



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

Boletín: semana 15 (05 al 11 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 - Ñuble												Sin información de pesca comercial.	
	Biobío (Ba. Concepción)	36°44'44" - 73°15'14"	Faro Hualpén	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	78,0	78,0	111	13,5 - 18,5	16,5	0,0	/	1 embarcación muestreada.	
	Biobío (G. de Arauco)	36°50'00" - 73°15'00" 37°04'00" - 73°11'00"	La Boca El Morro	S. Común 65,1% Anchoveta 9,9% Mote 25,0%	S. COMÚN	125,2	31,3	616	8,5 - 17,0	11,5	55,2	0,1	/	4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de pejerrey.
					ANCHOVETA	12,8	12,8	55	13,5 - 18,0	16,0	0,0			
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.	
	Ñuble-Biobío (Total)	36°44'44" - 73°15'14" 37°04'00" - 73°11'00"	Faro Hualpén El Morro	S. Común 51,3% Anchoveta 29,0% Mote 19,7%	S. COMÚN	125,2	31,3	616	8,5 - 17,0	11,5	55,2	0,1	/	5 Viajes: 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de pejerrey.
					ANCHOVETA	90,8	45,4	166	13,5 - 18,5	16,5	0,0			
	La Araucanía	39°22'20" - 73°16'20"	Los Pinos	S. Común 98,0% Anchoveta 2,0%	S. COMÚN	73,5	73,5	94	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada.	
	Los Ríos	39°46'42" - 73°26'44" 39°50'07" - 73°25'42"	Los Pellines Los Molinos	S. Común 99,9% Mote 0,1%	S. COMÚN	549,5	68,7	887	8,5 - 14,5	11,0	80,1	0,8	8 viajes, 7 embarcaciones muestreadas. Escasa presencia de anchoveta en la muestra.	
Los Lagos												/	Sin información de pesca comercial.	
Aysén														
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°33'00" - 71°55'00"	Cartagena	Jurel 100%	JUREL	540	540	89	31 - 45	39	0,0	/	1 embarcación muestreada.	
	Biobío	36°45'00" - 73°34'00"	La Piedra	Jurel 100%	JUREL	780	780	97	34 - 55	38	0,0	/	1 embarcación muestreada.	

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (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 15 (05 al 11 de abril, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 84
	La Araucanía	2,7	Inactivas: 67,4% III : 32,6% IV: - V: -	32,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 43
	Los Ríos	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 290 Total hembras 152
Jurel	Valparaíso	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 33

(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

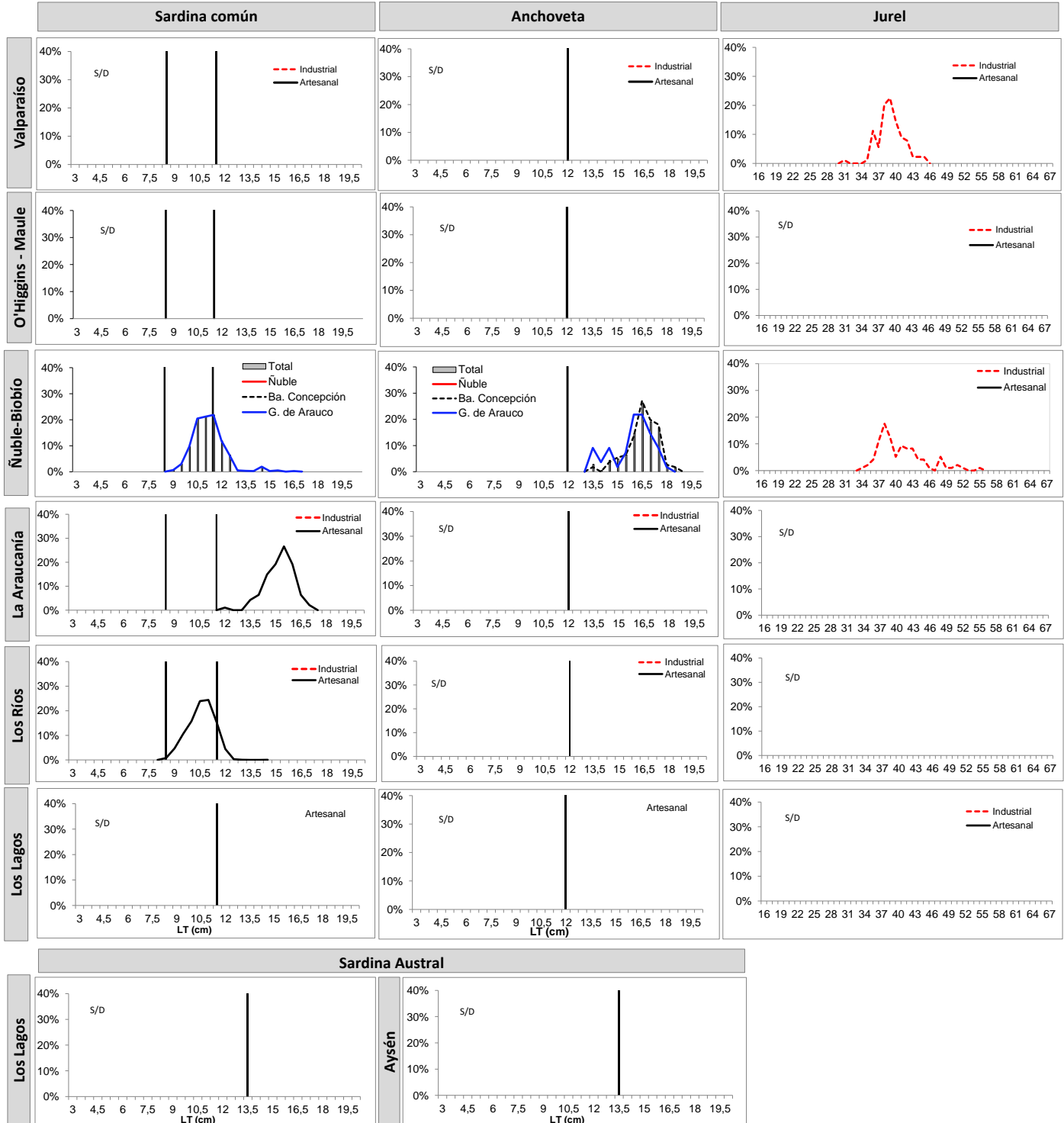
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 15 (05 al 11 de abril, 2021)

3).- Estructura de Tallas



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



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 15 (05 al 11 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 Don Tito	2854	47,9	06-abr 8:43	San Vicente	tierra	33°33'00" - 71°55'00"	Valparaíso	Jurel	31 - 45	39	0,0	-	-	-	540
PAM Yelcho I	2867	57,2	08-abr 21:00	San Vicente	tierra	36°45'00" - 73°34'00"	Biobío	Jurel	34 - 55	38	0,0	-	-	-	780
L/M Don Ricardo II	2167	17,9	07-abr 12:50	Talcahuano	tierra	36°44'44" - 73°15'14"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoveta	13,5 - 18,5	16,5	0,0	-	24	801	78
L/M Don Juan C	2976	17,6	05-abr 13:00	Coronel	tierra	37°04'00" - 73°11'00"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	8,5 - 17,0	10,5	80,9	0,5	100	800	29
L/M Paola II	1869	12,0	05-abr 13:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°16'17"		S. Común	9,0 - 16,0	10,5	80,0	0,0	MME	-	22
L/M Paola II	1869	12,0	05-abr 13:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°16'17"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0 - 16,5	0,0	-	-	-	13
L/M Tata Conco	2678	17,8	06-abr 13:40	Talcahuano	tierra	36°50'00" - 73°15'00"		S. Común	10,0 - 16,5	11,5	37,7	0,0	65	917	74
L/M Don Robert	720	17,5	09-abr 10:00	San Vicente	tierra	36°48'05" - 73°14'21"		Mote	7,0 - 10,5	8,5 - 9,0	-	-	202	880	69
L/M Río Queule I	1676	15,0	11-abr 11:20	Corral	tierra	39°22'20" - 73°16'20"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	828	74
L/M Claudio I	588	17,2	05-abr 1:00	Corral	tierra	39°49'21" - 73°27'14"	Los Ríos	S. Común	8,5 - 12,0	10,5	83,8	1,0	96	909	65
L/M Punta Brava	5737	17,9	05-abr 1:50	Corral	tierra	39°48'32" - 73°25'57"		S. Común	9,0 - 11,5	11,0	79,2	0,0	99	953	70
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	06-abr 13:05	Corral	tierra	39°46'42" - 73°26'44"		S. Común	8,5 - 12,0	11,0	94,7	3,2	95	810	75
L/M Orka	4840	18,0	06-abr 14:10	Corral	tierra	39°47'00" - 73°28'34"		S. Común	9,0 - 12,5	10,5	87,3	0,0	90	841	75
L/M Río Valdivia	653	16,3	07-abr 2:10	Corral	tierra	39°49'06" - 73°28'30"		S. Común	9,0 - 11,5	10,0	96,1	0,0	100	867	65
L/M Don Joaquín	399	18,0	07-abr 2:05	Corral	tierra	39°49'33" - 73°27'33"		S. Común	8,5 - 12,0	10,0	93,1	1,7	108	877	75
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	08-abr 4:10	Corral	tierra	39°49'54" - 73°26'18"		S. Común	10,0 - 12,0	11,0	55,0	0,0	68	806	75
L/M Aguila Real	1046	18,0	08-abr 4:10	Corral	tierra	39°50'07" - 73°25'42"		S. Común	9,5 - 14,5	11,5	41,0	0,0	66	817	50

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 15 (05 al 11 de abril, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

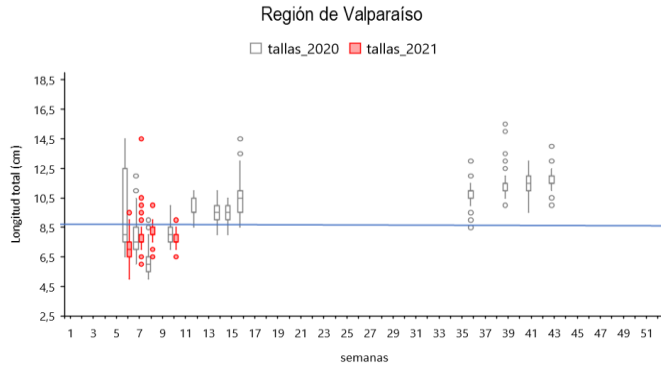


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

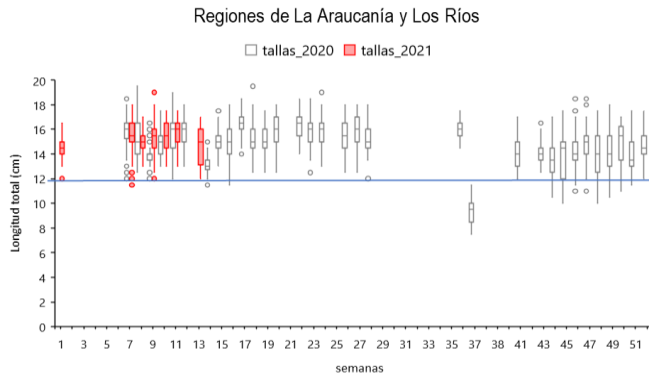
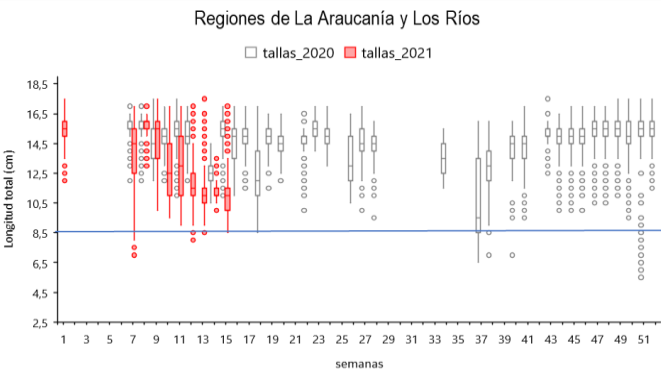
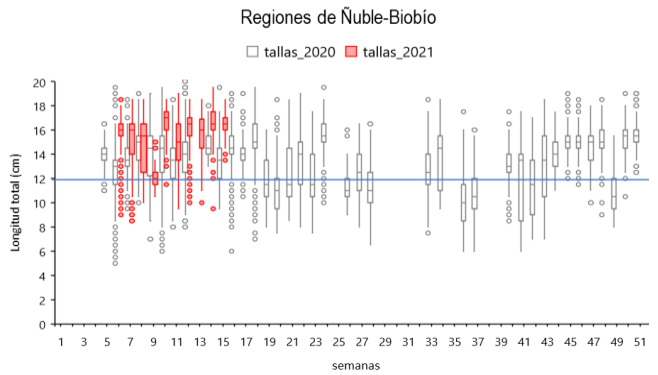
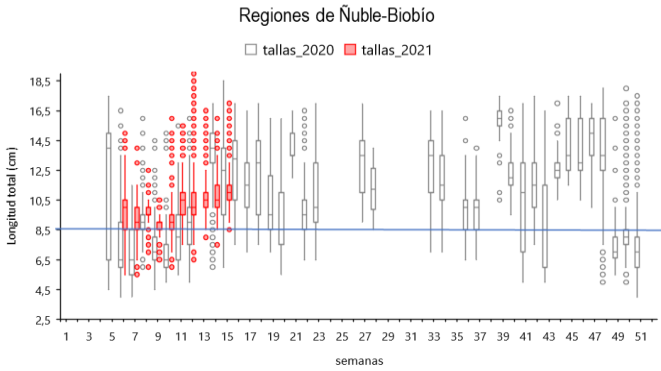
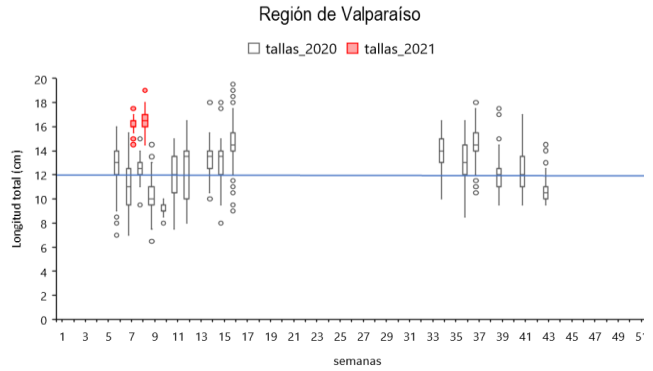
Boletín: semana 15 (05 al 11 de abril, 2021)

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).



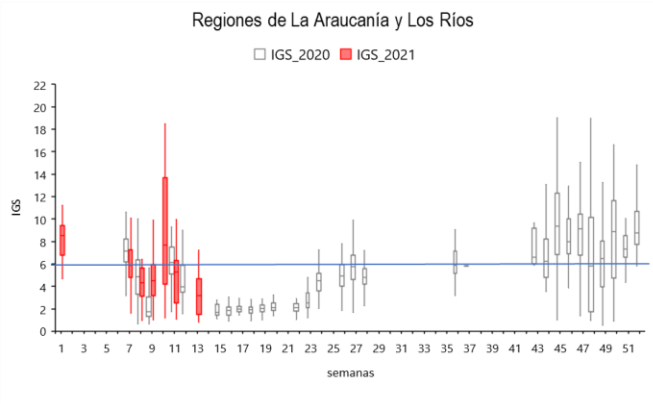
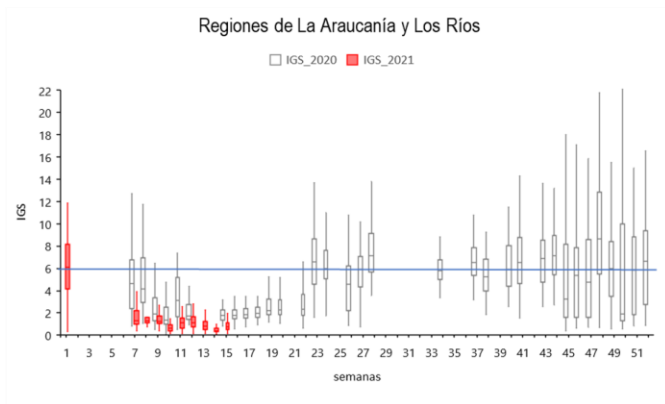
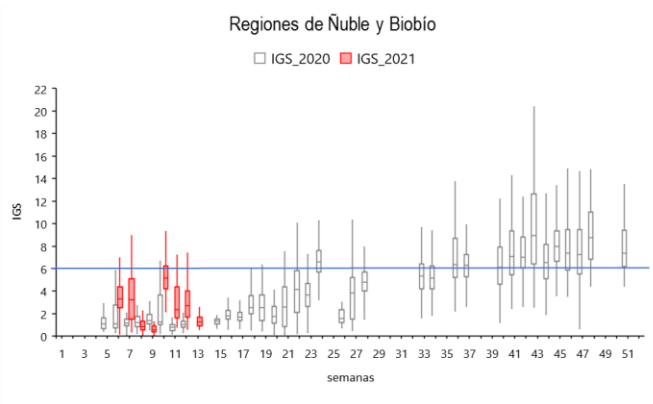
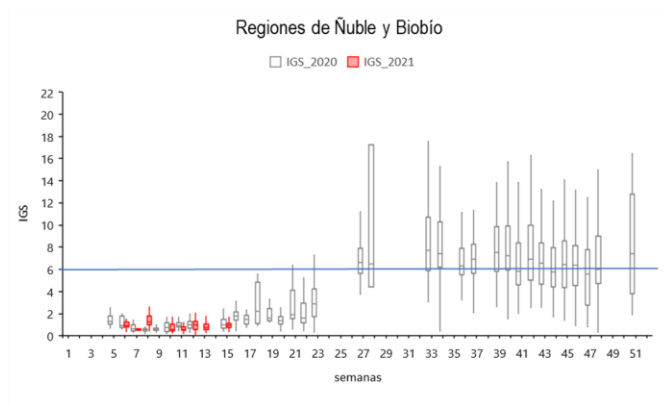
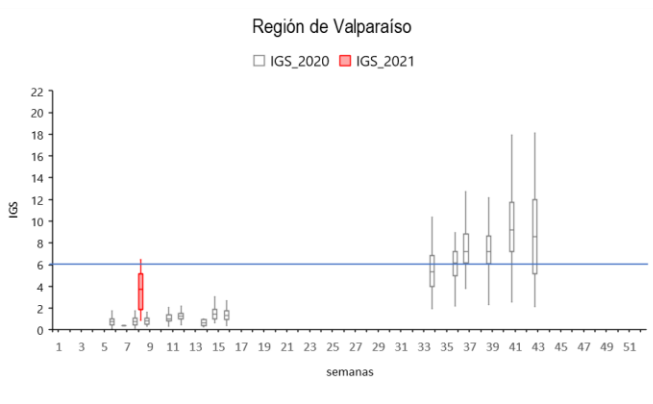
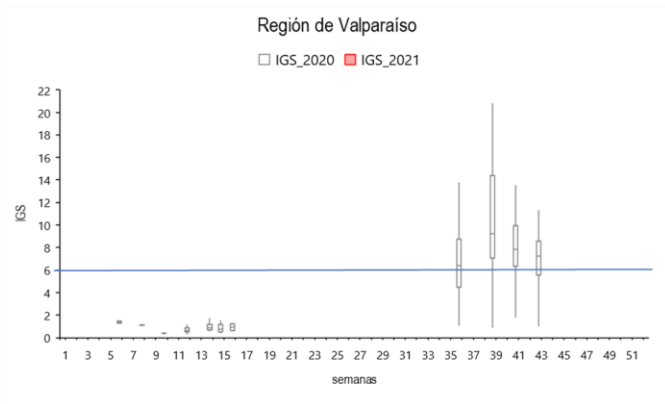
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 15 (05 al 11 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)