



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín Nº 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

1).- Muestreo de Longitud

SECTOR DE PROSPECCIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (Nº)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE											PINV 1 viaje no se observa agregaciones de peces
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°53'10" - 73°38'49"	Paildad	S. austral: 96,0% Anchoveta: 4,0%	S. AUSTRAL	48,0	48,0	119	10,5-12,5	11,0	100	PINV 1 viajes - 1 lance efectivo
				ANCHOVETA	2,0	2,0	14	10,5-14,5	12,0	28,6	
SECTOR 3 NOR ORIENTE											PINV 1 viaje no se observa agregaciones de peces
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°04'35" 72°44'14"	Estero Palvitad	S. austral: 85,0% Anchoveta: 15,0%	S. AUSTRAL	42,5	42,5	107	10,5-15,0	12,0	96,3	PINV 1 viajes - 1 lance efectivo
				ANCHOVETA	7,5	7,5	119	10,0-16,0	11,5	46,2	
TOTAL	42°53'10" - 73°38'49"	Estero Palvitad	S. austral: 90,5% Anchoveta: 9,5%	S. AUSTRAL	90,5	45,3	226	10,5-15,0	11,0	100,0	PINV 2 viajes - 2 lance efectivos
				ANCHOVETA	9,5	4,8	121	10,0-16,0	12,0	28,6	

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez (BTMM), respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y s. austral (13,5 cm).
(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), 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 AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín N° 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 2 SUR PONIENTE	5	4,2	Inactivas: 93,6% III: 6,4% IV: 0,0% V: 0,0%	6,4%	Total de la muestra: 94 n° hembras: 80	Baja actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	53	6,9	Inactivas: 32,0% III: 59,0% IV: 9,0% V: 0,0%	68,0%	Total de la muestra: 110 n° hembras: 78	Actividad reproductiva moderada.
	TOTAL	58	6,7	Inactivas: 63,3% III: 32,3% IV: 4,4% V: 0,0%	36,7%	Total de la muestra: 204 n° hembras: 158	Actividad reproductiva moderada.
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	9	9,2	Inactivas: 0,0% III: 55,6% IV: 44,4% V: 0,0%	100,0%	Total de la muestra: 14(*) n° hembras: 9	Intensa actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	60	6,9	Inactivas: 3,3% III: 37,0% IV: 59,7% V: 0,0%	96,7%	Total de la muestra: 117 n° hembras: 62	Intensa actividad reproductiva.
	TOTAL	69	9,8	Inactivas: 2,9% III: 39,4% IV: 57,7% V: 0,0%	97,1%	Total de la muestra: 131 n° hembras: 71	Intensa actividad reproductiva.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez (EM) III y IV
(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (Hembras EM III y IV / Total de Hembras)
(*) : Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos
MME : Muestras en Mal Estado

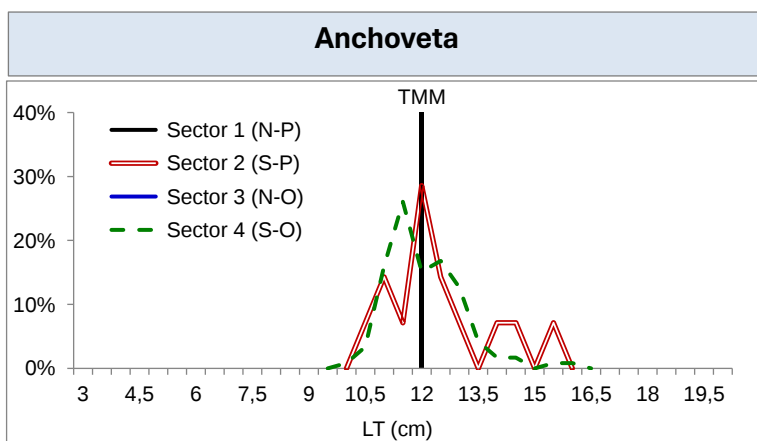
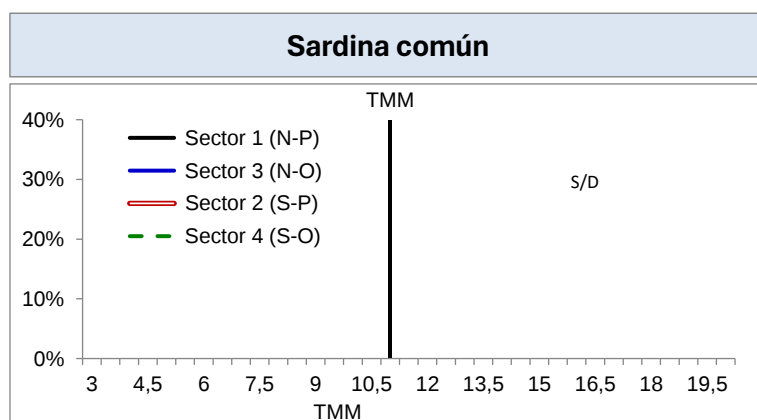
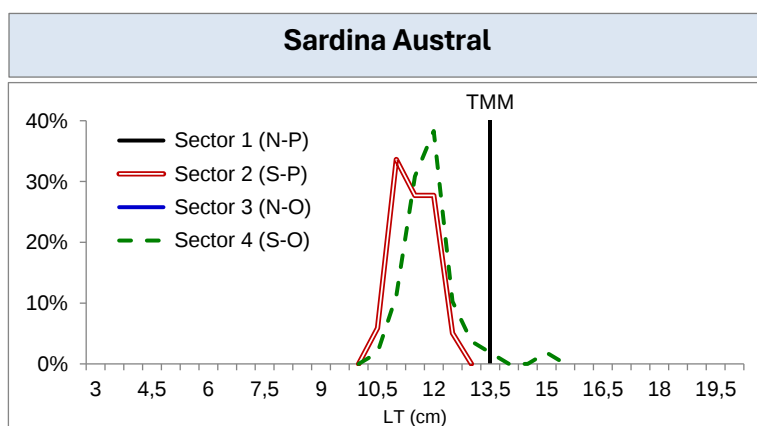


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín N° 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín N° 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

4).- Ejemplares por Litro

Embarcación	Matricula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Fecha Lance	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Sector	Especie	Captura estimada (kg)	Moda (cm)	Intervalo talla (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)
Rodialfa III	2718	17,1	11-nov 13:30	12-nov 12:30	Chaulinec	11-nov 20:45	embarcado L1	15	42°53'10" - 73°38'49"	Sector 2 Sur Poniente	S. austral	48,0	11,0	10,5-12,5	100,0	4,2	6,3	83	0,900
Rodialfa III	2718	17,1	11-nov 13:30	12-nov 12:30	Chaulinec	11-nov 20:45	embarcado L1	15	43°09'56" - 73°38'49"		Anchoveta	2,0	15,5	10,5-15,5	28,6	9,2	100	-	-
Rodialfa III	2718	17,1	12-nov 13:00	13-nov 18:00	Dalcahue	12-nov 21:35	embarcado L1	16	43°04'35" - 72°44'14"	Sector 4 Sur Oriente	S. austral	42,5	12,0	10,5-15,0	96,3	6,9	68,0	68	0,830
Rodialfa III	2718	17,1	12-nov 13:00	13-nov 18:00	Dalcahue	12-nov 21:35	embarcado L1	16	43°04'35" - 72°44'14"		Anchoveta	7,5	11,5	10,0-16,0	46,2	9,9	96,8	-	-

MME: muestra en mal estado

VSP: viaje sin pesca

LSP: lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

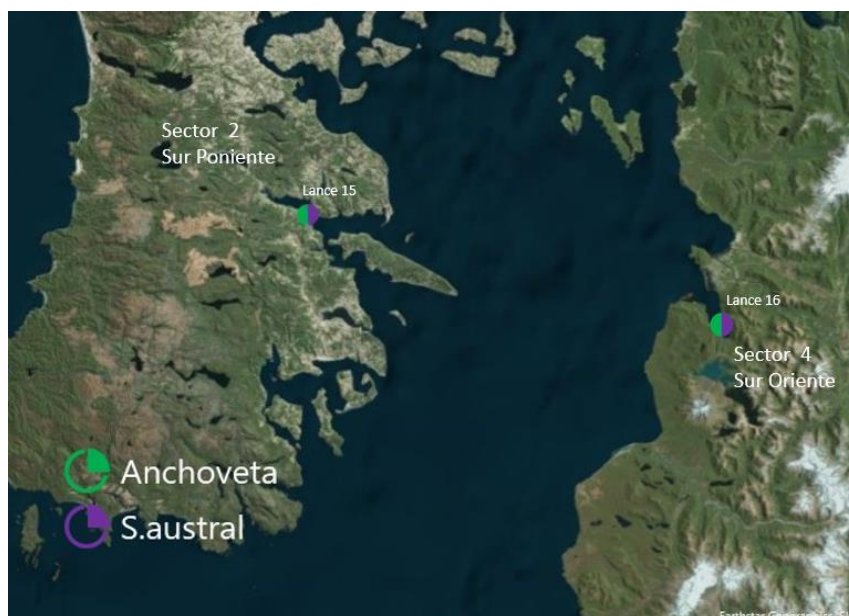


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín N° 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N° : Correlativo plot lances proveniente de la tabla ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2024

Boletín N° 10 : Semana 46 (11 al 17 de noviembre 2024)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2023-2024.

