



**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

**Boletín N° 03 : semana 49 (02 al 08 de diciembre, 2019)**

**1).- Muestreo de Longitud**

FLOTA	REGIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (kg / 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 (San Antonio)												Sin información de pesca comercial.	
	Ñuble (Itata)	36° 23' 12" - 72° 54' 46"	Barra de Perales	<b>Anchoqueta 97,8%</b> <b>S. Común 2,2%</b>	<b>ANCHOVETA</b>	24.454	24.454	113	11,0 - 18,5	13,5	1,8		Pesca comercial. Baja disposición del recurso s.común, 1 embarcación muestreada. (1 viaje).	
	Biobío (B. Concepción)	36°28'00" - 72°56'00" 36°40'00" - 73°04'30"	Burca El Álamo	<b>S. Común 23,9%</b> <b>Anchoqueta 67,7%</b> <b>Mote 8,4%</b>	<b>S. COMÚN</b>	24.290	6.073	425	12,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0		Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas. (6 viajes). Presencia de calamar.
					<b>ANCHOVETA</b>	62.582	12.516	765	11,0 - 19,0	13,5	1,0			
	Biobío (G. Arauco)	37°06'42" - 73°25'18" 37°10'17" - 73°31'43"	Pta. Delicada Pta. Lengua de Vaca	<b>S. Común 83,2%</b> <b>Anchoqueta 15,8%</b> <b>otras sp. 1,0%</b>	<b>S. COMÚN</b>	69.512	34.756	344	6,5 - 17,5	15,5	1,4	1,1		Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. (2 viajes). Otras sp.: pampanito y mote.
					<b>ANCHOVETA</b>	13.938	6.969	231	11,0 - 20,5	13,5	2,5			
	Biobío (Punta Lavapié - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	<b>Ñuble - Biobío (Total)</b>	36°23'12" - 72°54'46" 37°10'17" - 73°31'43"	Barra de Perales Pta. Lengua de Vaca	<b>S. Común 55,8%</b> <b>Anchoqueta 40,4%</b> <b>Mote 3,6%</b> <b>otras sp. 0,2%</b>	<b>S. COMÚN</b>	<b>93.802</b>	<b>15.634</b>	<b>762</b>	<b>6,5 - 17,5</b>	<b>15,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>		Pesca comercial. 9 embarcaciones muestreadas. (9 viajes). Otras sp.: mote, pampanito y calamar.
<b>ANCHOVETA</b>					<b>100.974</b>	<b>14.425</b>	<b>1.109</b>	<b>11,0 - 20,5</b>	<b>13,5</b>	<b>1,4</b>				
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°19'39" - 73°14'58" 39°20'12" - 73°18'18"	Pta. Nihue Ba. Queule	<b>S. Común 98,8%</b> <b>Anchoqueta 1,2%</b>	<b>S. COMÚN</b>	271.793	67.948	366	12,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0		Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. (4 viajes).	
				<b>ANCHOVETA</b>	3.207	3.207	12	13,0 - 17,0	13,5	0,0				
Los Ríos (Valdivia-Corral)													Sin información de pesca comercial.	

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoqueta (12,0 cm LT).

(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.

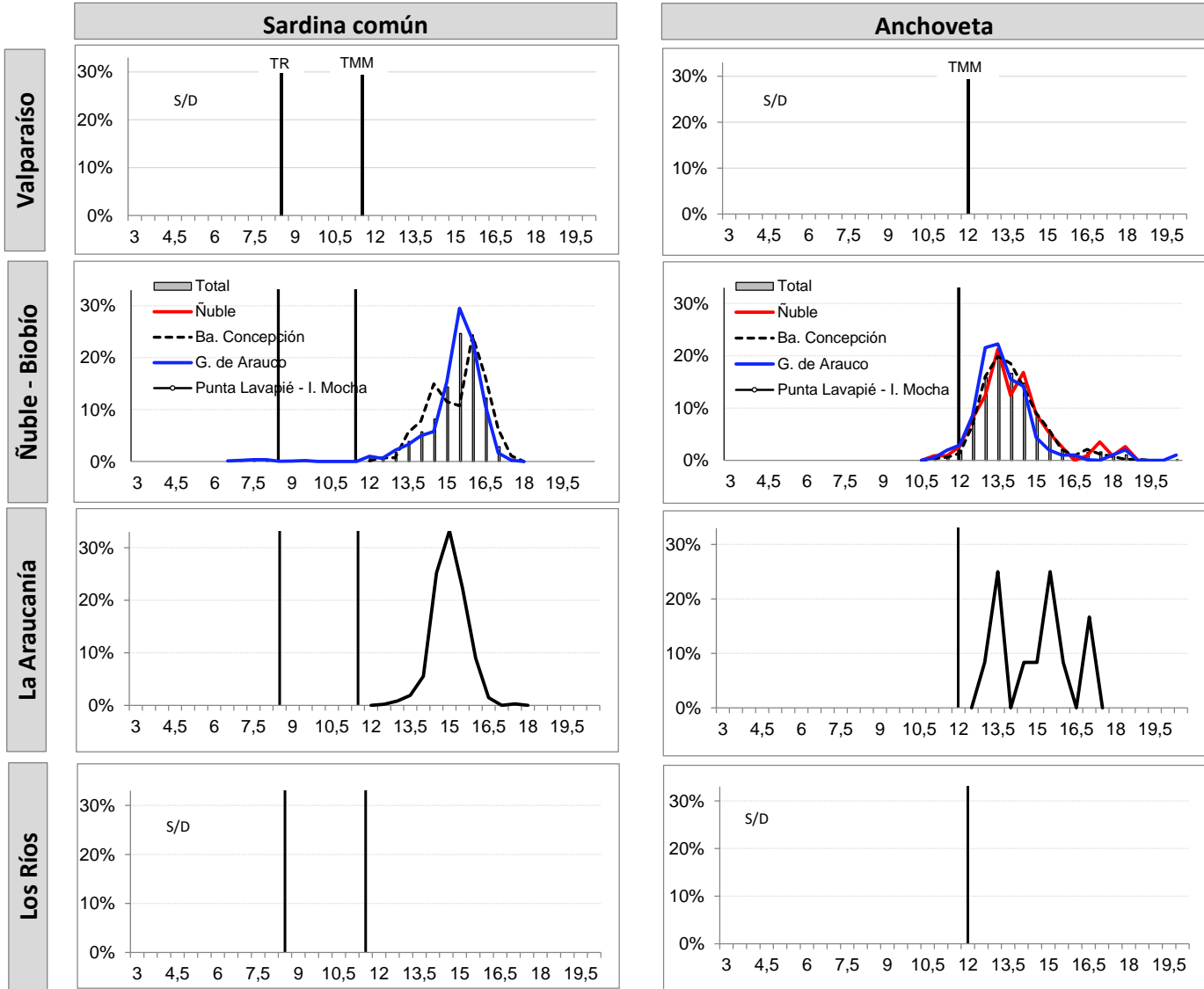


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

**Boletín N° 03 : semana 49 (02 al 08 de diciembre, 2019)**

**2).- Estructura de Tallas**



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín Nº 03 : semana 49 (02 al 08 de diciembre, 2019)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)	
L/M YOSHIRA	1743	17,0	05-dic 11:50	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"	64	Ñuble (Itata)	Anchoveta	11,0 - 18,5	13,5	1,8	-	41	761	24.454	
L/M SADAN	724	17,7	02-dic 11:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 32"	65	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	-	MME	4.968	
L/M SADAN	724	17,7	02-dic 11:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 32"	65		Anchoveta	12,5 - 18,0	13,5	0,0	-	-	MME	15.257	
L/M SORAYA I	897	12,0	02-dic 15:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 54" - 73° 00' 48"	66		S. Común	13,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	36	1014	2.910	
L/M SORAYA I	897	12,0	02-dic 15:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 54" - 73° 00' 48"	66		Anchoveta	11,0 - 18,0	13,5	2,5	-	-	-	12.090	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 37' 30" - 73° 02' 30"	67		S. Común	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	23	900	9.300	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 37' 30" - 73° 02' 30"	67		Anchoveta	12,5 - 18,0	14,0	0,0	-	38	800	5.700	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 39' 24" - 73° 03' 06"	68		S. Común	14,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	21	900	3.400	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 39' 24" - 73° 03' 06"	68		Anchoveta	12,5 - 17,5	13,5	0,0	-	38	900	6.600	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 39' 18" - 73° 01' 48"	69		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L4	36° 40' 00" - 73° 04' 30"	70		S. Común	13,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	-	-	160	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-dic 16:00	Talcahuano	embarcado L4	36° 40' 00" - 73° 04' 30"	70	Anchoveta	11,0 - 17,0	13,0	3,7	-	55	900	1.840		
L/M DON ALONSO	1918	11,3	02-dic 11:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 09" - 73° 02' 47"	71	Anchoveta	11,0 - 19,0	13,0	1,9	-	-	MME	12.647		
L/M LERITO	2313	11,1	04-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36° 28' 00" - 72° 56' 00"	72	S. Común	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	27	801	3.552		
L/M LERITO	2313	11,1	04-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36° 28' 00" - 72° 56' 00"	72	Anchoveta	12,5 - 17,0	14,0	0,0	-	-	-	8.448		
L/M SANDRITA I	591	18,0	03-dic 11:30	Lota	tierra	37° 10' 17" - 73° 31' 43"	73	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	922	56.752	
L/M SANDRITA I	591	18,0	03-dic 11:30	Lota	tierra	37° 10' 17" - 73° 31' 43"	73		Anchoveta	11,5 - 20,5	13,5	1,2	-	-	-	11.758	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L3	37° 10' 12" - 73° 21' 18"	74		S. Común	8,0 - 16,5	15,0	1,5	1,5	30	1000	8.700	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L3	37° 10' 12" - 73° 21' 18"	74		Anchoveta	11,0 - 17,0	12,0	15,1	-	50	1000	1.300	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L4	37° 09' 30" - 73° 19' 24"	75		S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	1000	1.900	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L4	37° 09' 30" - 73° 19' 24"	75		Anchoveta	11,5 - 14,5	13,0	14,3	-	-	-	40	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L5	37° 06' 42" - 73° 25' 18"	76		S. Común	6,5 - 16,5	14,5	37,5	29,7	25	1000	2.160	
L/M DON KAKO	2137	17,8	06-dic 18:00	Lota	embarcado L5	37° 06' 42" - 73° 25' 18"	76		Anchoveta	11,5 - 15,0	12,5	0,0	-	50	1000	840	
L/M PALMI II	2778	15,0	02-dic 15:00	Corral	tierra	39° 20' 09" - 73° 17' 12"	77		La Araucanía	S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	837	65.000
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	02-dic 15:10	Corral	tierra	39° 20' 12" - 73° 18' 18"	78			S. Común	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	32	830	70.000
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	02-dic 14:30	Corral	tierra	39° 19' 39" - 73° 14' 58"	79	S. Común		13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	812	70.000	
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	08-dic 13:45	Corral	tierra	39° 19' 48" - 73° 15' 00"	80	S. Común		13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	32	879	66.793	
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	08-dic 13:45	Corral	tierra	39° 19' 48" - 73° 15' 00"	80	Anchoveta		13,0 - 17,0	13,5	0,0	-	-	-	3.207	

(\*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n° / litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
Pequeños	> 140

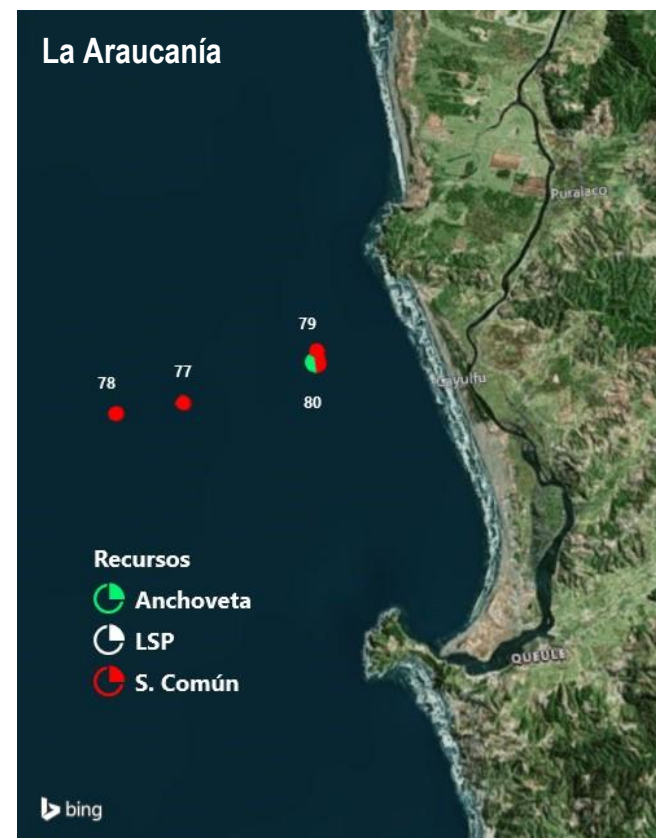
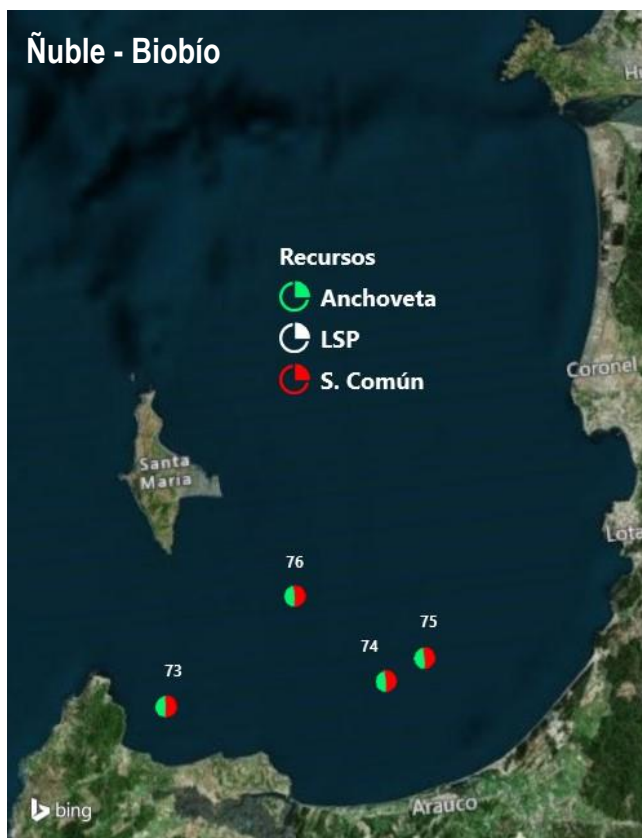
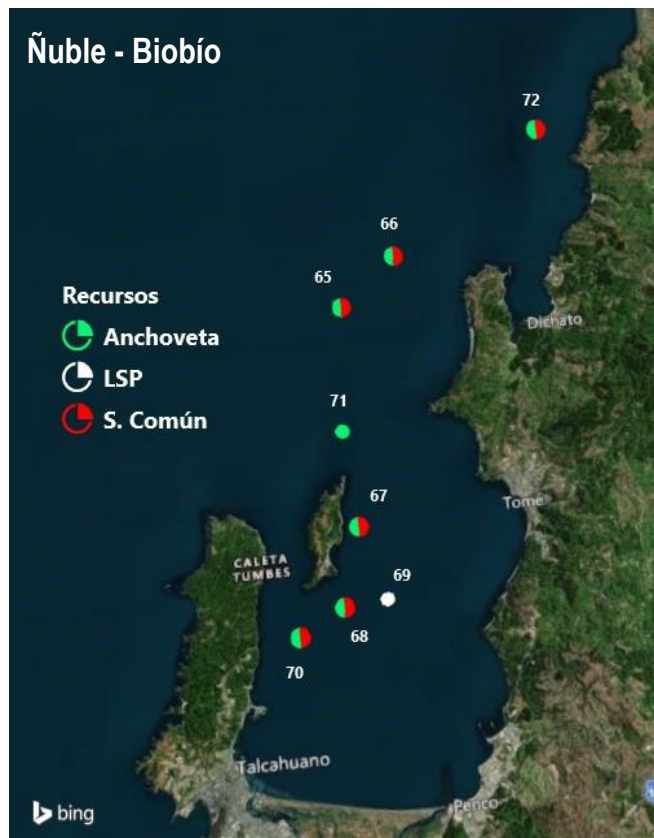


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 03 : semana 49 (02 al 08 de diciembre, 2019)

#### 4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.