



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 18 : semana 12 (16 al 22 de marzo, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)	33°31'18" - 71°40'00" 33°42'05" - 71°42'24"	Las Cruces Santo Domingo	S. Común 23,4% Anchoveta 76,6%	S. COMÚN	12,0	12,0	80	8,5 - 11,0	9,5	100	2,5	1 viaje PINV; 2 lances totales, 1 con pesca.
					ANCHOVETA	38,0	38,0	200	8,0 - 16,5	13,5	35,0		
	Ñuble (Itata)	36°22'42" - 72°53'18" 36°26'12" - 72°55'18"	Río Itata Perales	S. Común 0,7% Anchoveta 99,3%	S. COMÚN	1,0	1,0	52	5,0 - 10,5	7,5	100	65,4	1 viaje PINV; 3 lances totales, todos con pesca. Presencia marginal de sardina común en las muestras.
					ANCHOVETA	149,0	149,0	596	8,0 - 18,0	14,0	14,1		
	Biobío (B. Concepción)	36°39'36" - 73°05'06" 36°42'18" - 73°01'06"	Pta. Arcos Playa Lirquén	S. Común 38,2% Anchoveta 53,9% Mote 7,9%	S. COMÚN	57,6	57,6	495	5,5 - 16,0	10,0	92,2	29,5	1 viaje PINV; 3 lances totales, todos con pesca. Presencia de pejerrey.
					ANCHOVETA	80,4	80,4	452	8,5 - 17,0	12,5	13,7		
	Biobío (G. Arauco)	36°52'18" - 73°19'54" 37°01'12" - 73°27'48"	Pta. Maule Pta. Delicada	S. Común 51,0% Anchoveta 49,0%	S. COMÚN	75,0	75,0	493	6,0 - 15,0	7,0	92	61	1 viaje PINV; 3 lances totales, todos con pesca. Presencia de pampanito.
					ANCHOVETA	74,0	74	456	8,5 - 20,0	16,0	10,9		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												Sin información.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°22'42" - 72°53'18" 37°01'12" - 73°27'48"	Río Itata Pta. Delicada	S. Común 30,2% Anchoveta 66,8% Mote 3,0%	S. COMÚN	133,6	44,5	1.040	5,0 - 16,0	10,0	92,4	47,4	3 viajes PINV; 9 lances totales, todos con pesca. Baja disponibilidad de sardina común. Presencia de pampanito y pejerrey.
					ANCHOVETA	303,4	101,1	1.504	8,0 - 20,0	14,0	13,2		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°19'18" - 73°14'24"	Pta. Nihue	S. Común 74,6% Anchoveta 22,6% otras sp. 2,8%	S. COMÚN	11.191	11.191	61	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	1 embarcación muestreada; 15 recaladas durante la semana, 14 de ellas sin pesca. Otras sp.: pampanito y pejerrey.
					ANCHOVETA	3.385	3.385	42	13,0 - 18,0	16,0	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)												Pesca comercial. Se registra actividad con recaladas sin pesca.

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 anchoveta (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 bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

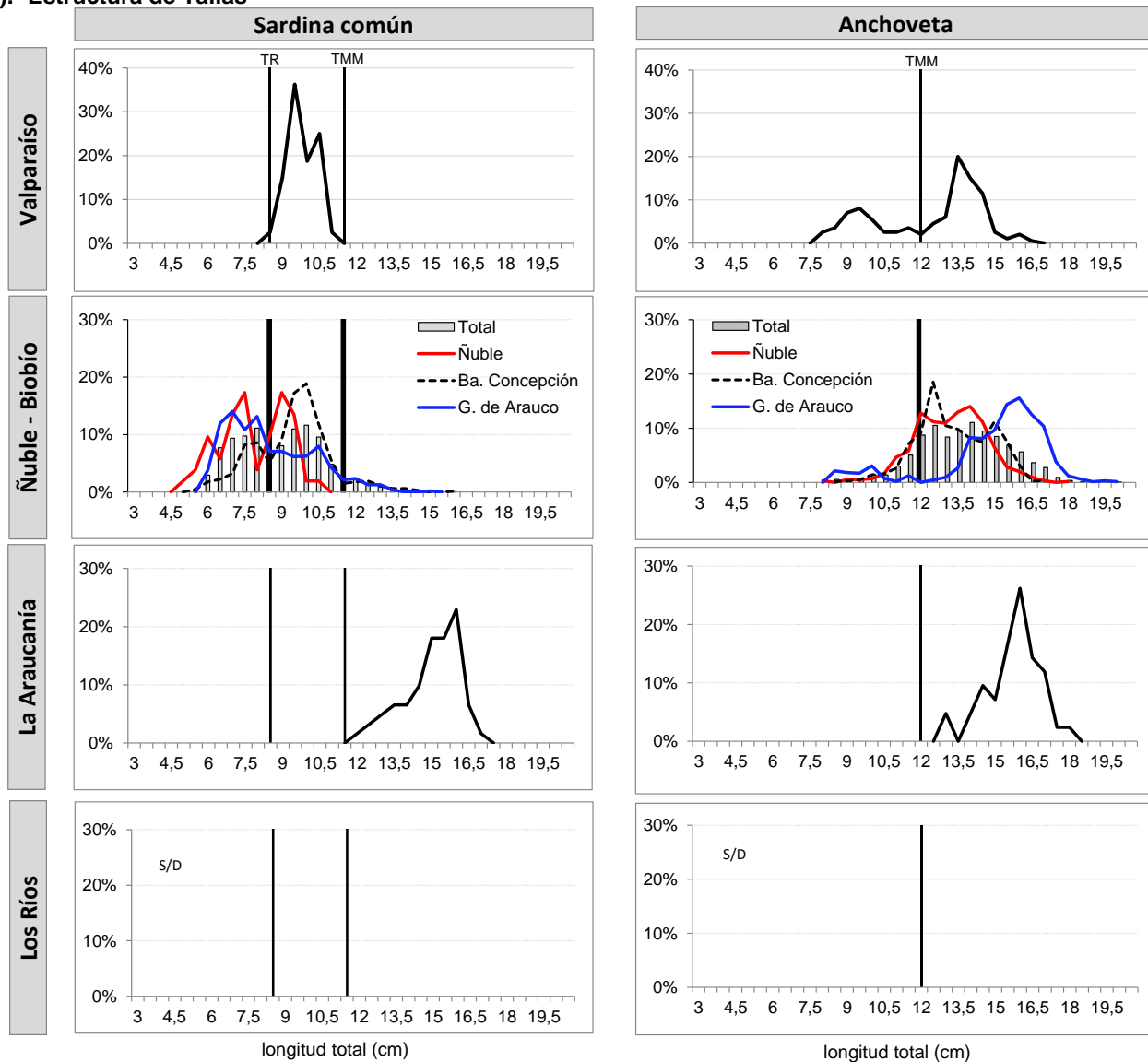


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18 : semana 12 (16 al 22 de marzo, 2020)

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 N° 18 : semana 12 (16 al 22 de marzo, 2020)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M EL CHILE	2850	17,9	17-mar 14:20	San Antonio	embarcado L1	33° 31' 18" - 71° 40' 00"	223	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	12,0	8,5 - 11,0	9,5	100	2,5	125	950
L/M EL CHILE	2850	17,9	17-mar 14:20	San Antonio	embarcado L1	33° 31' 18" - 71° 40' 00"	223		Anchoqueta	38,0	8,0 - 16,5	13,5	35,0	-	65	1.050
L/M EL CHILE	2850	17,9	17-mar 14:20	San Antonio	embarcado L2	33° 42' 05" - 71° 42' 24"	224		LSP	-	-	-	-	-	-	-
LM ANSELMO I	1486	15,0	17-mar 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 12" - 72° 55' 18"	225	Ñuble (Itata)	Anchoqueta	50,0	10,0 - 17,0	14,5	8,0	-	40	800
LM ANSELMO I	1486	15,0	17-mar 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 54" - 72° 54' 00"	226		Anchoqueta	50,0	10,0 - 18,0	14,0	3,9	-	35	790
LM ANSELMO I	1486	15,0	17-mar 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 42" - 72° 53' 18"	227		S. Común	1,0	5,0 - 10,5	7,5	100	65,4	-	-
LM ANSELMO I	1486	15,0	17-mar 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 42" - 72° 53' 18"	227		Anchoqueta	49,0	8,0 - 16,0	12,0	30,7	-	68	900
L/M TURIMAR III	1574	18,0	18-mar 16:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 18" - 73° 01' 06"	228	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	38,4	7,5 - 14,5	10,0	88,9	4,9	78	900
L/M TURIMAR III	1574	18,0	18-mar 16:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 18" - 73° 01' 06"	228		Mote	11,6	6,0 - 11,5	8,0	-	-	149	900
L/M TURIMAR III	1574	18,0	18-mar 16:30	Tumbes	embarcado L2	36° 41' 06" - 72° 59' 24"	229		Anchoqueta	49,6	10,5 - 17,0	15,0	3,4	-	31	850
L/M TURIMAR III	1574	18,0	18-mar 16:30	Tumbes	embarcado L3	36° 39' 36" - 73° 05' 06"	230		S. Común	19,2	5,5 - 16,0	7,5	98,9	78,9	271	986
L/M TURIMAR III	1574	18,0	18-mar 16:30	Tumbes	embarcado L3	36° 39' 36" - 73° 05' 06"	230		Anchoqueta	30,8	8,5 - 15,5	12,5	30,2	-	73	936
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	37° 01' 12" - 73° 27' 48"	231	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	27,0	6,5 - 15,0	10,5	79,5	20,0	97	1.050
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	37° 01' 12" - 73° 27' 48"	231		Anchoqueta	23,0	12,5 - 20,0	15,5	0,0	-	35	1.000
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	37° 00' 06" - 73° 25' 48"	232		S. Común	3,0	6,0 - 11,5	9,0	96,4	47,0	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	37° 00' 06" - 73° 25' 48"	232		Anchoqueta	47,0	8,5 - 18,5	16,5	15,3	-	39	950
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 52' 18" - 73° 19' 54"	233		S. Común	45,0	6,0 - 11,0	7,0	100	86,2	211	1.050
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 52' 18" - 73° 19' 54"	233		Anchoqueta	4,0	9,5 - 16,5	13,5	21,2	-	-	-
L/M DON SEBASTIAN	2163	12,0	19-mar 16:10	Corral	tierra	39° 19' 18" - 73° 14' 24"	234	La Araucanía (Toltén - Queule)	S. Común	11.191,0	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	30	838
L/M DON SEBASTIAN	2163	12,0	19-mar 16:10	Corral	tierra	39° 19' 18" - 73° 14' 24"	234		Anchoqueta	3.385,0	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	31	849

(*): 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

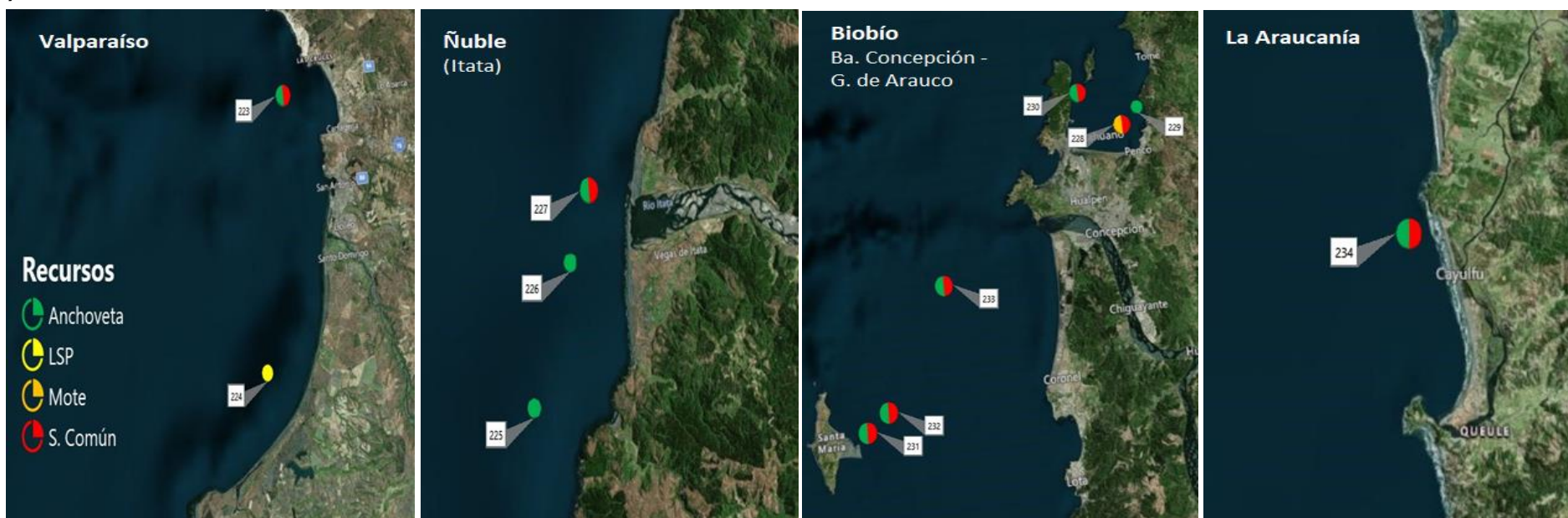


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18 : semana 12 (16 al 22 de marzo, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.