



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

Boletín: semana 26 (21 al 27 de junio, 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 - Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío												Sin información de pesca comercial. Flota en puerto por malas condiciones climáticas.
	La Araucanía												
	Los Ríos	39°40'09" - 73°23'24" 39°40'23" - 73°24'00"	Bonifacio	S. Común 52,3% Anchoqueta 47,7%	S. COMÚN	20,8	10,385	157	9,0 - 14,5	11,5	50,4		Pesca comercial. 2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas. Se registra escasa información debido a malas condiciones climáticas.
					ANCHOVETA	19,2	9,615	96	13,0 - 18,5	14,0	0,0		
	Los Lagos	42°03'00" - 72°35'10" 42°32'50" - 73°32'54"	Llanchid Aguantao	Anchoqueta 78,5% S. Común 19,3% S. Austral 1,7% Pampanito 0,5%	S. AUSTRAL	4,1	4,1	16	12,5 - 16,5	15,5	6,3		5 viajes: 3 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	44,9	22,5	161	10,0 - 14,5	14,5	0,0		
ANCHOVETA					196,9	39,4	458	12,5 - 18,5	16,0	0,0			
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Maule	35°18'00" - 72°50'00" 35°28'00" - 72°55'00"	Constitución Los Pellines	Jurel 100%	JUREL	1410	705	240	30 - 56	39	0,0		2 embarcaciones muestreadas.
	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 26 (21 al 27 de junio, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Los Ríos	4,3	Inactivas: 78,4%	21,6%	Total de la muestra: 80
			III : 21,6%		Total hembras: 37
Anchoveta	Los Ríos	6,1	Inactivas: 1,8%	98,2%	Total de la muestra: 106
			III : 78,6%		Total hembras: 56
S. Común	Los Lagos	4,9	Inactivas: 76,2%	23,8%	Total de la muestra: 156
			III : 21,3%		Total hembras: 80
Anchoveta	Los Lagos	3,2	Inactivas: 78,4%	21,6%	Total de la muestra: 346
			III : 20,1%		Total hembras: 194
S. Austral	Los Lagos	7,6	Inactivas: -	100%	Total de la muestra: 16
			III : 36,4%		Total hembras: 11
Jurel	Maule	0,9	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 240
			III : -		Total hembras: 106

(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

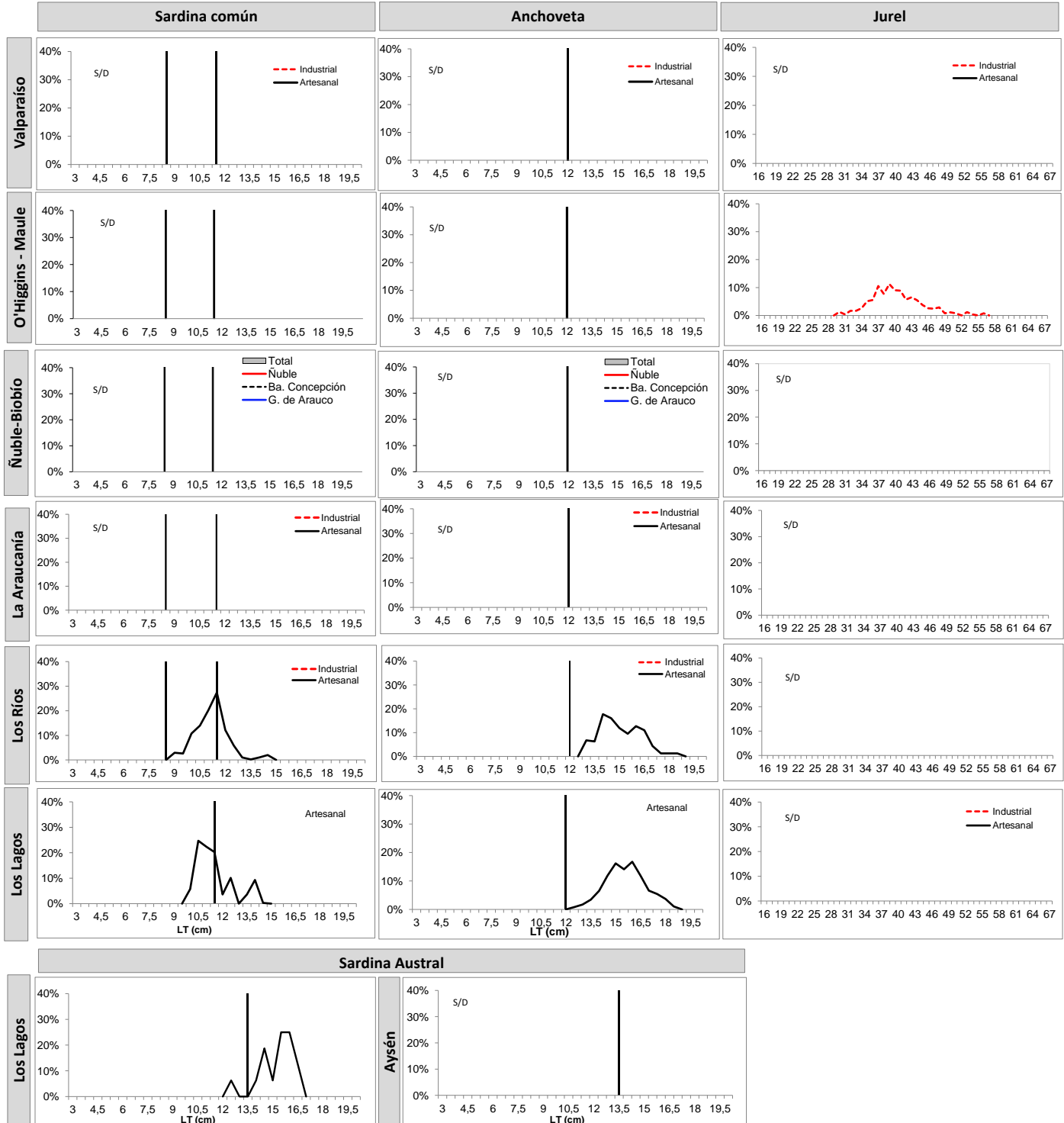
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 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



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

Boletín: semana 26 (21 al 27 de junio, 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 Vestern	3175	52,6	22-jun 20:15	Coronel	tierra	35°28'00" - 72°55'00"	Maule	Jurel	30 - 56	39	0,0	-	-	-	660
PAM Ruth	3445	56,6	25-jun 7:30	Coronel	tierra	35°18'00" - 72°50'00"		Jurel	30 - 53	37	0,0	-	-	-	750
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-jun 21:30	Corral	tierra	39°40'23" - 73°24'00"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 13,5	11,0	50,6	0,0	-	-	3
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-jun 21:30	Corral	tierra	39°40'23" - 73°24'00"		Anchoveta	13,0 - 18,5	14,0	0,0	-	36	810	17
L/M Nicolas	1663	17,8	27-jun 21:15	Corral	tierra	39°40'09" - 73°23'24"		S. Común	9,0 - 14,5	11,5	48,3	0,0	79	802	18
L/M Nicolas	1663	17,8	27-jun 21:15	Corral	tierra	39°40'09" - 73°23'24"		Anchoveta	13,0 - 17,0	15,5	0,0	-	-	-	2
Campari I	4145	15,0	22-jun 8:50	6079	tierra	42°03'00" - 72°35'10"	Los Lagos	Anchoveta	14,0 - 18,5	16,0	0,0	-	25	795	44
Campari III	4144	15,0	23-jun 7:30	6079	tierra	42°03'00" - 72°35'10"		S. Común	10,0 - 14,5	10,5	86,8	-	39	879	9
Campari III	4144	15,0	23-jun 7:30	6079	tierra	42°03'00" - 72°35'10"		Anchoveta	12,5 - 17,5	15,5	0,0	-	29	889	46
Antares IV	6792	17,7	23-jun 8:00	6079	tierra	42°03'00" - 72°35'10"		Anchoveta	13,0 - 18,0	14,5	0,0	-	33	782	52
Campari I	4145	15,0	23-jun 6:30	6079	tierra	42°03'00" - 72°35'10"		Anchoveta	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	38	971	50
Campari I	4145	15,0	24-jun 8:30	6079	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Común	10,0 - 14,0	11,5	69,4	-	59	863	36
Campari I	4145	15,0	24-jun 8:30	6079	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	26	628	5
Campari I	4145	15,0	24-jun 8:30	6079	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,5 - 16,5	15,5	0,0	-	-	-	4

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

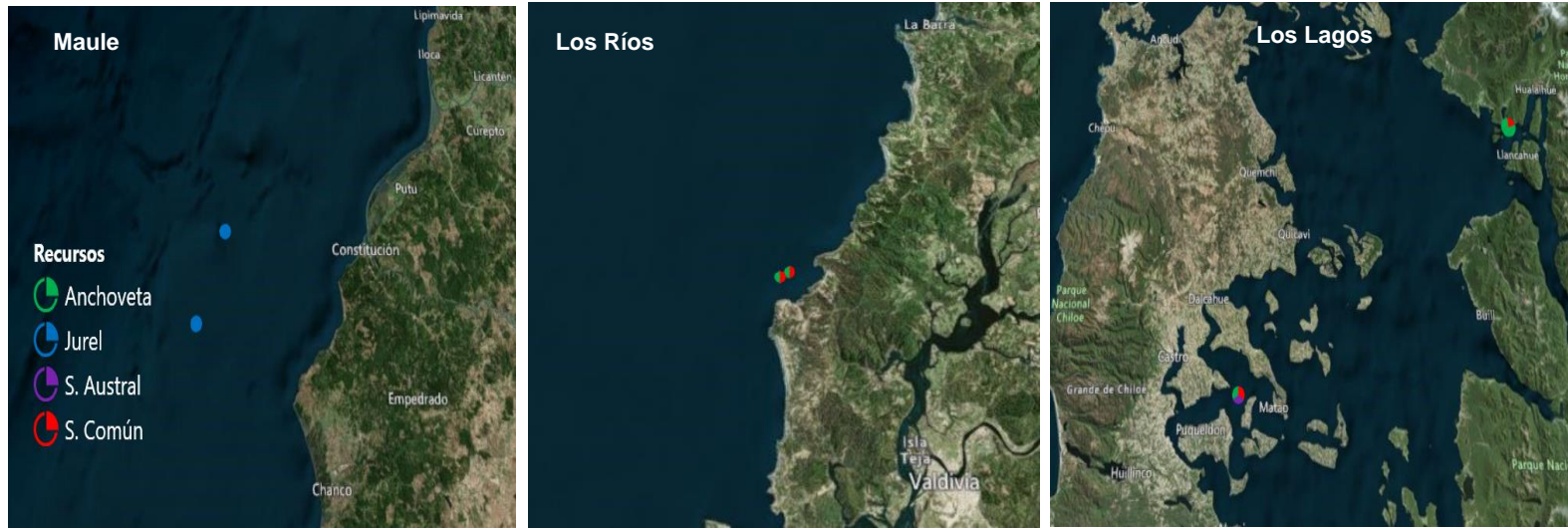
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

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

5).- Distribución espacial de las capturas



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

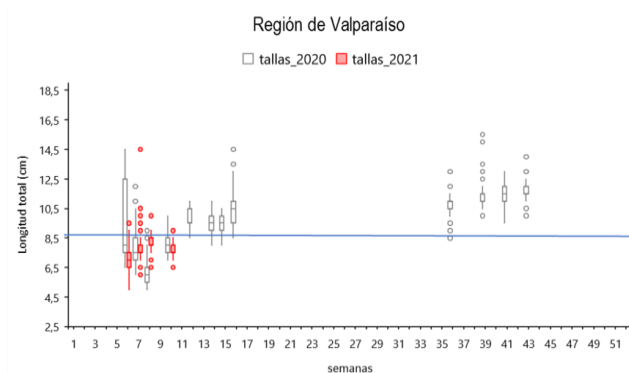


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

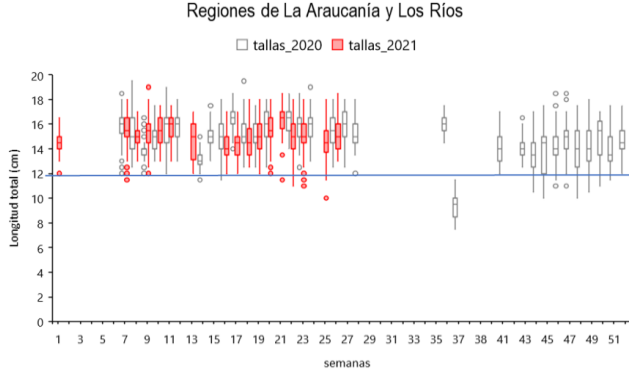
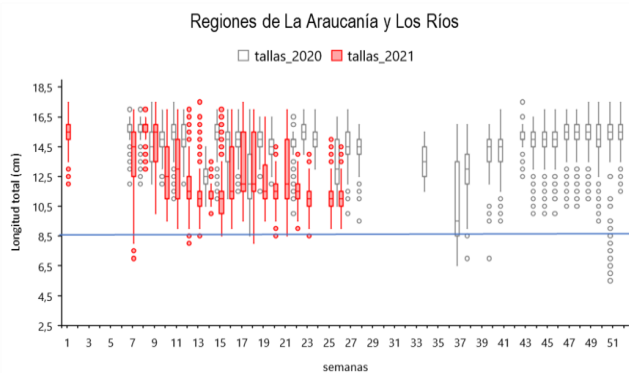
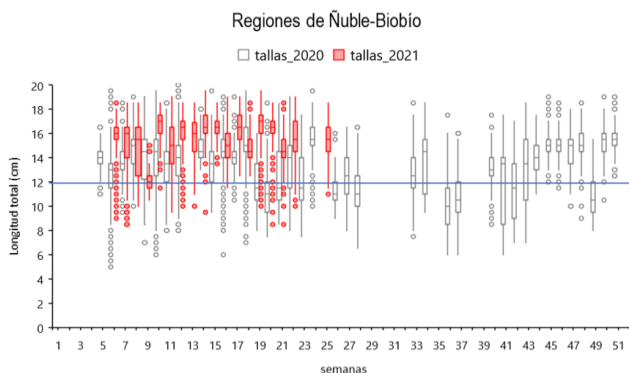
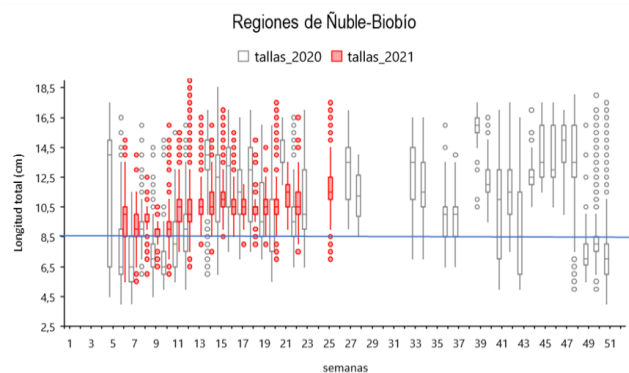
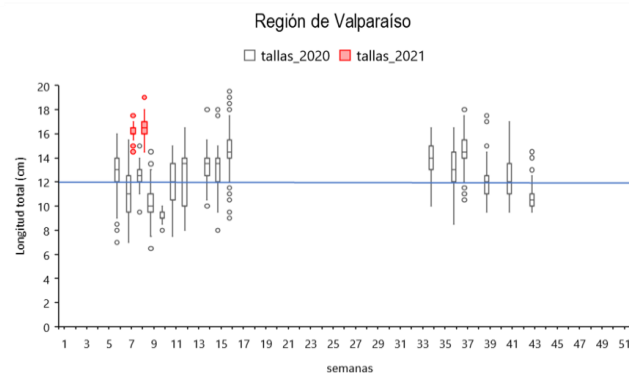
Boletín: semana 26 (21 al 27 de junio, 2021)

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).



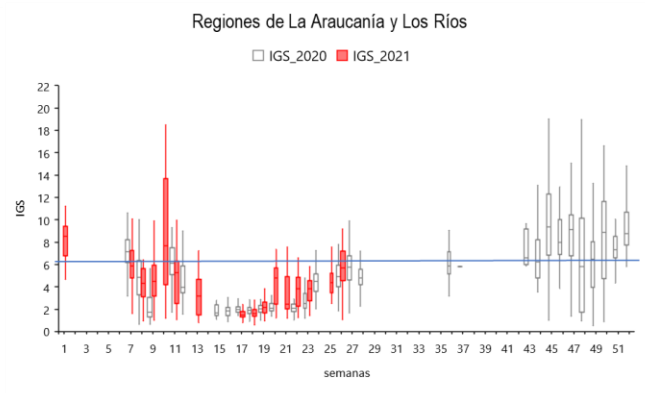
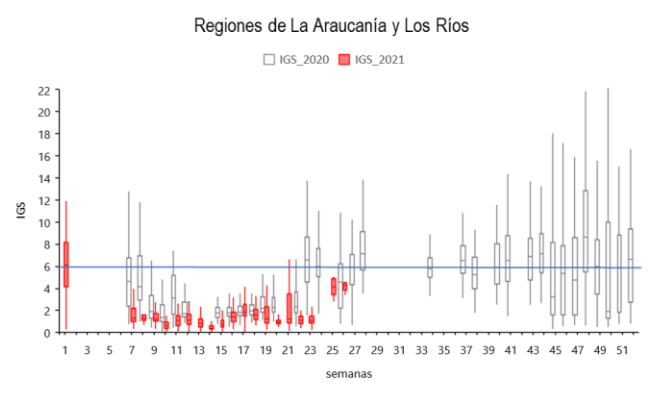
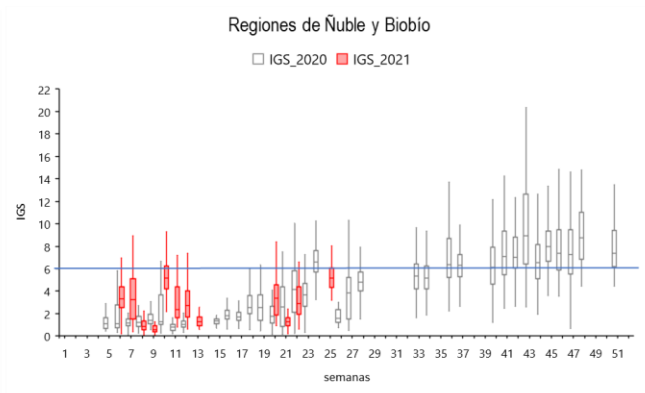
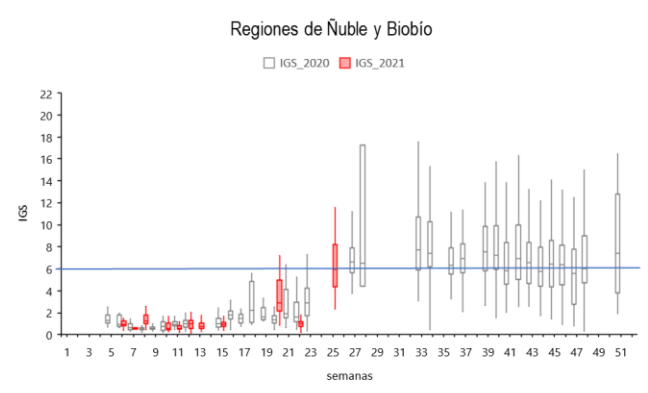
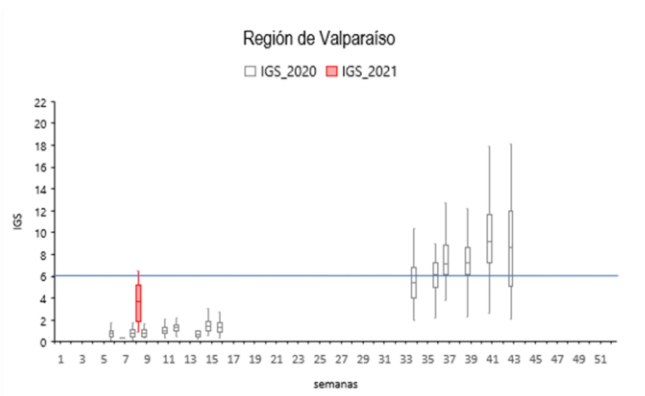
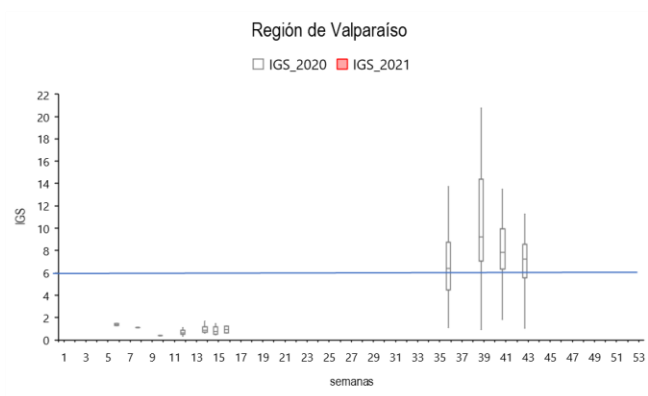
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 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)