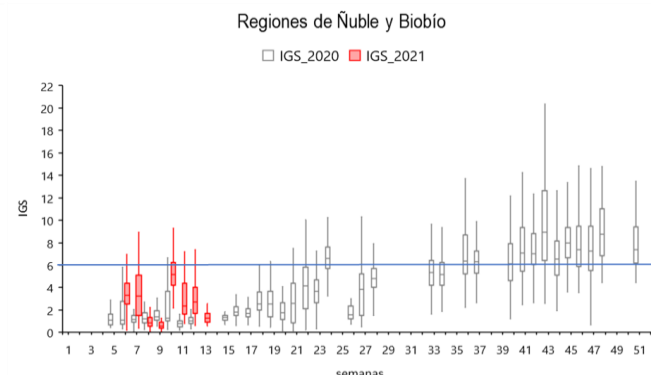
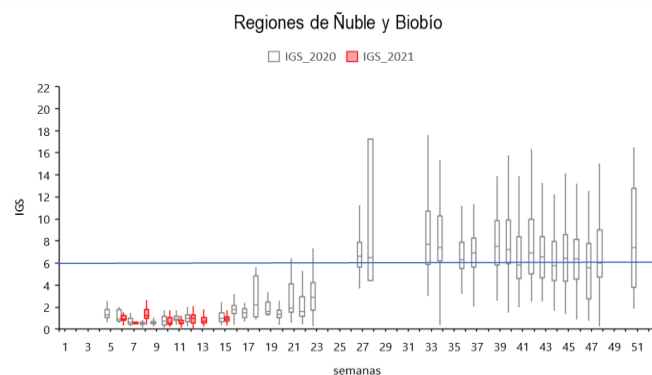
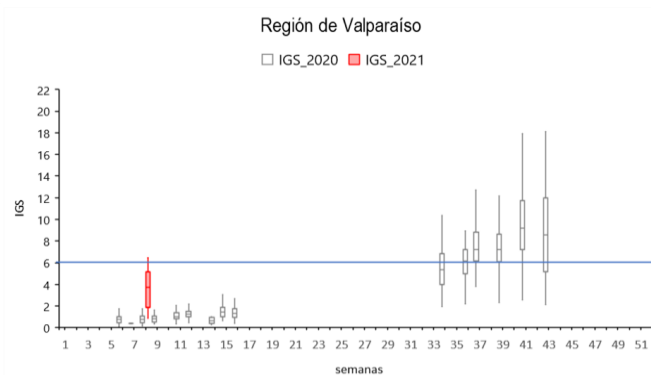
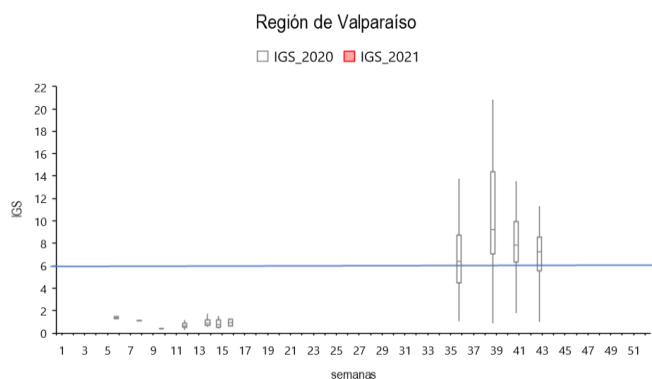
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 17 (19 al 25 de abril, 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)