

Estatus y Captura Biológicamente Aceptable 2023 para la anchoveta de las Regiones de Valparaíso a Los Lagos.

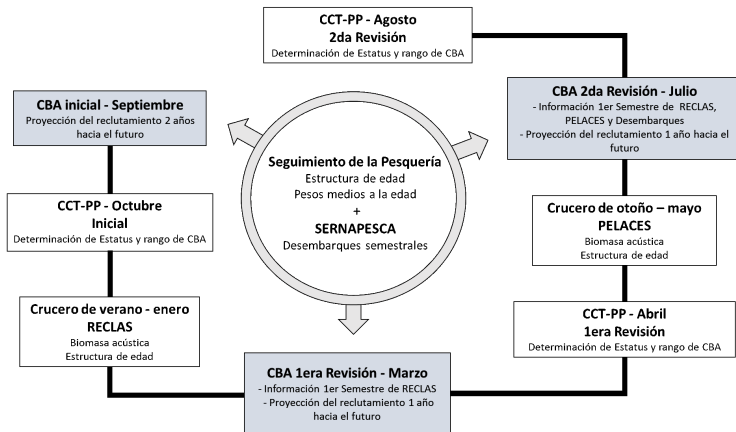
Comité Científico de Pesquerías de Pequeños Pelágicos

Grupo Pelágicos DER

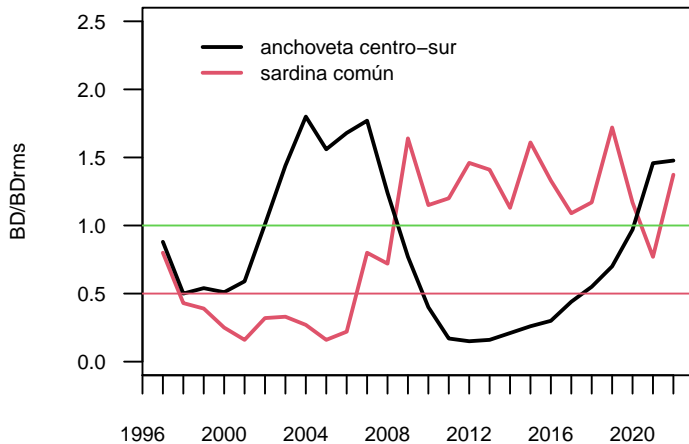
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Sesión N°6: 12-14 de octubre 2022

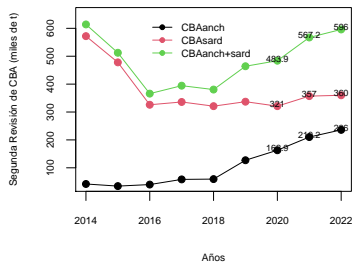
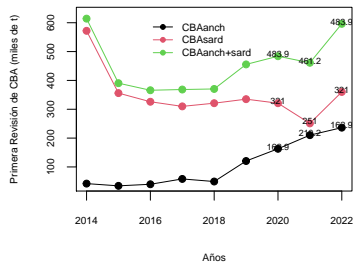
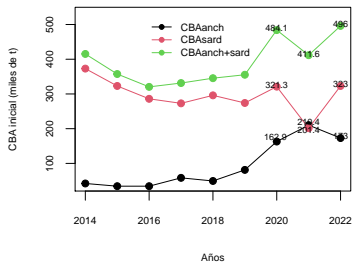
Procedimiento de manejo de anchofeta centro-sur



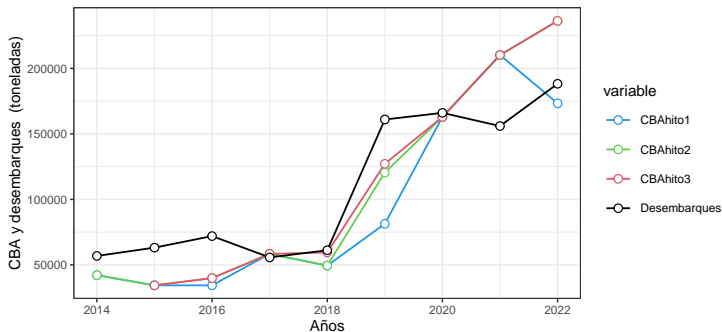
Antecedentes - Alternancia sardina común y anchoveta



Antecedentes - CBAs recomendadas por hito

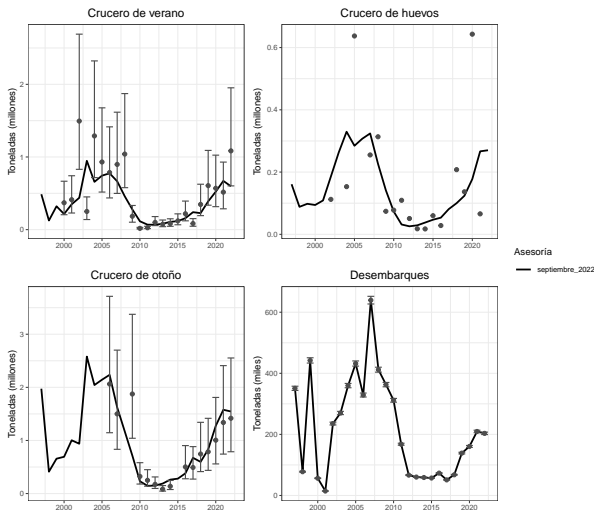


Antecedentes - CBAs recomendadas y desembarques de anchoveta centro-sur

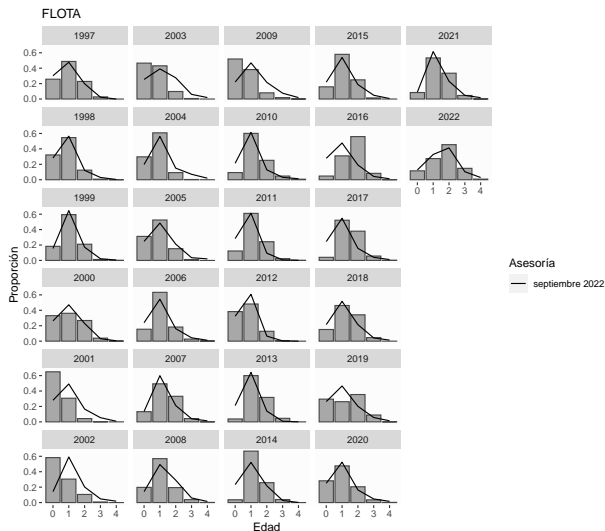


- Desembarque 2022 acumulado al mes de junio (188 mil t)

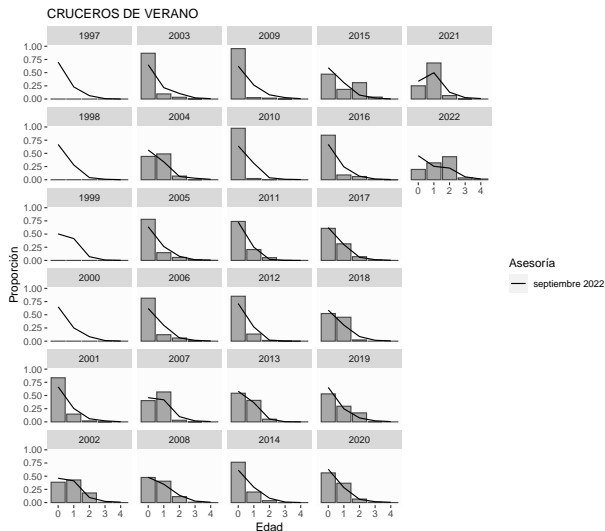
Evaluación de stock - Ajustes del modelo a los datos - anchoveta centro-sur



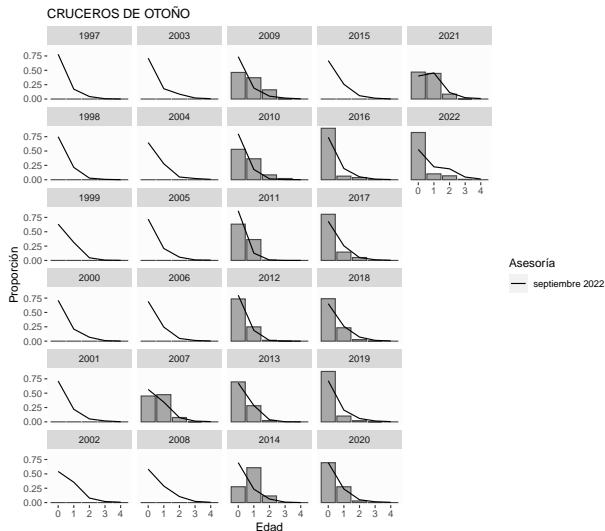
Evaluación de stock - Ajuste Flota de anchoveta centro-sur



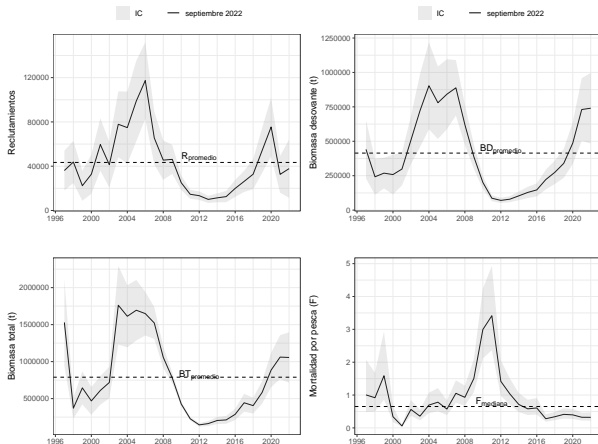
Evaluación de stock - Ajuste Crucero de verano de anchoveta centro-sur



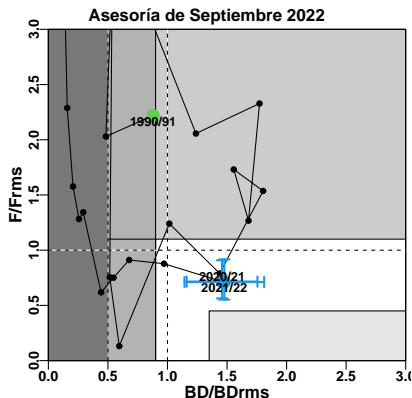
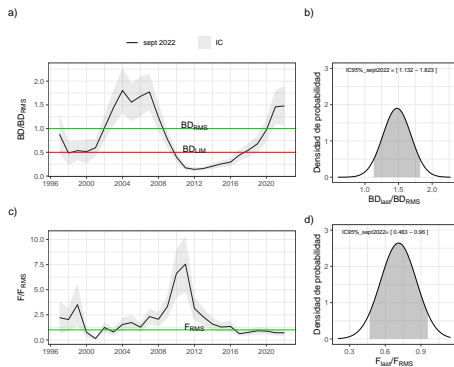
Evaluación de stock - Ajuste Crucero de otoño de anchoveta centro-sur



Evaluación de stock - Indicadores poblacionales de anchoveta centro-sur

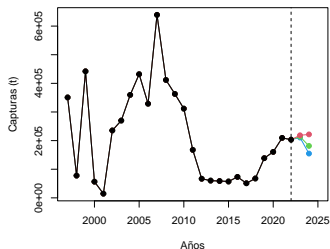
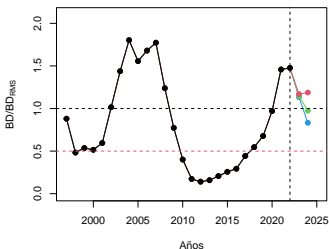
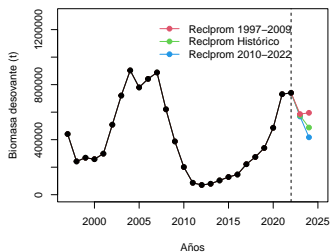
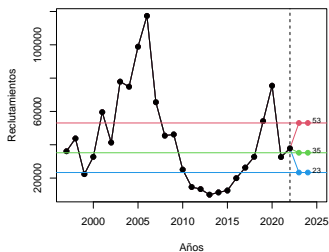


Evaluación de stock - Estatus 2021/22 de anchoveta centro-sur

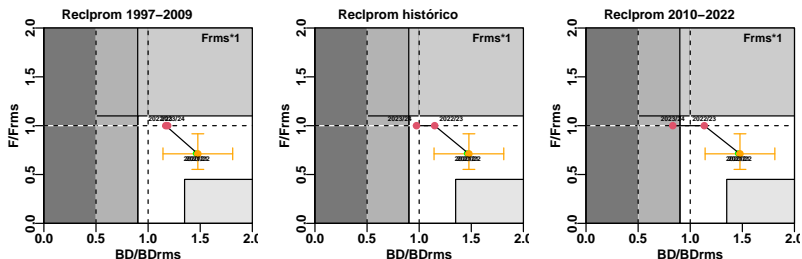


La condición 2021/2022 estimada con información completa indica que anchoveta centro-sur se encuentra en plena-explotación sin probabilidades de sobre-explotación (0%)

Proyección del stock dos años biológicos 2022/23 y 2023/24

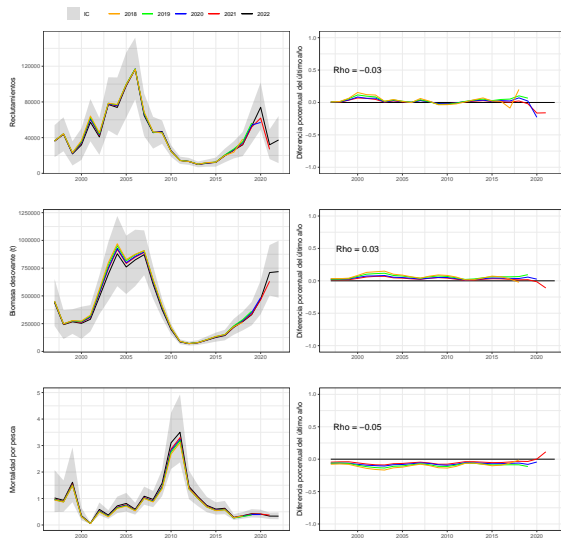


Estatus proyectado año biológico 2022/23 y 2023/24 de anchoveta centro-sur



La condición proyectada hacia el año 2022/2023 indica que existe un 13,1% probabilidad de sobreexplotación.

Análisis retrospectivo



Rango de CBA 2023 de anchoveta centro-sur

CBA

Percentiles de C_{RMS}	CBA_{2023} <i>Escenarios de reclutamiento</i>			$CBA_{2023} - 2\%descarte$ <i>Escenarios de reclutamiento</i>		
	$R_{1997-2009}$	$R_{histórico}$	$R_{2010-2022}$	$R_{1997-2009}$	$R_{histórico}$	$R_{2010-2022}$
mean	219.450	204.080	193.890	215.060	200.000	190.020
sd	41.713	41.492	41.204	40.878	40.662	40.380
10%	165.993	150.906	141.085	162.673	147.890	138.271
20%	184.343	169.159	159.212	180.656	165.778	156.035
30%	197.576	182.322	172.283	193.624	178.677	168.845
40%	208.882	193.568	183.451	204.704	189.698	179.790
50%	219.450	204.080	193.890	215.060	200.000	190.020

CBAs por hito de revisión de anchoveta centro-sur

AÑO	CBA inicial (t)	1era revisión CBA (t)	2da revisión CBA (t)	Desembarques (t)	Diferencia entre desembarque y CBA
2014	42.200	42.200	-	56.842	1,3 veces la CBA
2015	34.400	34.400	34.400	63.168	1,84 veces la CBA
2016	34.400	39.900	39.900	71.985	1,80 veces la CBA
2017	58.400	58.400	58.400	55.709	0,95 veces la CBA
2018	49.440	49.440	59.500	61.176	1,03 veces la CBA
2019	81.347	120.500	127.150	160.968	1,27 veces la CBA
2020	162.876	162.876	162.876	166.031	1,02 veces la CBA
2021	210.167	210.167	210.167	170.072	0,81 veces la CBA
2022	173.315	236.223	-	188.248*	0,79 veces la CBA**

■ *Desembarque acumulado a junio 2022

Gracias por su atención

CBAs por hito de revisión de anchoveta centro-sur