



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

**Boletín: semana 23 (31 de mayo al 06 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso - La Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°45'07" - 73°25'05" 39°48'48" - 73°25'30"	Curiñanco La Misión	<b>S. Común 76,4%</b> <b>Anchoveta 23,6%</b>	<b>S. COMÚN</b>	166,1	41,5	396	8,5 - 14,0	11,0	54,8	0,1	4 viajes: 4 embarcaciones muestreadas.
					<b>ANCHOVETA</b>	36,6	18,3	83	11,0 - 18,0	15,5	2,2		
	Los Lagos	42°03'00" - 72°35'10"	Llanchid	<b>Anchoveta 100%</b>	<b>ANCHOVETA</b>	60,0	60,0	77	13,5 - 17,0	15,0	0,0		1 embarcación muestreada.
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	B. O'Higgins - Maule	34°00'48" - 72°12'26" 35°57'19" - 73°40'44"	Los Arcos Cobquecura	<b>Jurel 99,5%</b> <b>Caballa 0,5%</b>	<b>JUREL</b>	6.062	758	1.214	30 - 59	39	0,0		8 viajes: 2 muestreo embarcado (6 lances), 6 muestreos en tierra.
	Ñuble- Biobío	36°04'31" - 72°59'55" 37°03'06" - 74°45'47"	Buchupureo I. Sta. María	<b>Jurel 100%</b>	<b>JUREL</b>	1.435	478	314	30 - 50	38	0,0		3 viajes: 2 muestreos embarcados (2 lance), 1 muestreo en tierra.
	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 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 23 (31 de mayo al 06 de junio, 2021)**

**2).- Muestreo Biológico**

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) <sup>(1)</sup>	MADUREZ (%)	PHA <sup>(2)</sup>	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Los Ríos	1,4	Inactivas: 97,7%	2,3%	Total de la muestra: 160
			III : 2,3%		Total hembras: 86
Anchoveta	Los Ríos	3,8	Inactivas: 21,0%	79,0%	Total de la muestra: 109
			III : 79,0%		Total hembras: 62
Jurel	Ñuble - Biobío	0,7	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 225
			III : -		Total hembras: 104
			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

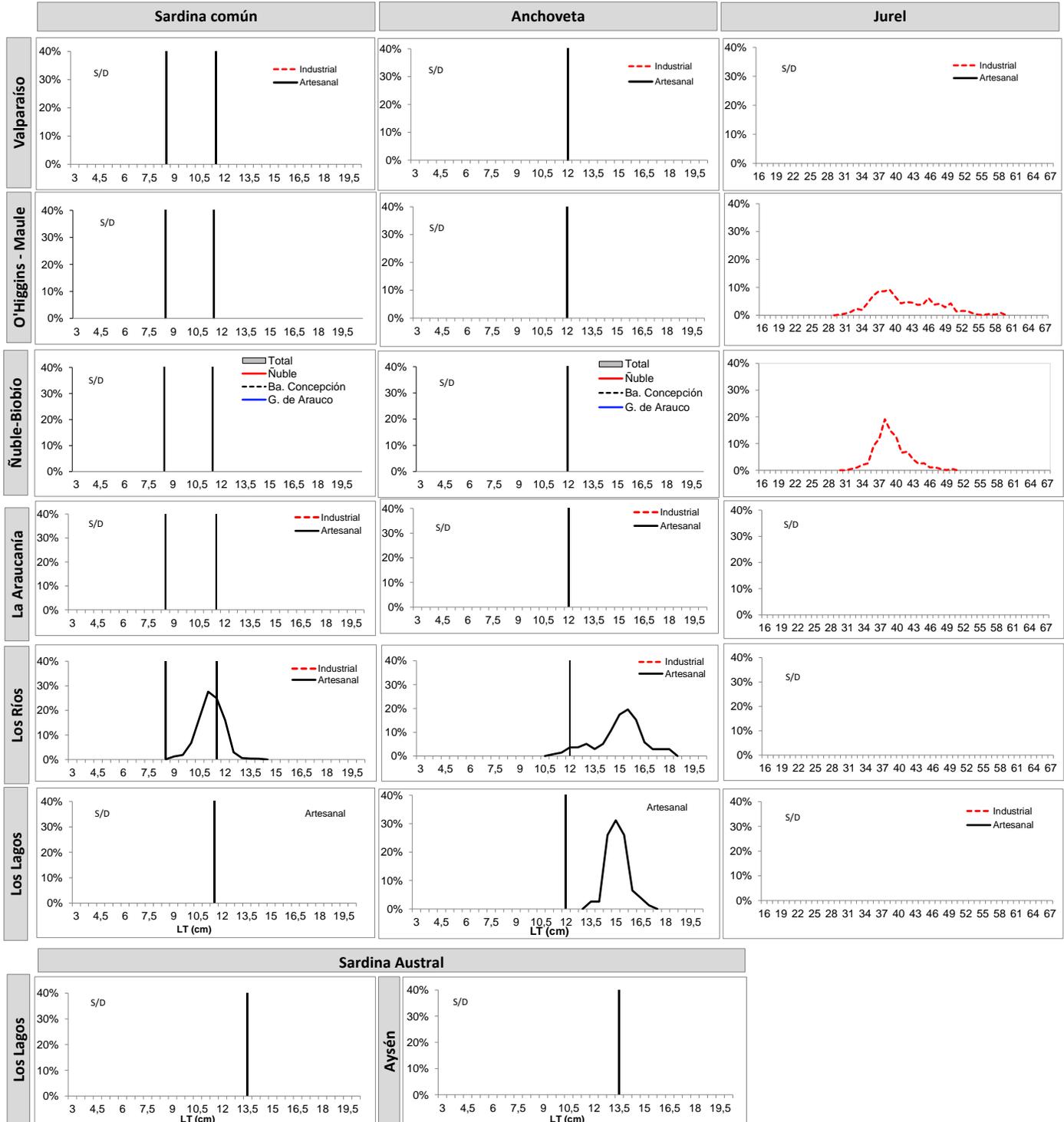
**MME: Muestras en Mal Estado**



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

**Boletín: semana 23 (31 de mayo al 06 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 23 (31 de mayo al 06 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Lider	2918	55,3	31-may 8:30	Coronel	tierra	34°22'00" - 72°10'00"	O'Higgins	Jurel	33 - 53	46	0,0	-	-	-	800
PAM San José	3140	66,0	31-may 8:30	Coronel	tierra	34°17'00" - 72°04'00"		Jurel	31 - 57	39	0,0	-	-	-	1.128
PAM Cazador	3141	74,5	31-may 7:30	Coronel	tierra	34°17'00" - 72°10'00"		Jurel	30 - 59	38	0,0	-	-	-	960
PAM Lonco	2924	58,7	01-jun 7:27	Coronel	tierra	34°17'00" - 72°16'00"		Jurel	32 - 53	37	0,0	-	-	-	804
PAM María José	2914	60,4	01-jun 16:30	Coronel	embarcado L1	34°12'23" - 72°18'16"		Jurel	32 - 42	34	0,0	-	-	-	90
PAM María José	2914	60,4	01-jun 16:30	Coronel	embarcado L2	34°10'10" - 72°18'53"		Jurel	33 - 42	35	0,0	-	-	-	140
PAM María José	2914	60,4	01-jun 16:30	Coronel	embarcado L3	34°09'55" - 72°18'04"		Jurel	30 - 47	35	0,0	-	-	-	320
PAM María José	2914	60,4	01-jun 16:30	Coronel	embarcado L4	34°00'48" - 72°12'26"	Jurel	30 - 44	35	0,0	-	-	-	50	
PAM María José	2914	60,4	01-jun 16:30	Coronel	embarcado L5	34°59'03" - 72°35'23"	Maule	Jurel	35 - 49	40	0,0	-	-	-	100
PAM Javier	2814	46,0	01-jun 10:30	Coronel	tierra	34°49'00" - 72°17'00"		Jurel	35 - 50	38	0,0	-	-	-	600
PAM Ruth	3445	56,6	02-jun 10:00	Coronel	tierra	35°20'00" - 72°41'00"		Jurel	37 - 57	50	0,0	-	-	-	900
PAM Don Manuel	2900	58,7	05-jun 14:30	Coronel	embarcado L3	35°57'19" - 73°40'44"		Jurel	31 - 46	37	0,0	-	-	-	170
PAM Ventisquero	2906	60,4	01-jun 11:01	Coronel	tierra	36°04'31" - 72°59'55"	Ñuble	Jurel	30 - 50	40	0,0	-	-	-	60
PAM Don Manuel	2900	58,7	05-jun 14:30	Coronel	embarcado L2	37°03'06" - 74°45'47"	Biobío	Jurel	36 - 50	38	0,0	-	-	-	620
PAM Vesterveg	3175	52,6	05-jun 7:00	Coronel	tierra	36°53'01" - 73°39'13"		Jurel	32 - 47	38	0,0	-	-	-	755
L/M Margot María IV	4847	17,0	02-jun 13:20	Corral	tierra	39°47'48" - 73°25'33"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 13,5	11,0	63,7	0,0	82	822	62
L/M Margot María IV	4847	17,0	02-jun 13:20	Corral	tierra	39°47'48" - 73°25'33"		Anchoveta	11,0 - 16,5	14,5	3,6	-	-	-	8
L/M Aguila Real	1046	18,0	02-jun 9:50	Corral	tierra	39°48'48" - 73°25'30"		S. Común	10,0 - 14,0	11,5	33,3	0,0	82	870	48
L/M Lascar II	3353	11,9	02-jun 10:40	Corral	tierra	39°47'18" - 73°24'51"		S. Común	9,0 - 13,0	11,0	55,3	0,0	92	906	40
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	04-jun 14:20	Corral	tierra	39°45'07" - 73°25'05"		S. Común	8,5 - 12,0	10,0	82,8	1,1	113	849	16
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	04-jun 14:20	Corral	tierra	39°45'07" - 73°25'05"		Anchoveta	11,5 - 18,0	15,5	1,8	-	34	739	29
L/M Antares IV	6792	17,7	01-jun 11:00	Calbuco San José	tierra	42°03'00" - 72°35'10"	Los Lagos	Anchoveta	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	37	716	60

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

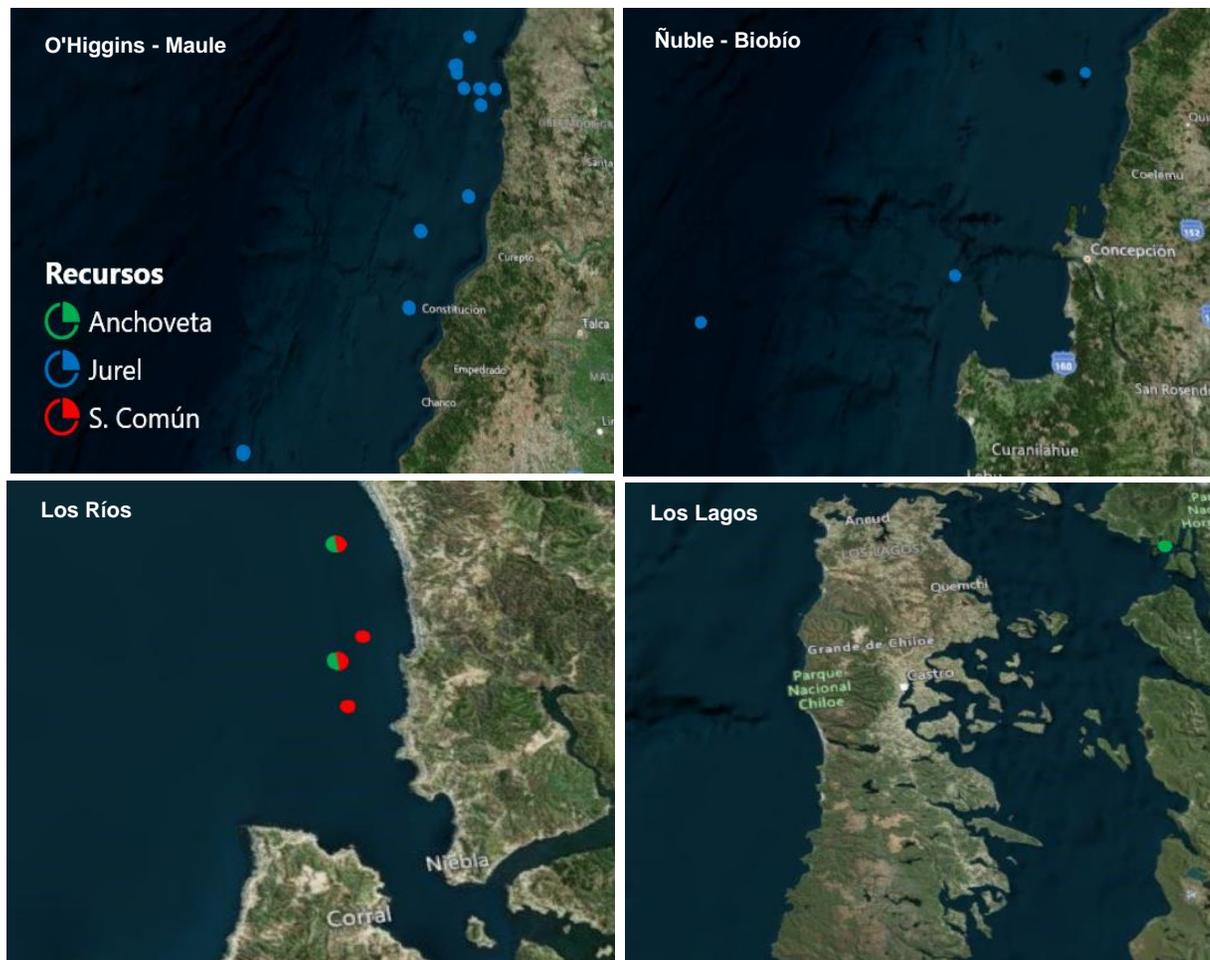
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



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

Boletín: semana 23 (31 de mayo al 06 de junio, 2021)

### 5).- Distribución espacial de las capturas



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

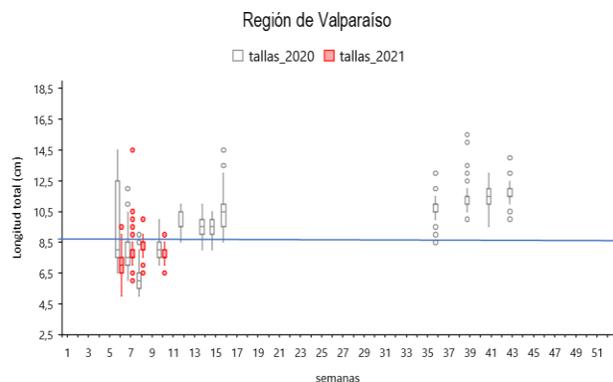


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

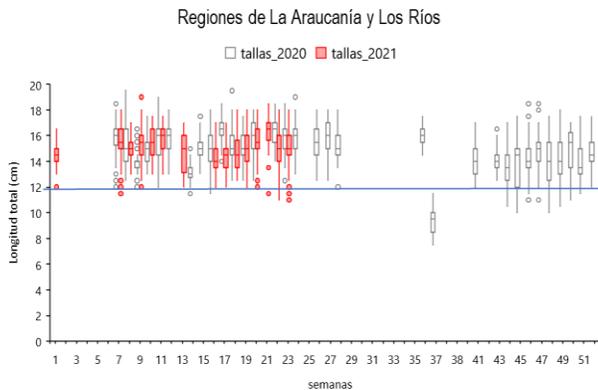
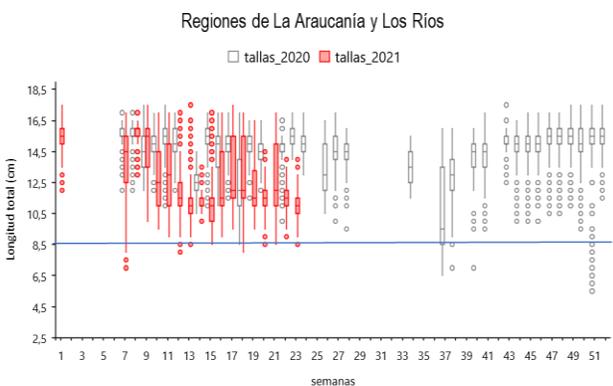
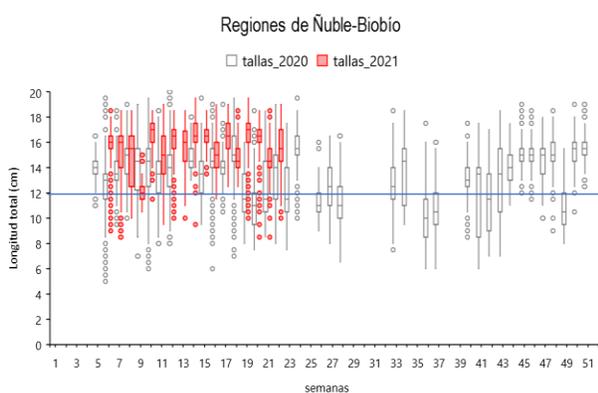
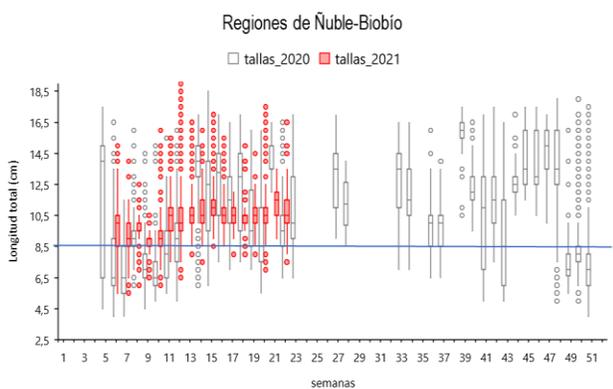
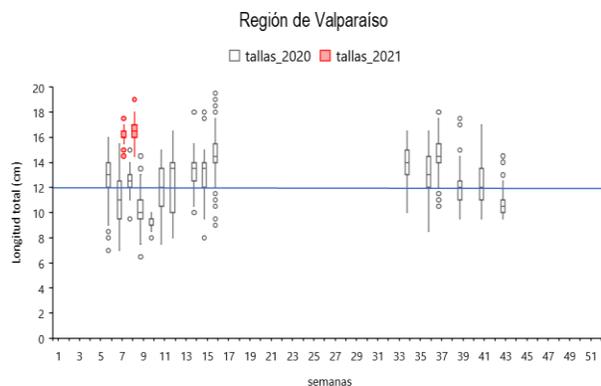
Boletín: semana 23 (31 de mayo al 06 de junio, 2021)

### 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).



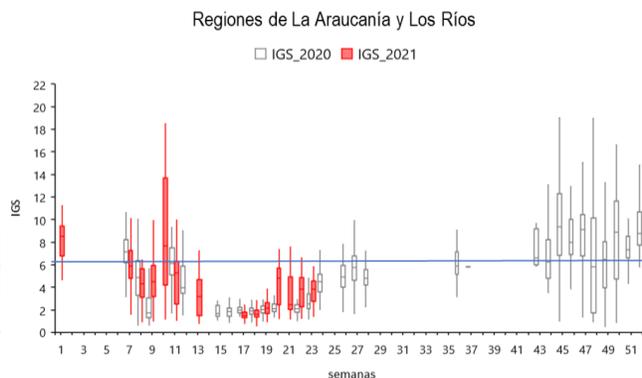
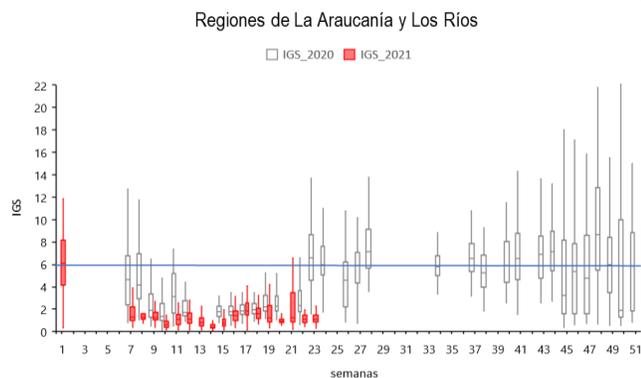
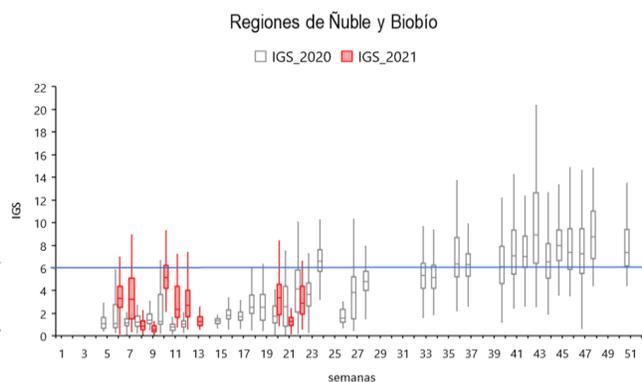
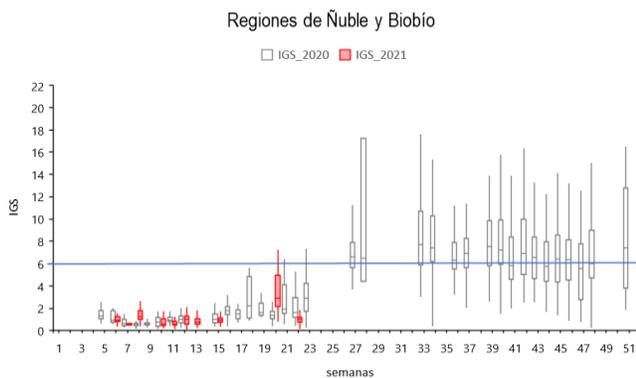
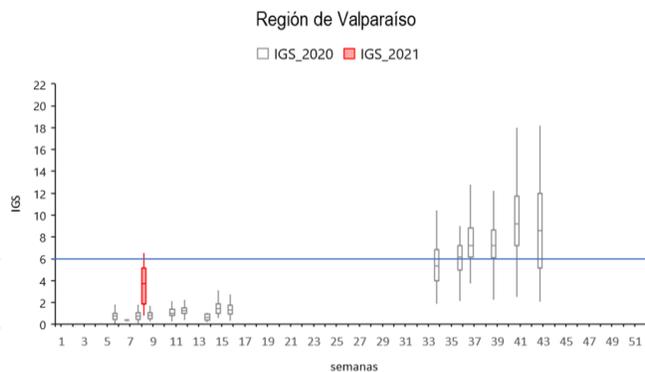
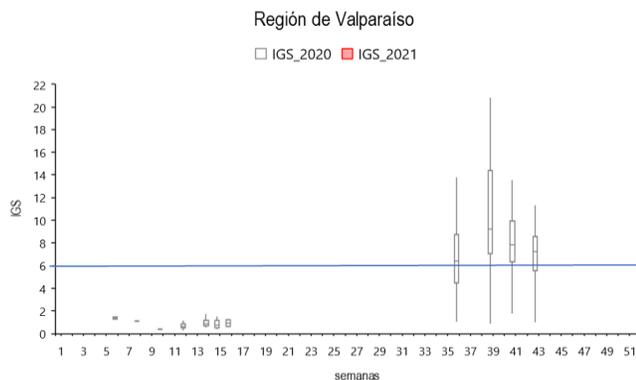
## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

**Boletín: semana 23 (31 de mayo al 06 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)