

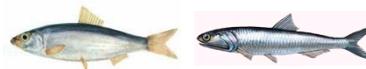
VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR
(REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS)

**ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 5 SEMANA 39 (DESDE EL 24
AL 30 DE SEPTIEMBRE 2018)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que finalizado el periodo fijo de la veda reproductiva podrá extenderse o suspenderse semanalmente hasta el 31 de octubre, dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior se indica que:

1. De acuerdo a los resultados del monitoreo que realizó IFOP en el periodo comprendido entre el 24 y el 30 de septiembre, y la aplicación del principio precautorio, se extiende la veda reproductiva de sardina común y anchoveta en las Regiones del Maule y Ñuble-Biobío.
2. En el caso de las Regiones de Valparaíso, del Libertador Bernardo O'Higgins, de la Araucanía y de Los Ríos, se suspende la veda reproductiva, pudiendo iniciarse las actividades de pesca a partir de las 00:00 hrs. del día 05 de octubre.
3. El próximo informe de monitoreo reproductivo que realiza IFOP, será publicado el jueves 11 de octubre del presente, en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Con ésta nueva información se evaluará la extensión o suspensión semanal de la veda reproductiva en cada una de las Regiones.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 14 : semana 39 (24 al 30 de septiembre, 2018)

1).- Muestreo de Longitud

REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
Valparaíso (San Antonio)	33° 40' 53" - 71° 41' 12"											1 viaje, 1 lance sin pesca. Recurso escaso y poco disponible en la zona. Malas condiciones de mar dificultan la operación.
Ñuble (Itata)	36° 16' 30" - 72° 48' 48"	Monte Zorro	Pejerrey 100%	PEJERREY								1 viaje, 1 lance con pesca (captura marginal de pejerrey). Se recorre la zona detectándose una nula presencia del recurso s. común y anchoveta. Condiciones climáticas adversas.
Biobío (B. Concepción)	36°36'30" - 73°01'00" 36°38'24" - 73°01'54"	Faro Tumbes	S. Común 91,2% Anchoveta 8,4% Mote 0,4%	S. COMÚN	183,00	91,50	932	8,5 - 13,0	11,5	57,0	0,3	2 viajes, 6 lances totales, 4 con pesca. En el primer y segundo viaje, se recorre la zona; gran cantidad de lobos marinos ingresa al cerco, se comen la pesca y dificultan la toma de muestra. Condiciones climáticas adversas.
				ANCHOVETA	16,00	16,00	267	8,0 - 12,0	10,5	97,4		
Biobío (G. de Arauco)	36°48'24" - 73°11'42" 37°05'42" - 73°23'06"	Pta Guanaye Muelle Lota	S. Común 99,2% Anchoveta 0,8%	S. COMÚN	102,12	51,06	526	8,0 - 16,0	13,0	23,6	2,2	2 viajes, 6 lances totales; 4 con pesca. En primer viaje, recurso escaso. En ambos viajes, alta presencia de lobos marinos que ingresan al copo, se comen la captura y dificultan la toma de muestra. Condiciones climáticas adversas.
				ANCHOVETA	2,38	2,38	214	10,0 - 16,5	11,5	44,9		
Biobío (TOTAL)	36°36'30" - 73°01'00" 37°05'42" - 73°23'06"	Faro Tumbes Muelle Lota	S. Común 94,0% Anchoveta 5,7% Mote 0,3%	S. COMÚN	285,12	71,28	1.458	8,0 - 16,0	11,5	45,1	1,0	4 viajes, 12 lances totales; 8 con pesca. En todos los viajes, se tuvo una alta presencia de lobos marinos que ingresan al copo de la red, se comen la captura y dificultan la toma de muestra. Condiciones climáticas adversas.
				ANCHOVETA	18,38	9,19	481	8,0 - 16,5	10,5	90,6		
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'06" - 73°15'30" 39°38'06" - 73°21'48"	Mehuín Pta. Chanchán	S. Común 98,8% otras sp. 1,2%	S. COMÚN	197,52	98,76	886	8,0 - 13,5	12,0	49,0	1,9	2 viajes, 6 lances totales; 4 con pesca. otras sp.: pejerrey, anchoveta y mote. Condiciones climáticas adversas.

S/D: Sin Datos

(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)

(2): 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 REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 14 : semana 39 (24 al 30 de septiembre, 2018)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMÚN	Biobío (B. Concepción)	11	4,7	Inactivas: 96% III: 3,4% IV: - V: 0,6%	3,4%	Total de la muestra: 485 n° hembras: 322	Actividad reproductiva maginal, con un 96% de hembras inactivas. Se observa un alto porcentaje de ejemplares BTMM (57%).
	Biobío (G. de Arauco)	67	9,2	Inactivas: 68,8% III: 26,6% IV: 4,1% V: 0,5%	30,7%	Total de la muestra: 346 n° hembras: 218	Actividad reproductiva moderada, a pesar de observarse un alto IGS y una presencia significativa de ejemplares sobre TMM (76%).
	Biobío (TOTAL)	78	8,7	Inactivas: 85,0% III: 12,8% IV: 1,7% V: 0,6%	14,5%	Total de la muestra: 831 n° hembras: 540	Actividad reproductiva marginal y moderada según sub-zona muestreada, a pesar de observarse un alto IGS y una presencia significativa de ejemplares sobre TMM (76%) en el Golfo de Arauco.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	-	-	Inactivas: 97,6% III: - IV: - V: 2,4%	0,0%	Total de la muestra: 455 n° hembras: 330	Actividad reproductiva escasa a nula.
ANCHOVETA	Biobío (B. Concepción)	1	-	Inactivas: 99% III: 1% IV: - V: -	1,0%	Total de la muestra: 159 n° hembras: 105	Recurso escaso y con poca presencia en la captura total (8%). Actividad reproductiva muy marginal, asociada a la presencia mayoritaria de ejemplares BTMM (97%).
	Biobío (G. de Arauco)	2	-	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 8 n° hembras: 2	Recurso escaso y con presencia marginal en la captura total (0,8%). Actividad reproductiva nula, a pesar de una presencia significativa de ejemplares sobre TMM (55%).
	Biobío (TOTAL)	1	-	Inactivas: 99% III: 0,9% IV: - V: -	0,9%	Total de la muestra: 167 n° hembras: 107	Recurso escaso y con presencia marginal en la captura total, según sub-zona muestreada (0,8% y 8,4%). Actividad reproductiva muy marginal y nula.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estados de Madurez III y IV

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

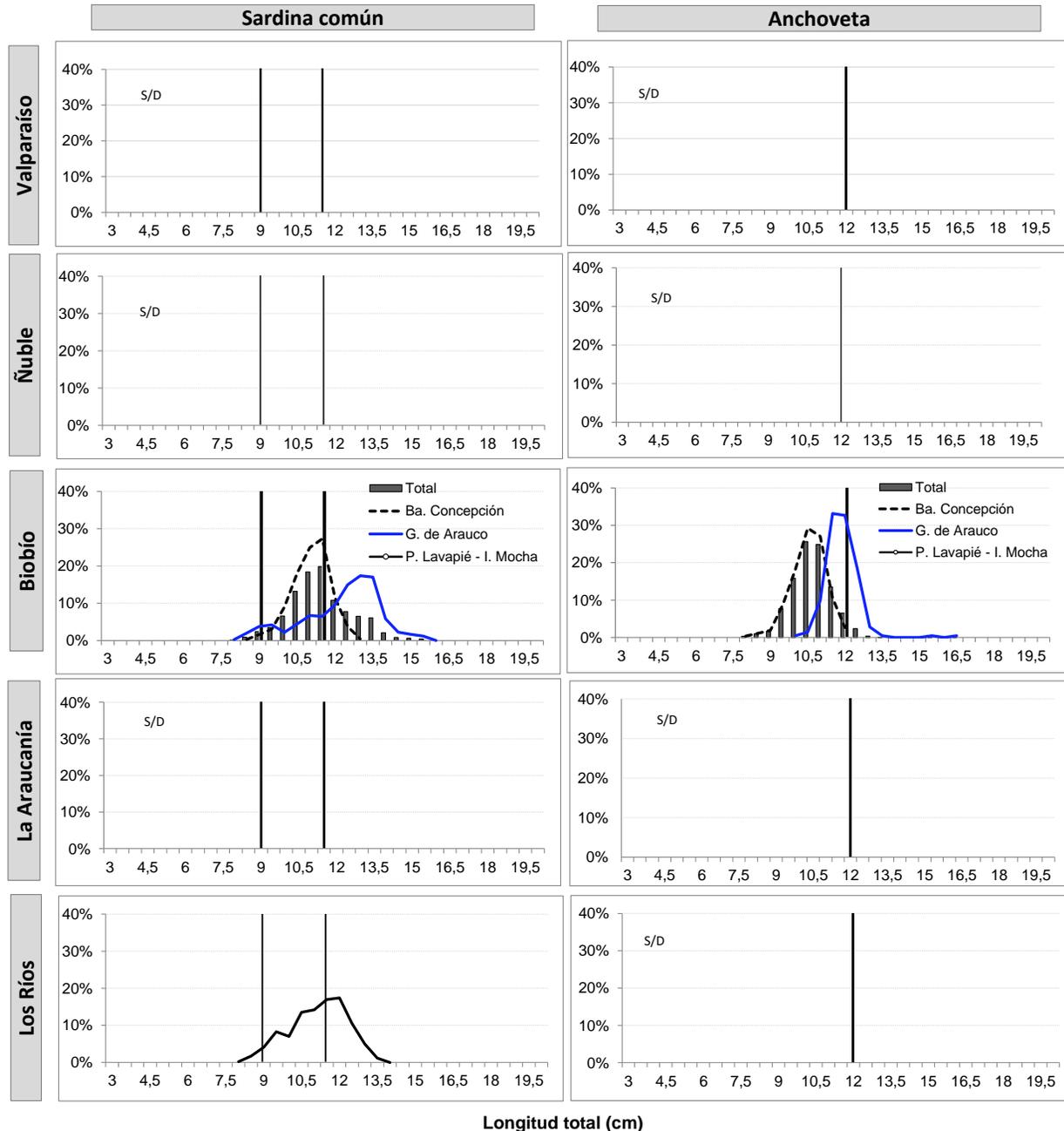


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 14 : semana 39 (24 al 30 de septiembre, 2018)

3).- Estructura de Tallas



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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 14 : semana 39 (24 al 30 de septiembre, 2018)

4).- Ejemplares por litro

N°	Matrícula	Embarcación	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g) / Lt.	Captura estimada (kg)
1	SNO-2652	L/M Northwestern	17,40	26-sept 6:30	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 53" - 71° 41' 12"	Valparaíso (San Antonio)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VSP
2	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	25-sept 3:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 16' 30" - 72° 48' 48"	Nuble (Itata)	Pejerrey	7,5 - 16,0	14,0	-	-	-	-	70	800	1,8
3	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	24-sept 4:50	Tumbes	embarcado L1	36° 37' 54" - 73° 00' 24"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	9,0 - 12,5	11,0	57,2	0,0	4,5	8,8	90	900	50,0
4	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	24-sept 4:50	Tumbes	embarcado L2	36° 37' 12" - 72° 59' 54"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
5	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L1	36° 36' 30" - 73° 01' 00"		S. Común	9,0 - 13,0	11,5	29	0,0	5,0	4,9	76	900	49,0
6	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L2	36° 37' 54" - 73° 00' 06"		S. Común	9,5 - 13,0	11,0	66,0	0,0	-	-	93	900	37,0
7	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L2	36° 37' 54" - 73° 00' 06"		Anchoqueta	8,0 - 12,0	11,0	96,7	-	-	-	119	900	13,0
8	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L3	36° 38' 24" - 73° 01' 54"		S. Común	8,5 - 12,5	10,5	79,1	1,2	-	-	97	900	47,0
9	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L3	36° 38' 24" - 73° 01' 54"	Anchoqueta	9,5 - 11,0	10,0	100,0	-	-	-	-	-	3,0	
10	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	26-sept 3:45	Tumbes	embarcado L4	36° 39' 12" - 73° 59' 18"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
11	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	23-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L1	37° 00' 30" - 73° 27' 54"	Biobío (G. de Arauco)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
12	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	23-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 48' 24" - 73° 11' 42"		S. Común	8,0 - 15,5	11,0	48,2	4,5	14,4	18,8	80	950	50,0
13	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	23-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 49' 24" - 73° 13' 12"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
14	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	25-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L1	37° 00' 54" - 73° 26' 48"		Anchoqueta	10,0 - 16,5	11,5	45,1	-	-	-	92	983	2,3
15	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	25-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L2	37° 04' 18" - 73° 24' 54"		S. Común	11,0 - 16,0	12,5	1,9	0,0	7,8	44,8	46	950	2,3
16	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	25-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L2	37° 04' 18" - 73° 24' 54"		Anchoqueta	11,5 - 12,5	12,0	37,5	-	-	-	-	-	0,1
17	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	25-sept 21:50	Talcahuano	embarcado L3	37° 05' 42" - 73° 23' 06"	S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	6,6	32,5	57	950	49,8	
18	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	24-sept 5:30	Corral	embarcado L1	39° 28' 48" - 73° 18' 00"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	9,0 - 13,0	11,5	46,7	0,0	-	-	76	800	48,7
19	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	24-sept 5:30	Corral	embarcado L2	39° 25' 06" - 73° 15' 30"		S. Común	8,0 - 12,5	9,5	93,2	7,6	-	-	111	800	50,0
20	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	24-sept 5:30	Corral	embarcado L3	39° 30' 54" - 73° 21' 30"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
21	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	26-sept 4:50	Corral	embarcado L1	39° 34' 54" - 73° 20' 54"		S. Común	9,5 - 13,5	11,5	38,6	0,0	-	-	75	750	48,8
22	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	26-sept 4:50	Corral	embarcado L2	39° 38' 06" - 73° 21' 48"		S. Común	9,5 - 13,5	12,0	17,1	0,0	-	-	67	700	50,0
23	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	26-sept 4:50	Corral	embarcado L3	39° 33' 18" - 73° 25' 36"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

VSP: Viaje sin pesca / LSP: Lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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