



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

Boletín: semana 47 (16 al 22 de noviembre, 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)	Nº 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°31'47" - 73°01'14" 36°32'41" - 73°02'12"	Los Morros	S. Común 7,2% Anchoqueta 92,8%	S. COMÚN	1,2	1,2	53	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (G. de Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	38°14'58" - 73°56'47" 38°18'18" - 74°04'38"	I. Mocha	S. Común 91,5% Anchoqueta 8,5%	S. COMÚN	172,4	57,5	278	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (Total)	36°31'47" - 73°01'14" 38°18'18" - 74°04'38"	Los Morros I. Mocha	S. Común 58,0% Anchoqueta 42,0%	S. COMÚN	173,6	43,4	331	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas.
	La Araucanía	39°13'48" - 73°19'06" 39°17'00" - 73°17'30"	Maquehue La Barra de Tolén	S. Común 84,5% Anchoqueta 15,1% Pejerrey 0,4%	S. COMÚN	75,5	37,7	170	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	2 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos	39°23'43" - 73°16'48" 39°36'36" - 73°20'48"	Los Pinos Pta. Gruesa	S. Común 77,0% Anchoqueta 23,0%	S. COMÚN	153,7	38,4	321	10,5 - 16,5	15,5	0,6	0,0	4 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote.
	Los Lagos	42°17'07" - 73°19'53" 43°01'18" - 73°30'31"	Quicavi Auchac	S. Austral 95,4% Anchoqueta 2,5 S. Común 2,1	S. AUSTRAL	481,1	53,5	1.019	12,0 - 18,5	15,5	2,1		9 embarcaciones muestreadas.
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Flota industrial, 2 embarcaciones en zona de pesca.
	Ñuble - Biobío												
	La Araucanía	39°16'38" - 73°21'25" 39°22'14" - 73°22'28"	Pta. Nihue Chanchán	S. Común 95,3% Anchoqueta 4,7%	S. COMÚN	706,9	353,5	274	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. (muestreo en tierra y embarcado, 2 lances)
Los Ríos	39°23'16" - 73°22'46" 39°24'29" - 73°22'36"	Chungungo Queule	S. Común 93,6% Anchoqueta 6,4%	S. COMÚN	126,2	126,2	166	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	1 muestreo embarcado, 2 lances.	
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, 2020**

Boletín: semana 47 (16 al 22 de noviembre, 2020)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (B. Concepción)	5,3(*)	Inactivas: III : 100% IV: V:	100%	Total de la muestra: 53 Total hembras 9
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)	6,0	Inactivas: 26,5% III : 70,6% IV: 2,9% V:	73,5%	Total de la muestra: 140 Total hembras 68
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,9	Inactivas: 26,5% III : 70,6% IV: 2,9% V:	74%	Total de la muestra: 193 Total hembras 77
	La Araucanía (Toltén-Queule)	3,7	Inactivas: 59,3% III : 40,7% IV: V:	40,7%	Total de la muestra: 130 Total hembras 59
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	7,0	Inactivas: 25,3% III : 70,9% IV: 1,3% V: 2,5%	72,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras 79
	Los Lagos	(*)	Inactivas: - III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 5 Total hembras 2
S. Austral	Los Lagos	4,9	Inactivas: 11,8% III : 68,8% IV: 12,3% V: 7,1%	81,1%	Total de la muestra: 320 Total hembras 154
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	8,8	Inactivas: III : 82,4% IV: 16,2% V: 1,4%	98,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras 74
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	8,8	Inactivas: III : 82,4% IV: 16,2% V: 1,4%	98,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras 74
	La Araucanía (Toltén-Queule)	8,6	Inactivas: 8,6% III : 91,4% IV: - V: -	91,4%	Total de la muestra: 74 Total hembras 35
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	9,6	Inactivas: - III : 95,0% IV: 5,0% V: -	100%	Total de la muestra: 108 Total hembras 60

(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

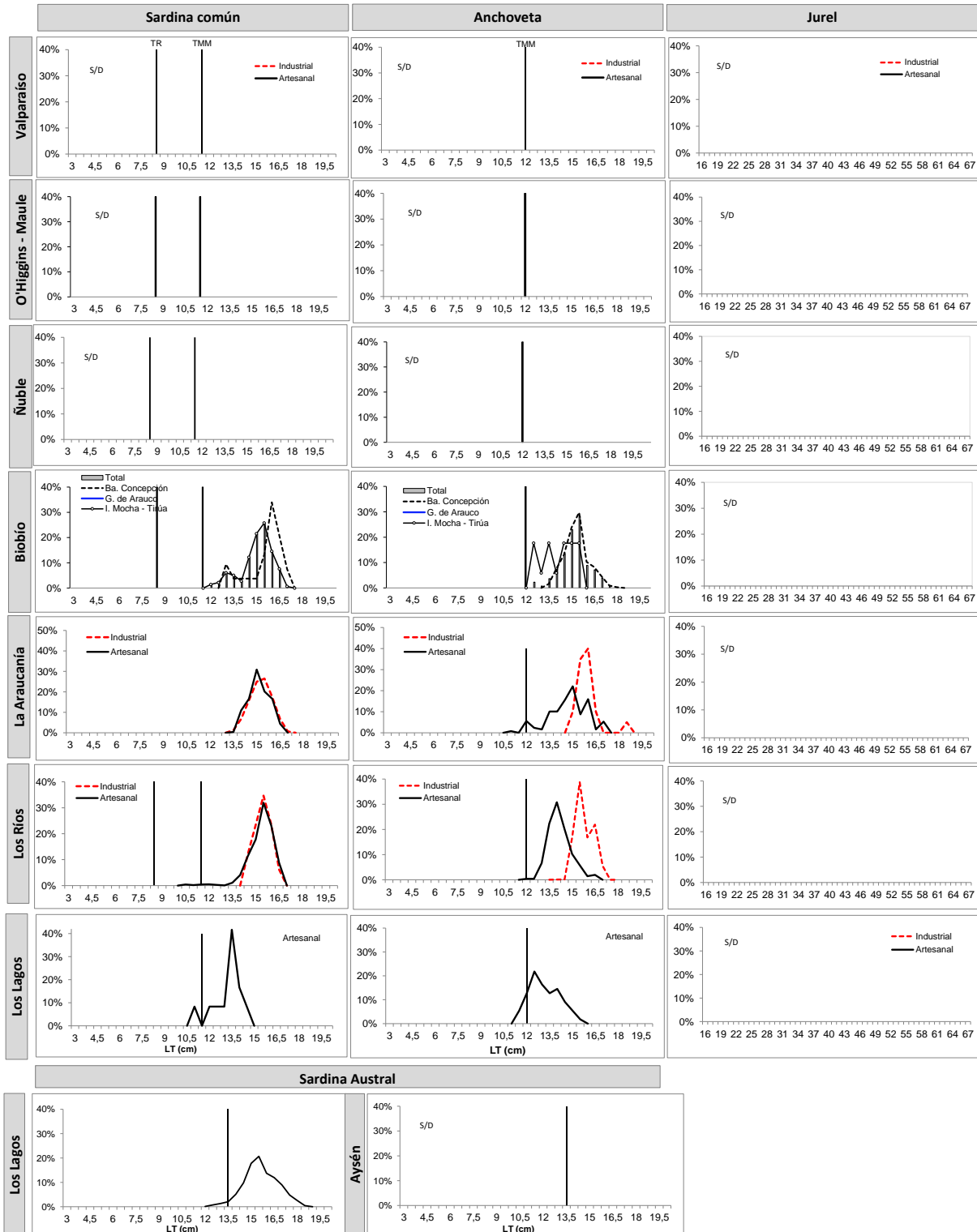
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 47 (16 al 22 de noviembre, 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 47 (16 al 22 de noviembre, 2020)

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)
L/M Ana Luisa	364	18,0	16-nov 13:40	Talcahuano	tierra	36° 32' 41" - 73° 02' 12"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	13,0 - 16,5	16,0	0,0	0,0	28	1.035	1,2
L/M Ana Luisa	364	18,0	16-nov 13:40	Talcahuano	tierra	36° 32' 41" - 73° 02' 12"		Anchoqueta	13,0 - 18,0	15,0	0,0	-	35	1.011	8,8
L/M Tío Chito	618	18,0	18-nov 16:00	Talcahuano	tierra	36° 31' 47" - 73° 01' 14"		Anchoqueta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	23	728	19,5
L/M Cecilia III	357	18,0	18-nov 15:50	San Vicente	tierra	38° 18' 18" - 74° 04' 38"	Biobío (I Mocha)	S. Común	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	21	774	61,5
L/M Toconao	5438	17,5	18-nov 12:00	Coronel	tierra	38° 14' 58" - 73° 56' 47"		S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	33	768	55,1
L/M Don Benja	2136	17,8	20-nov 8:00	Talcahuano	tierra	38° 17' 49" - 74° 00' 28"		S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	25	831	55,8
L/M Don Benja	2136	17,8	20-nov 8:00	Talcahuano	tierra	38° 17' 49" - 74° 00' 28"		Anchoqueta	12,5 - 15,5	-	0,0	-	-	-	4,2
L/M Palmi II	2778	15,0	18-nov 21:20	Corral	tierra	39° 13' 48" - 73° 19' 06"	La Araucanía	S. Común	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	28	850	63,0
L/M Palmi II	2778	15,0	18-nov 21:20	Corral	tierra	39° 13' 48" - 73° 19' 06"		Anchoqueta	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	-	-	3,0
L/M Don Sebastian	2163	12,0	19-nov 15:45	Corral	tierra	39° 17' 00" - 73° 17' 30"		S. Común	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	27	848	12,5
L/M Don Sebastian	2163	12,0	19-nov 15:45	Corral	tierra	39° 17' 00" - 73° 17' 30"		Anchoqueta	11,0 - 17,0	14,5	1,4	-	41	835	4,4
PAM Vestervæg	3175	52,6	18-nov 12:15	Coronel	tierra	39° 17' 00" - 73° 21' 00"		S. Común	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	MME	-	328,9
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Coronel	embarcado L1	39° 16' 38" - 73° 21' 25"		S. Común	14,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	900	110,0
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Coronel	embarcado L3	39° 22' 14" - 73° 22' 28"		S. Común	14,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	23	1.000	268,0
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Coronel	embarcado L3	39° 22' 14" - 73° 22' 28"		Anchoqueta	15,0 - 18,5	16,0	0,0	-	-	-	12,0
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Coronel	embarcado L4	39° 23' 16" - 73° 22' 46"		S. Común	14,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	24	900	125,3
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Corral	embarcado L4	39° 23' 16" - 73° 22' 46"		Anchoqueta	15,0 - 17,0	15,5	0,0	-	-	-	4,7
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Coronel	embarcado L5	39° 24' 29" - 73° 22' 36"	S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	-	-	0,9	
PAM Lider	2918	55,3	19-nov 15:30	Corral	embarcado L5	39° 24' 29" - 73° 22' 36"	Anchoqueta	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	0,1	
L/M Master	3417	16,4	19-nov 8:40	Corral	tierra	39° 29' 42" - 73° 20' 24"	S. Común	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	27	862	9,7	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	19-nov 15:15	Corral	tierra	39° 36' 36" - 73° 20' 48"	Los Ríos	S. Común	10,5 - 16,5	15,0	6,7	0,0	30	836	14,0
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	19-nov 15:15	Corral	tierra	39° 36' 36" - 73° 20' 48"		Anchoqueta	13,0 - 16,5	14,0	0,0	-	44	891	51,0
L/M Claudio I	588	17,2	20-nov 10:35	Corral	tierra	39° 23' 43" - 73° 16' 48"	S. Común	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	25	861	64,2	
L/M Claudio I	588	17,2	20-nov 10:35	Corral	tierra	39° 23' 43" - 73° 16' 48"	Anchoqueta	12,0 - 16,5	13,5	0,0	-	-	-	3,8	
L/M Río Valdivia	653	16,3	20-nov 12:30	Corral	tierra	39° 24' 36" - 73° 19' 30"	S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	24	849	65,8	
L/M Río Valdivia	653	16,3	20-nov 12:30	Corral	tierra	39° 24' 36" - 73° 19' 30"	Anchoqueta	13,5 - 16,5	14,5	0,0	-	-	-	4,2	
L/M Lonconao	4186	17,4	17-nov 16:15	San José	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 35"	Los Lagos	S. Austral	12,0 - 17,0	14,0	21,5	-	-	-	48,1
L/M Lonconao	4186	17,4	17-nov 16:15	San José	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 35"		S. Común	11,0 - 14,5	13,5	8,3	-	-	-	3,2
L/M Lonconao	4186	17,4	17-nov 16:15	San José	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 35"		Anchoqueta	11,5 - 15,5	12,5	5,5	-	-	-	13,5
L/M Antares IV	6792	17,7	17-nov 17:00	San José	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"		S. Austral	14,5 - 18,0	15,5	0,0	-	35	1.093	75,0
L/M Don Francisco I	4313	15,0	17-nov 16:45	San José	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"		S. Austral	15,0 - 18,5	16,0	0,0	-	32	915	55,0
L/M Orion I	4347	17,9	18-nov 18:00	San José	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 54"		S. Austral	14,0 - 18,5	15,5	0,0	-	-	-	59,2
L/M Pillican IV	7541	18,0	18-nov 17:20	San José	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 54"		S. Austral	14,0 - 17,5	15,0	0,0	-	31	911	56,0
L/M Lonconao	4186	17,4	18-nov 16:30	San José	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 54"		S. Austral	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	36	1.116	67,2
L/M Eugenio	5409	17,9	19-nov 17:00	San José	tierra	43° 01' 18" - 73° 30' 31"		S. Austral	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	MME	-	5,6
L/M Antares II	3913	16,4	20-nov 8:30	La Vega	tierra	42° 19' 36" - 73° 21' 00"		S. Austral	14,5 - 18,5	15,5 - 16,5	0,0	-	31	994	45,0
L/M Eugenio	5409	17,9	22-nov 8:30	La Vega	tierra	42° 17' 07" - 73° 19' 53"	S. Austral	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	32	957	70,0	

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

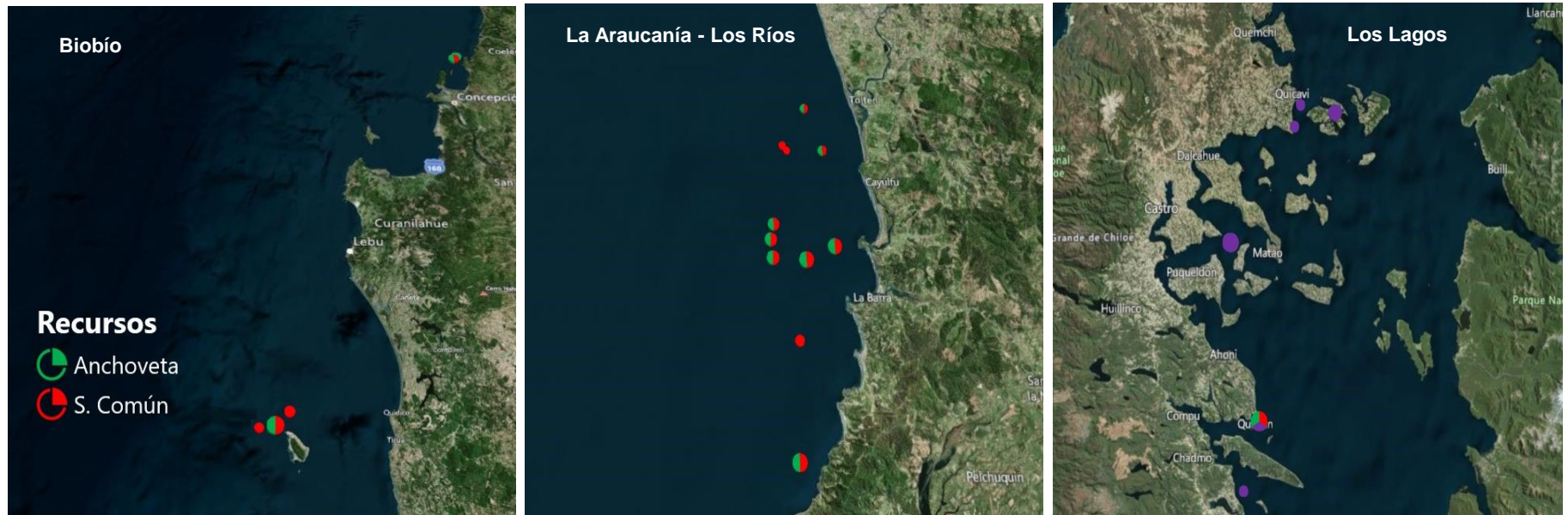
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 47 (16 al 22 de noviembre, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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