



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

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°22'36" - 73°10'38" 36°24'24" - 73°02'54"	Río Itata Vegas de Itata	S. Común 47,1% Anchoveta 52,2% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	36,5	12,2	396	4,5 - 18,0	13,5	53,6	51,9	Pesca comercial. 3 viajes (3 embarcaciones muestreadas).
					ANCHOVETA	58,1	29,0	433	13,5 - 18,0	16,0	0,0		
	Biobío (Ba. Concepción)	36°29'06" - 73°11'46" 36°40'18" - 73°00'20"	I. Quiriquina Pta. Parra	S. Común 24,2% Anchoveta 36,7% Mote 38,7% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	24,7	8,2	379	5,0 - 17,5	5,5	80,2	78,1	Pesca comercial. 5 viajes (5 embarcaciones muestreadas) 1 viaje con captura de mote. Otras sp: calamar y blanquillo.
					ANCHOVETA	54,9	27,4	451	13,5 - 19,0	15,5	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'00" - 73°18'51" 37°10'05" - 73°16'32"	Faro Puchoco Laraquete	S. Común 53,6% Anchoveta 45,1% Otras sp. 1,3%	S. COMÚN	227,8	38,0	1.013	4,0 - 17,0	7,0	98,7	96,0	Pesca comercial. 8 viajes (8 embarcaciones muestreadas) Otras sp: mote, cojinoba moteada, calamar y pampanito.
					ANCHOVETA	151,0	37,8	774	12,5 - 18,5	14,5	0,0		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Total)	36°29'06" - 73°11'46" 37°10'05" - 73°16'32"	I. Quiriquina Laraquete	S. Común 42,8% Anchoveta 42,0% Mote 14,7% Otras sp. 0,5	S. COMÚN	252,5	28,1	1.392	4,0 - 17,5	6,0	96,9	94,2	Pesca comercial. 13 viajes (13 embarcaciones muestreadas). Otras sp: cojinova moteada, calamar, pampanito y blanquillo.
					ANCHOVETA	205,9	34,3	1225	12,5 - 19,0	15,5	0,0		
La Araucanía	39°10'12" - 73°18'24" 39°15'12" - 73°17'36"	Nueva Tolón La Barra de Tolón	S. Común 99,7% Anchoveta 0,3%	S. COMÚN	47,8	15,9	210	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 viajes, 1 embarcación muestreada	
Los Ríos	39°25'17" - 73°16'48" 39°43'03" - 73°26'24"	Maiquillahue Curiñanco	S. Común 49,9% Anchoveta 27,7% Mote 22,4%	S. COMÚN	110,0	36,7	254	5,5 - 17,5	16,0	8,3	7,1	Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	55,0	18,3	252	11,5 - 17,5	13,0	0,3			
Los Lagos	41°55'05" - 73°53'45" 42°53'23" - 73°27'38"	Pta. Chilén Queilén	S. Austral 98,9% Anchoveta 1,0% S. Común 0,1%	S. Austral	455,5	56,9	828	13,0 - 18,0	16,0	0,4		Pesca comercial 8 viajes, 7 embarcaciones muestreadas.	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Maule	35°59'12" - 73°14'06" 35°59'20" - 73°34'16"	Tregualemu	Jurel 100%	Jurel	740	370	337	33 - 49	38	0,0		2 viajes: muestreo embarcado, 3 lances
	Ñuble	36°01'36" - 73°18'18" 36°09'54" - 73°45'30"	Pullay Mellinto	Jurel 100%	Jurel	180	90	331	32 - 54	40	0,0		2 viajes: muestreo embarcado, 3 lances
	La Araucanía	39°16'38" - 73°21'21"	La Barra de Tolón	S. Común 82,4% Anchoveta 17,6%	S. COMÚN	692	692,0	105	13,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada. (muestreo en tierra)
					ANCHOVETA	148	148,0	36	13,5 - 17,0	14,5	0,0		
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, 2020**

Boletín: semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (B. Concepción)	8,5	Inactivas: - III : 66,7% IV: 33,3% V: -	100%	Total de la muestra: 71 Total hembras 21
	La Araucanía (Toltén-Queule)	5,0	Inactivas: 38,0% III : 58,1% IV: 3,9% V: -	62,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras 129
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	9,5	Inactivas: 5,0% III : 90,0% IV: 5,0% V: -	95%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
S. Austral	Los Lagos	1,8	Inactivas: 86,9% III : 12,4% IV: 0,7% V: -	13,1%	Total de la muestra: 461 Total hembras 274
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	7,9 ^(*)	Inactivas: - III : 93,3% IV: 6,7% V: -	100,0%	Total de la muestra: 36 Total hembras 15
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	7,8	Inactivas: - III : 84,0% IV: 16,0% V: -	100%	Total de la muestra: 55 Total hembras 25
Jurel	Maule	1,7 ^(*)	Inactivas: 33,3% III : 66,7% IV: - V: -	66,7%	Total de la muestra: 25 Total hembras 9
	Ñuble	1,8	Inactivas: 12,5% III : 87,5% IV: - V: -	87,5%	Total de la muestra: 75 Total hembras 40

(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.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

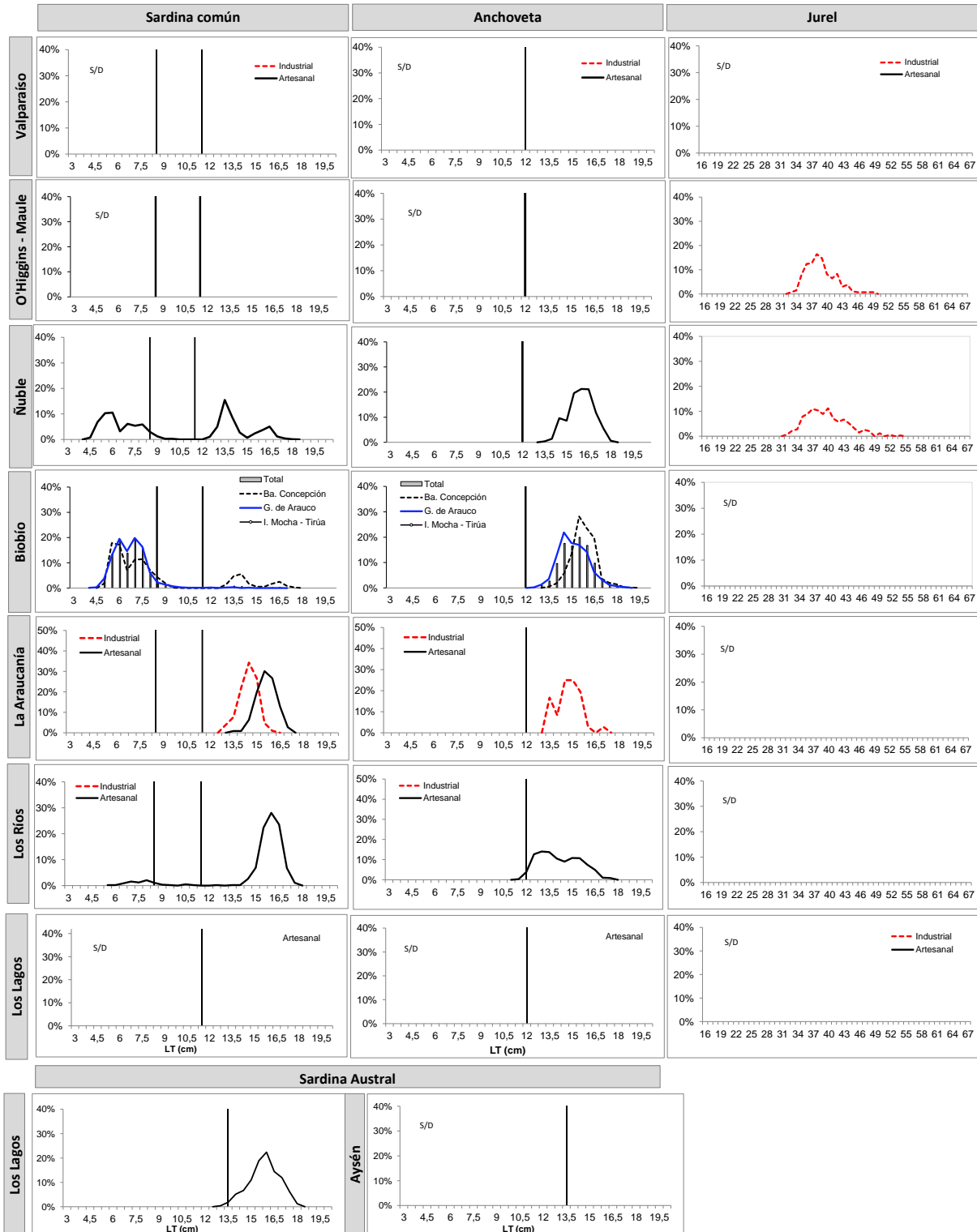
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

3).- Estructura de Tallas



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 Alfonso	3217	66,0	19-dic 0:26	San Vicente	embarcado L6	35°59'12" - 73°14'06"	Maule	Jurel	34 - 48	38	0,0	-	-	-	250
PAM Don Julio	2870	58,9	20-dic 18:50	Coronel	embarcado L2	35°59'18" - 73°26'04"		Jurel	35 - 44	39	0,0	-	-	-	110
PAM Don Julio	2870	58,9	20-dic 18:50	Coronel	embarcado L4	35°59'20" - 73°34'16"		Jurel	33 - 49	38	0,0	-	-	-	380
L/M Turimar II	1169	17,9	14-dic 10:30	Talcahuano	tierra	36°24'24" - 73°02'54"	Ñuble (Itata)	S. Común	4,5 - 10,0	6,0	100	96,8	454,0	1055	20
L/M Nazareth II	780	17,0	18-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°22'00" - 73°10'30"		S. Común	12,5 - 18,0	13,5	0,0	0,0	24,0	838	4
L/M Nazareth II	780	17,0	18-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°22'00" - 73°10'30"		Anchoqueta	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	26,0	888	11
L/M Don Jaime	2749	17,8	18-dic 15:12	Talcahuano	tierra	36°22'36" - 73°10'38"		S. Común	12,5 - 17,5	13,5	0,0	0,0	33	921	13
L/M Don Jaime	2749	17,8	18-dic 15:12	Talcahuano	tierra	36°22'36" - 73°10'38"		Anchoqueta	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	-	-	47
PAM Alfonso	3217	66,0	19-dic 0:26	San Vicente	embarcado L1	36°09'54" - 73°45'30"		Jurel	32 - 52	35,0	0,0	-	-	-	90
PAM Alfonso	3217	66,0	19-dic 0:26	San Vicente	embarcado L5	36°01'36" - 73°18'18"	Jurel	35 - 54	41	0,0	-	-	-	60	
PAM Don Julio	2870	58,9	20-dic 18:50	Coronel	embarcado L3	36°02'41" - 73°28'33"	Jurel	32 - 50	40	0,0	-	-	-	30	
L/M Don Miguel II	1227	14,2	14-dic 19:30	Talcahuano	tierra	36°33'05" - 72°59'52"	Biobío (Ba. Concepción)	Mote	5,5 - 9,0	7,0	-	-	382,0	1000	10
L/M Don Benja	2136	17,8	15-dic 10:45	Talcahuano	tierra	36°29'06" - 73°11'46"		Anchoqueta	14,0 - 18,0	15,0	0,0	-	36,0	1075	35
L/M María Bristela	750	11,9	16-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36°36'09" - 73°04'07"		S. Común	5,5 - 10,0	7,5	100	83,9	-	-	1
L/M María Bristela	750	11,9	16-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36°36'09" - 73°04'07"		Mote	5,5 - 7,0	6,0	-	-	557,0	940	9
L/M Moisés Abraham	1227	14,2	14-dic 19:30	Talcahuano	tierra	36°40'18" - 73°00'20"		S. Común	5,0 - 9,0	5,5	100	97,7	319,0	844	19
L/M Poseidon II	1324	17,0	17-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°31'58" - 73°06'09"		S. Común	13,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	25,0	780	5
L/M Poseidon II	1324	17,0	17-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°31'58" - 73°06'09"	Anchoqueta	13,5 - 19,0	16,5	0,0	-	-	-	20	
L/M Brenda Esmeralda	2620	17,1	15-dic 21:30	Coronel	tierra	37°05'06" - 73°25'06"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	4,5 - 10,0	6,0	100	96,0	MME	-	47
L/M Adriana III	882	17,0	15-dic 21:30	Coronel	tierra	37°01'29" - 73°22'34"		S. Común	4,0 - 11,0	7,0	100	96,0	MME	-	65
L/M Doménica	2602	18,0	15-dic 12:45	Coronel	tierra	37°05'52" - 73°24'25"		S. Común	5,0 - 10,0	7,0	100	98,6	330,0	1040	75
L/M Socoroma II	2834	17,0	16-dic 18:55	San Vicente	tierra	37°07'43" - 73°16'03"		S. Común	13,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	MME	-	0,4
L/M Socoroma II	2834	17,0	16-dic 18:55	San Vicente	tierra	37°07'43" - 73°16'03"		Anchoqueta	13,0 - 18,5	14,5	0,0	-	MME	-	50
L/M Master I	3008	17,8	16-dic 19:52	Coronel	tierra	37°09'55" - 73°17'49"		Anchoqueta	14,0 - 18,5	15,5	0,0	-	MME	-	37
L/M Florina I	1771	18,0	16-dic 22:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°18'51"		S. Común	8,0 - 16,5	12,0 - 13,0	10,4	2,1	MME	-	1
L/M Florina I	1771	18,0	16-dic 22:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°18'51"		Anchoqueta	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	MME	-	6
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	16-dic 21:30	Lota	tierra	37°05'48" - 73°24'15"		Anchoqueta	12,5 - 17,5	14,5	0,0	-	MME	-	59
L/M Ventisquero	2991	16,2	16-dic 11:20	Coronel	tierra	37°10'05" - 73°16'32"		S. Común	5,5 - 14,5	5,50	96,3	94,8	266,0	890	40
							Biobío (L. Mocha - Tirúa)								0
L/M Don Sebastian	2163	14,8	15-dic 19:40	Corral	tierra	39°10'12" - 73°18'24"	La Araucanía	S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	26	816	16
L/M Don Sebastian	2163	14,8	16-dic 12:00	Corral	tierra	39°17'12" - 73°16'51"		S. Común	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	799	16
L/M Don Sebastian	2163	14,8	17-dic 18:20	Corral	tierra	39°18'12" - 73°17'36"		S. Común	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	836	16
PAM Líder	2918	55,3	14-dic 6:30	Coronel	tierra	39°16'38" - 73°21'21"		S. Común	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	MME	-	692
PAM Líder	2918	55,3	14-dic 6:30	Coronel	tierra	39°16'38" - 73°21'21"		Anchoqueta	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	MME	-	148
L/M Claudio I	588	17,2	15-dic 11:30	Corral	tierra	39°25'53" - 73°15'52"	Los Ríos	S. Común	14,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	24	875	44
L/M Claudio I	588	17,2	15-dic 11:30	Corral	tierra	39°25'53" - 73°15'52"		Anchoqueta	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	41	892	26
L/M Río Valdivia	653	16,3	15-dic 11:25	Corral	tierra	39°25'17" - 73°16'48"		S. Común	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	24	852	49
L/M Río Valdivia	653	16,3	15-dic 11:25	Corral	tierra	39°25'17" - 73°16'48"		Anchoqueta	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	45	852	11
L/M Río Valdivia	653	16,3	16-dic 11:55	Corral	tierra	39°43'03" - 73°26'24"		S. Común	5,5 - 17,0	16,0	54,5	46,6	60	854	17
L/M Río Valdivia	653	16,3	16-dic 11:55	Corral	tierra	39°43'03" - 73°26'24"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	12,5	1,0	-	54	783	18
L/M Alberto M	3183	18,0	17-dic 14:40	Corral	tierra	39°30'48" - 73°23'00"	Mote	7,5 - 10,5	8,5	-	-	155	706	2	
L/M Antares IV	6792	17,7	14-dic 17:00	Calbuco	tierra	42°32'50" - 73°32'54"	Los Lagos	S. Austral	14,0 - 17,0	16,0	0,0	-	24	793	65
L/M Eugenio	5409	17,9	14-dic 16:30	Calbuco	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	15,0 - 18,0	16,0	0,0	-	21	775	60
L/M Don Francisco I	4313	15,0	15-dic 16:00	Calbuco	tierra	42°53'20" - 73°27'35"		S. Austral	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	32	1.044	50
L/M Orion I	4347	17,9	15-dic 17:00	Calbuco	tierra	41°55'05" - 73°23'47"		S. Austral	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	22	834	60
L/M Santa María A	6896	17,9	15-dic 18:00	Calbuco	tierra	42°53'18" - 73°27'35"		S. Austral	13,5 - 18,0	17,0	0,0	-	22	751	60
L/M Antares IV	6792	17,7	16-dic 17:00	Calbuco	tierra	42°32'48" - 73°32'58"		S. Austral	13,0 - 17,5	15,5	1,9	-	28	882	58
L/M Don Raul	2959	15,5	16-dic 16:30	Calbuco	tierra	42°32'46" - 73°32'50"		S. Austral	13,0 - 18,0	15,5	0,9	-	29	942	49
L/M Lonconao	4186	17,4	16-dic 16:30	Calbuco	tierra	42°53'23" - 73°27'38"		S. Austral	13,0 - 17,5	16,0	0,6	-	28	937	54

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

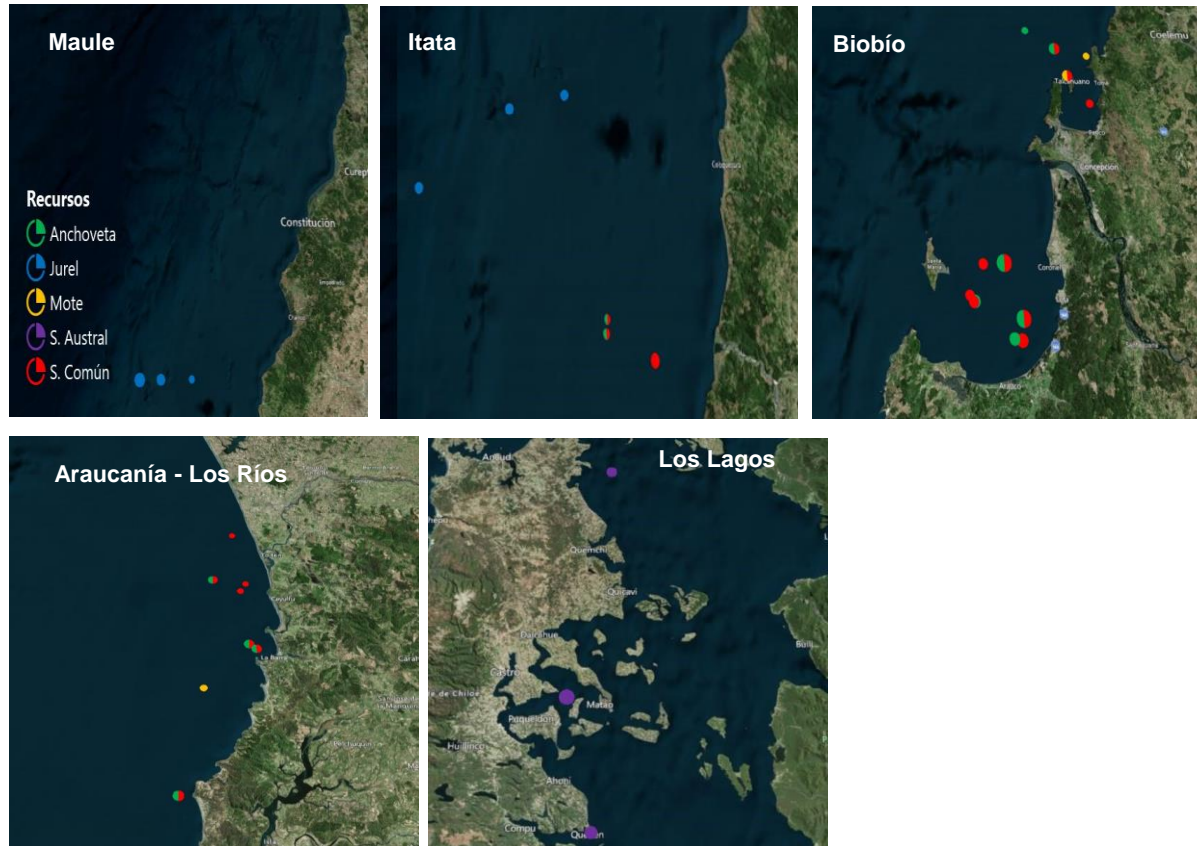
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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