

ICCAT 2024

*CCSUR Abril 2024
Haritz Arrizabalaga (AZTI)
Gorka Merino (AZTI)*

Indice

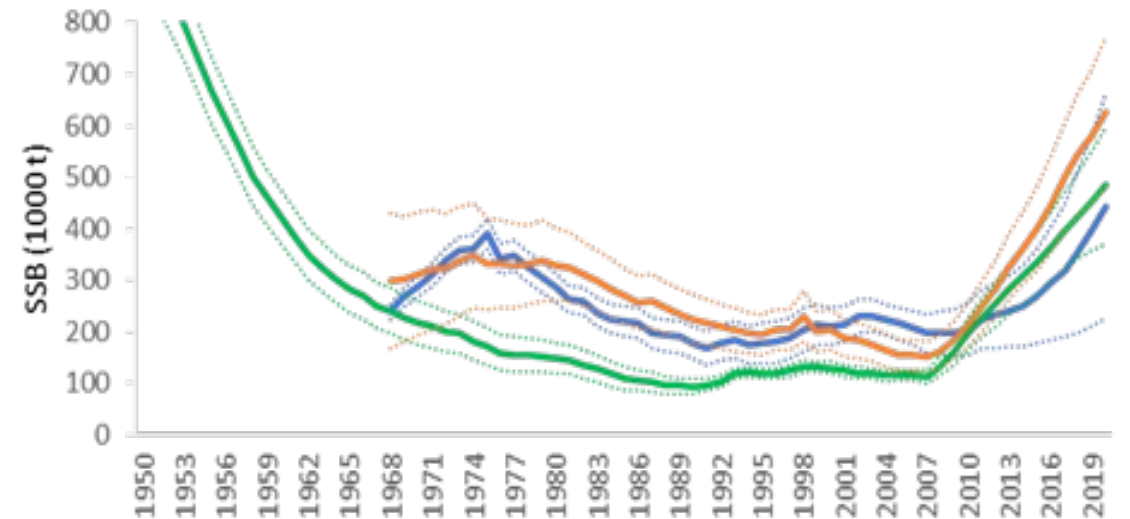
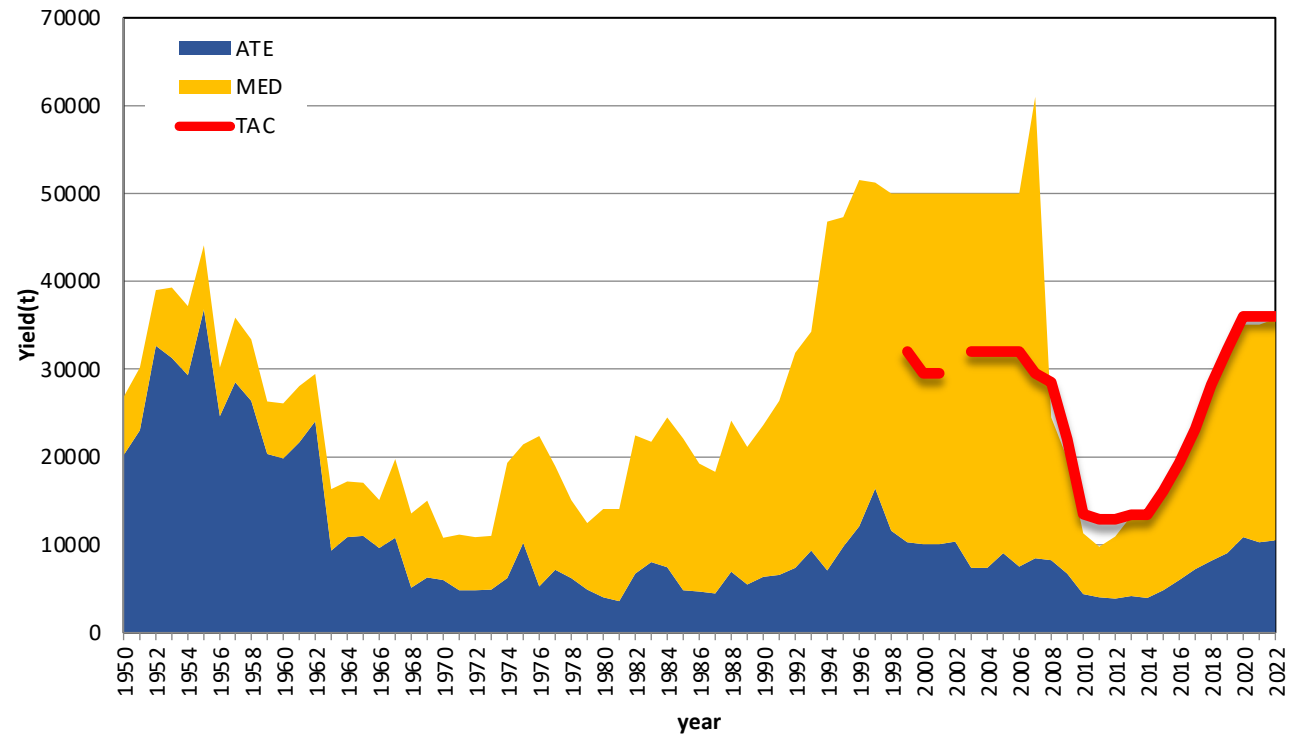
- Atún rojo
- Atún Blanco
- Patudo

Atún rojo 2023

Capturas y TAC en aumento

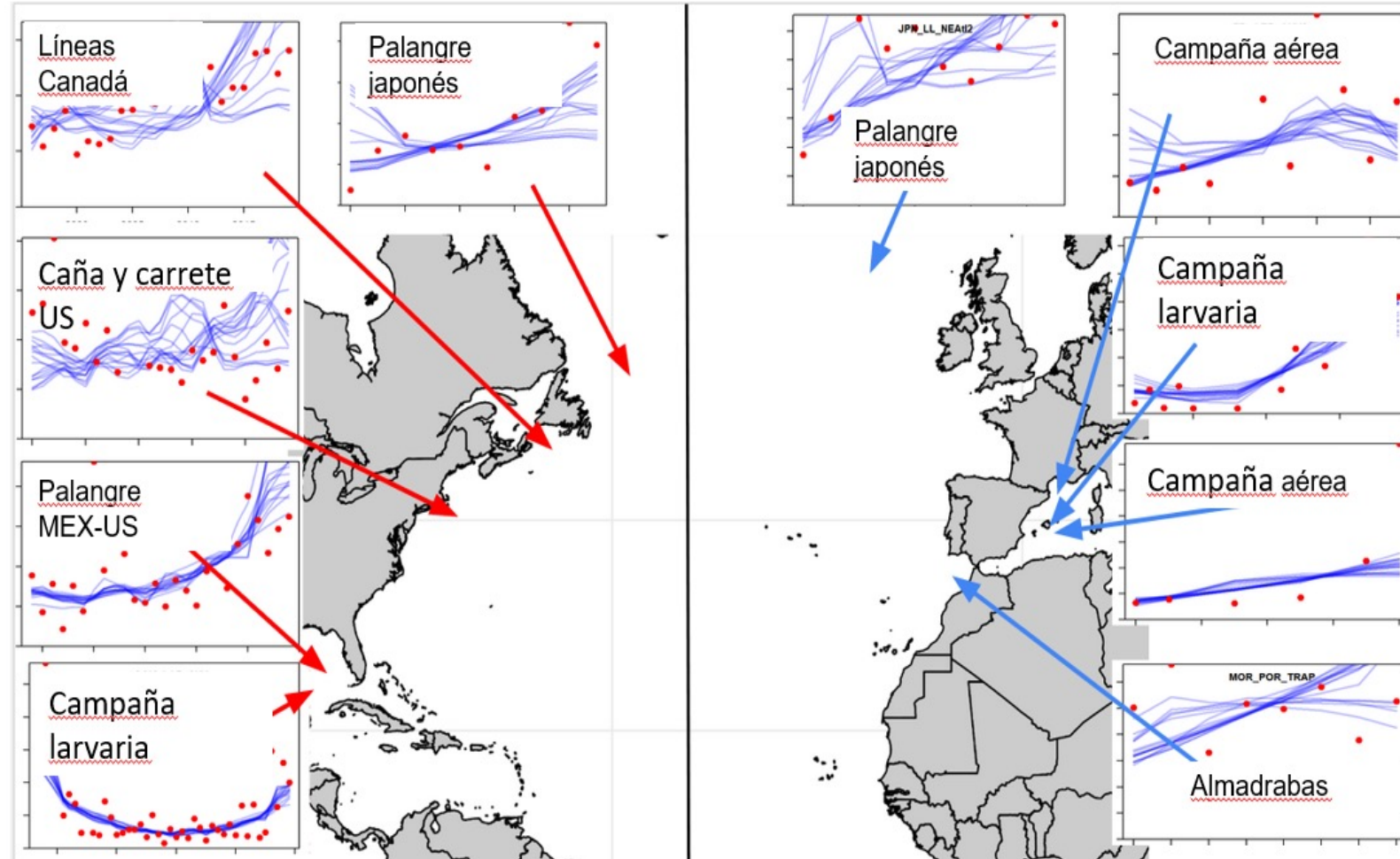
Evaluación (2022):

- Biomasa subiendo



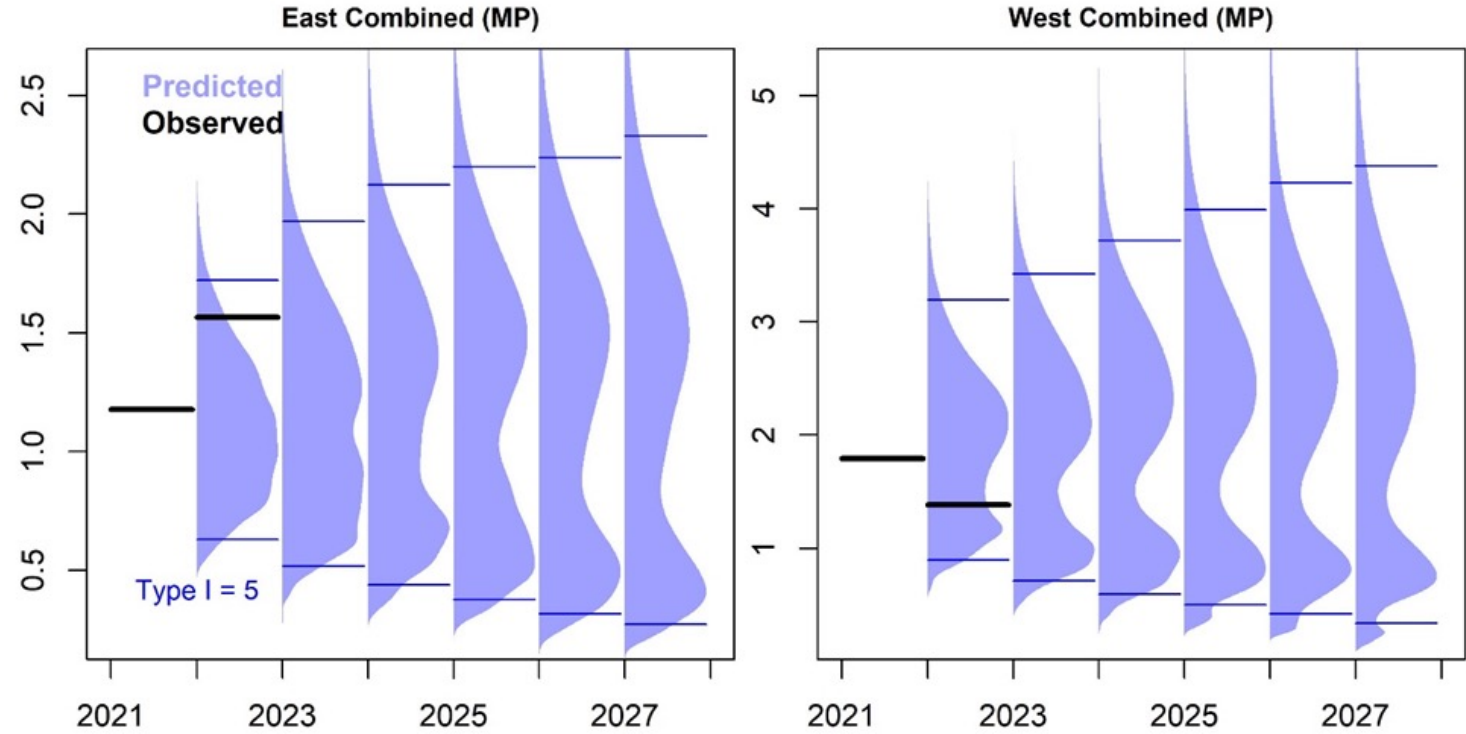
Nueva Estrategia de gestión (2022)

- Objetivos: 60% zona verde, <15% caer por debajo de Blim, maximizar capturas
- Dos stocks que se mezclan
- TACs varias en función de 10 índices de abundancia
- Limitar variaciones del TAC a +20% -35%
- **TAC 2023-2025: 40.570 t**



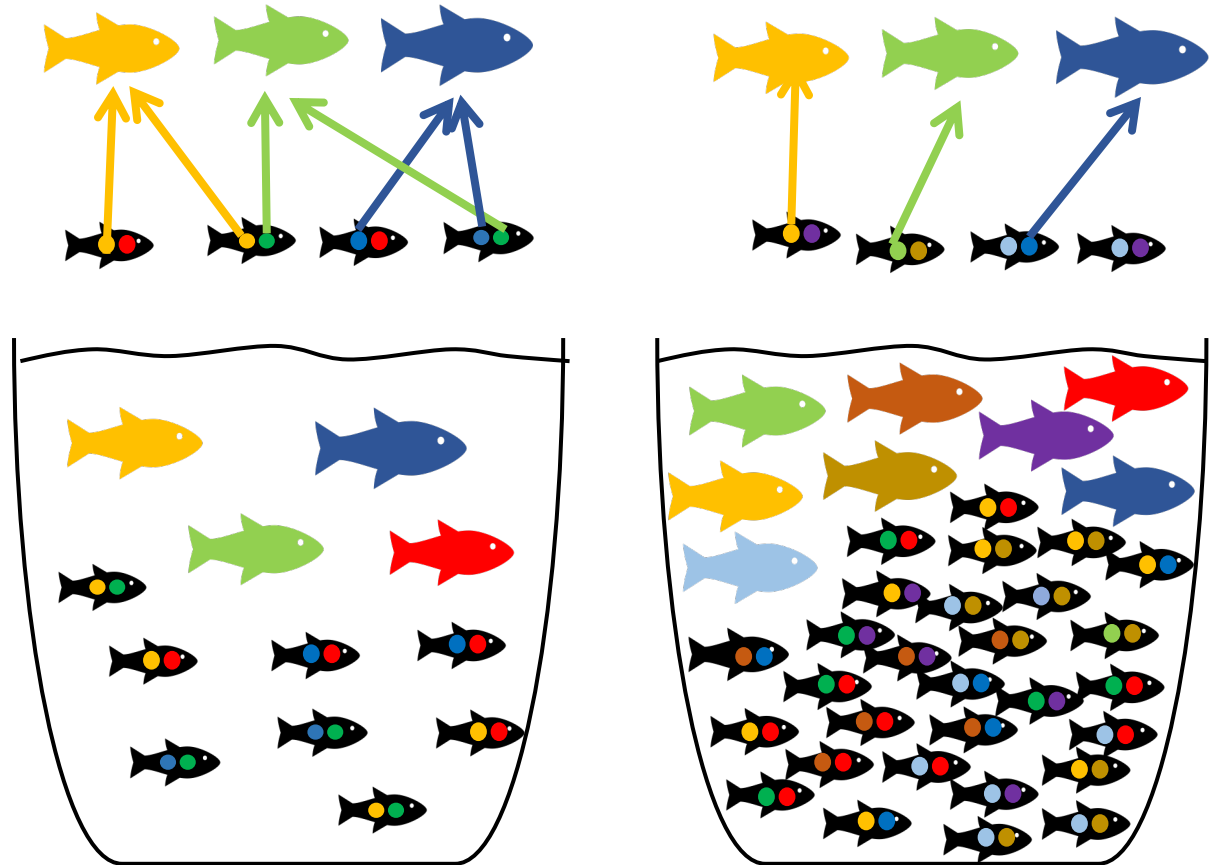
Protocolo de Circunstancias Excepcionales

- Similar al del atún blanco
- Adoptado en Noviembre 2023
- Por ahora no se observan circunstancias que recomienden no implementar el TAC.

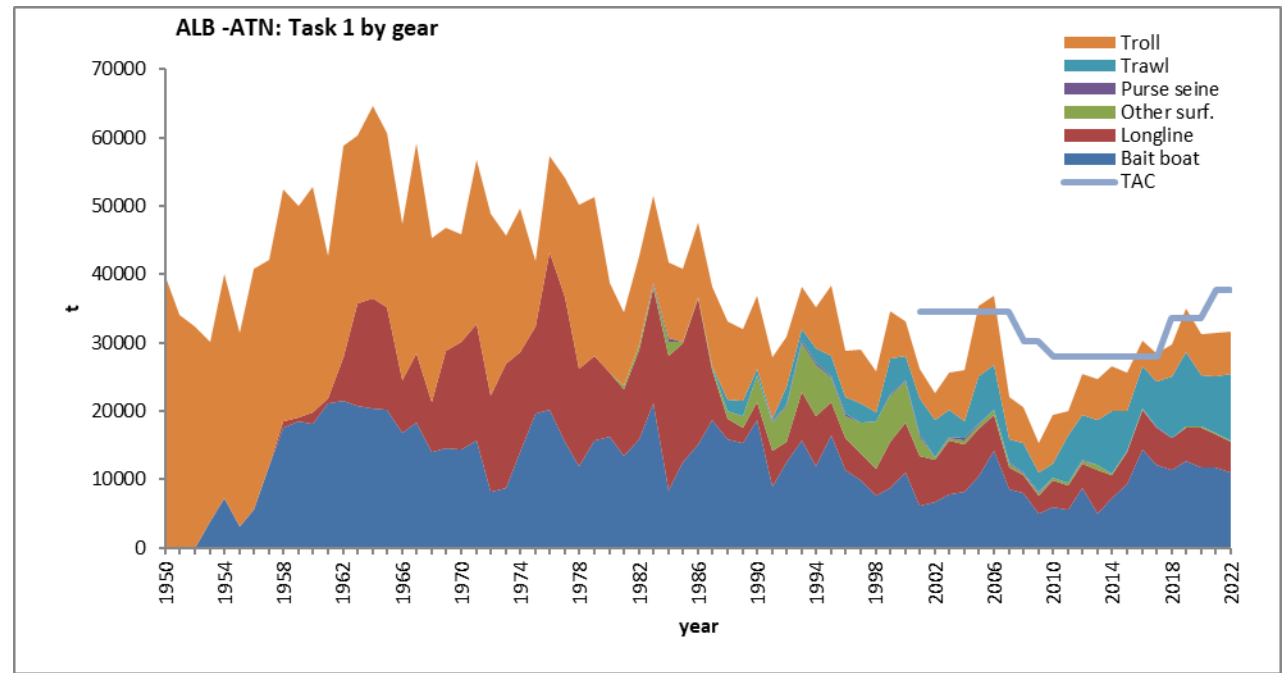


Atun rojo: Estudio genético para estimar biomasa

- Principio: cuanto mayor es la población, más difícil es encontrar parientes cercanos.
- Técnica novedosa, ya aplicada al atún rojo del sur, atún rojo del Atlántico oeste, y atún rojo del Pacífico.
- Se está planteando su viabilidad para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo.
- Se necesitarían muestras genéticas de unos 30.000 ejemplares durante varios años.



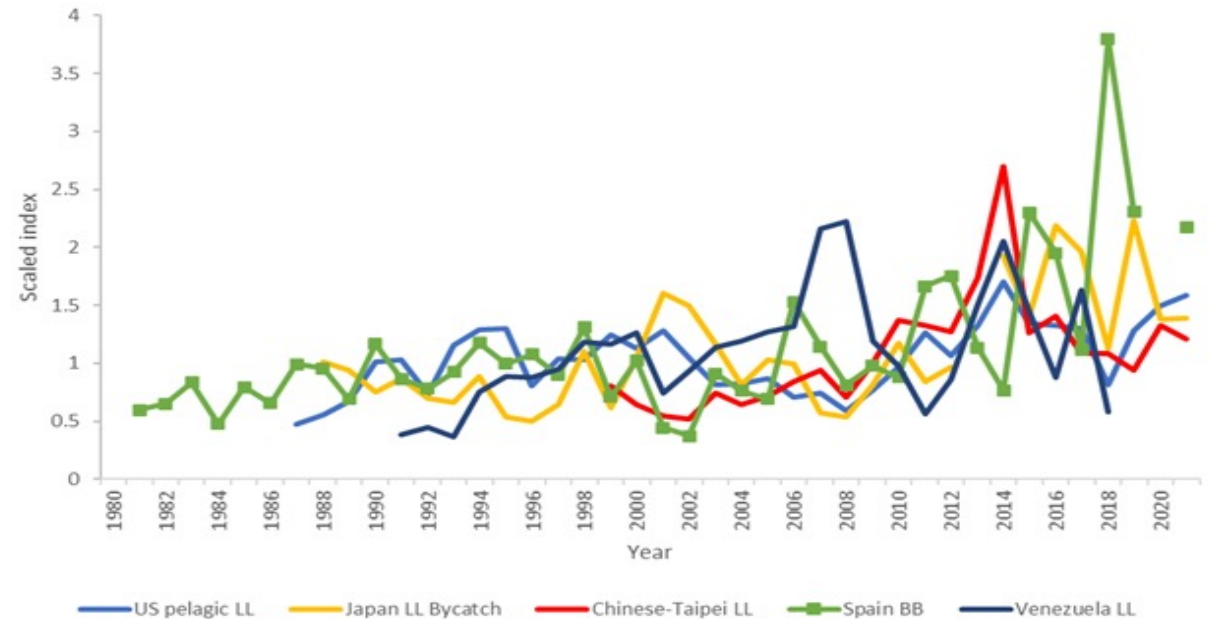
Atún blanco



Evaluación del stock en 2023

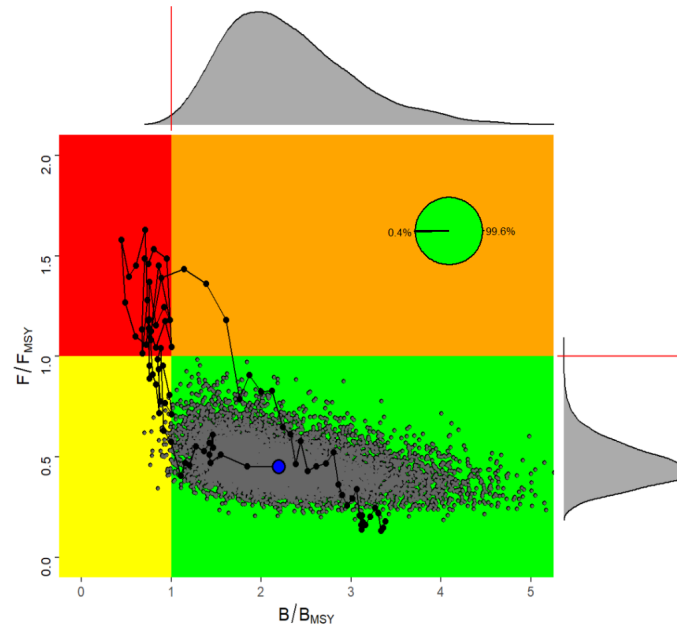
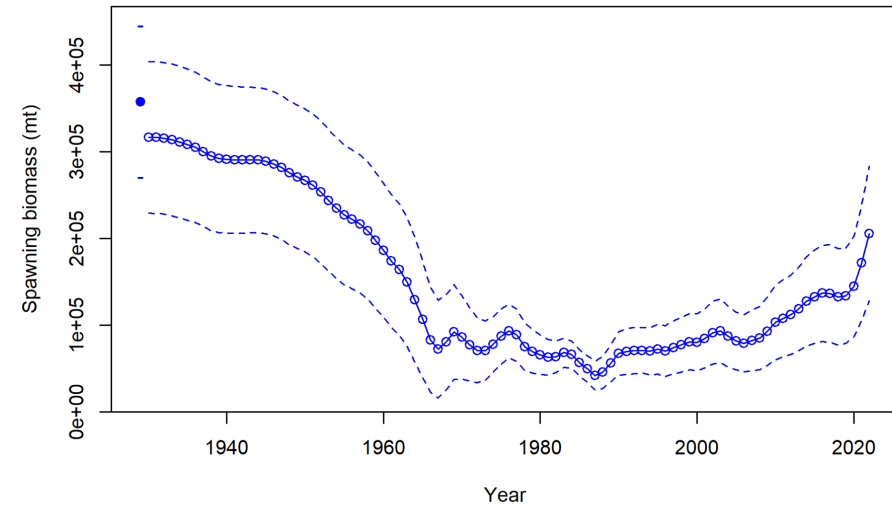
**Capturas en aumento y por debajo del TAC
(37801 t para 2021-2023)**

Indices al alza



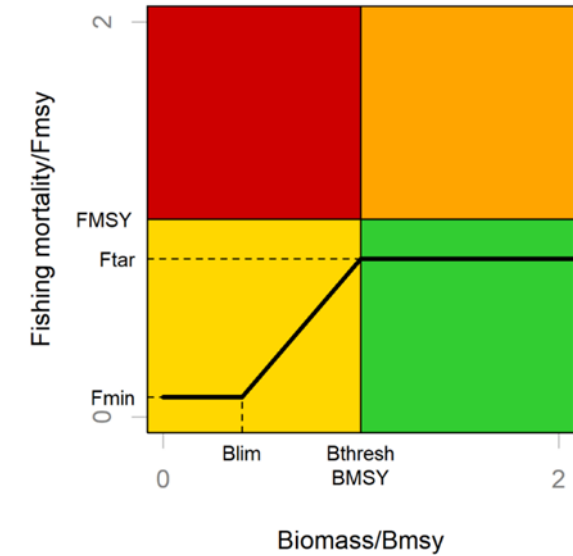
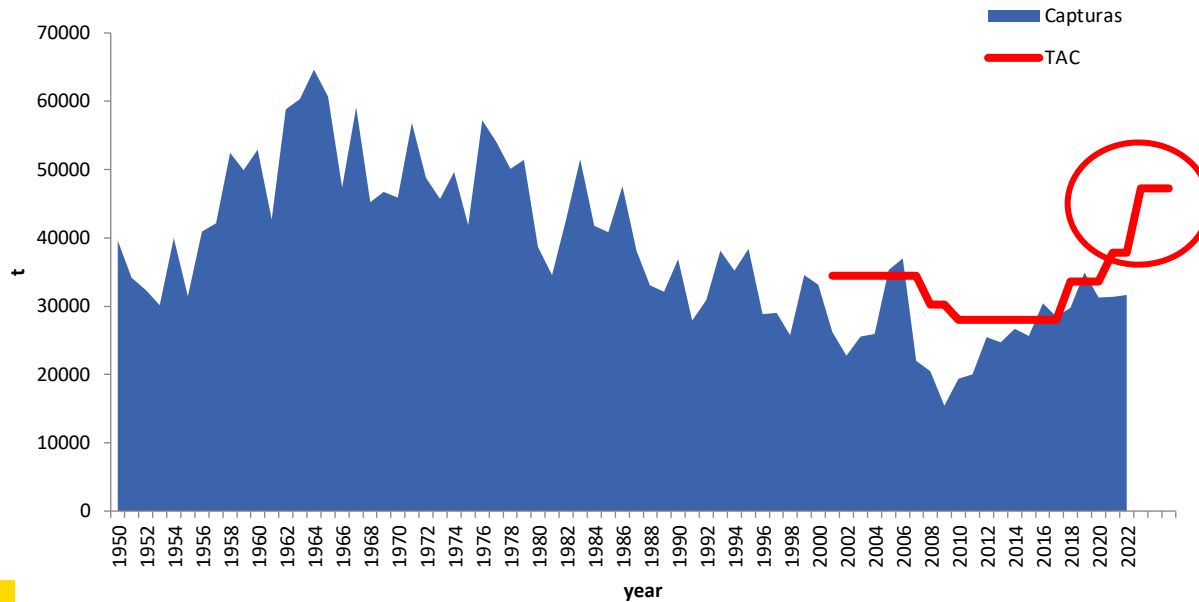
Atún blanco: estado del stock

- 2 modelos
- Biomasa en recuperación
- >99% "zona verde"



Atún blanco: consejo de gestión

- TAC (2024-2026): 47,251 t (incremento del 25%)

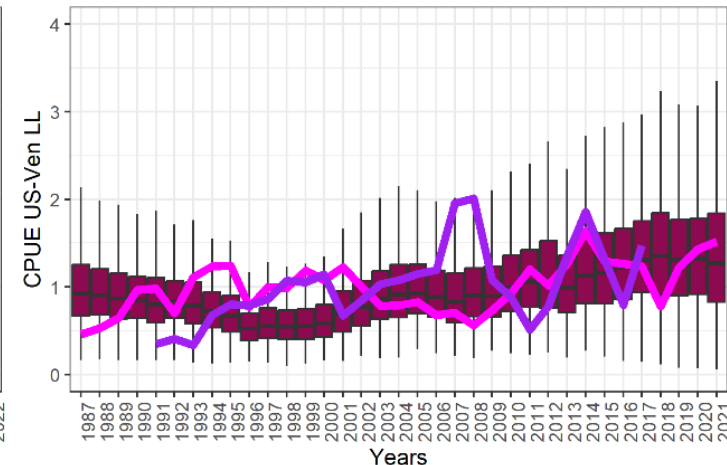
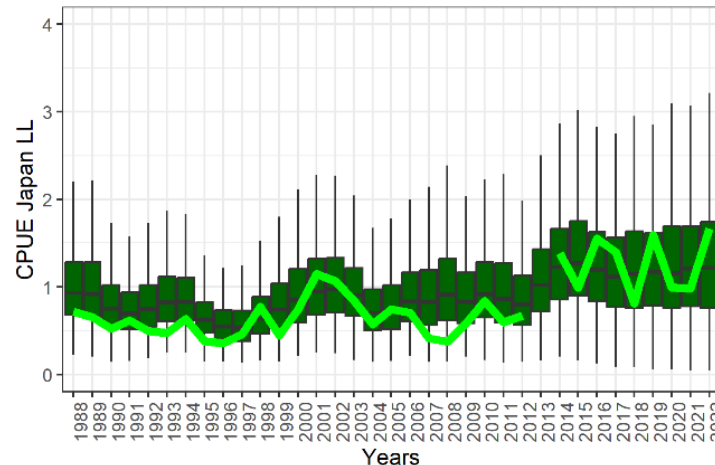
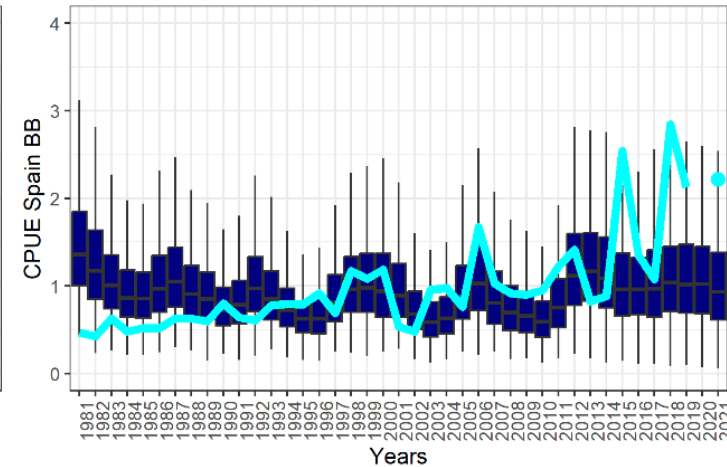
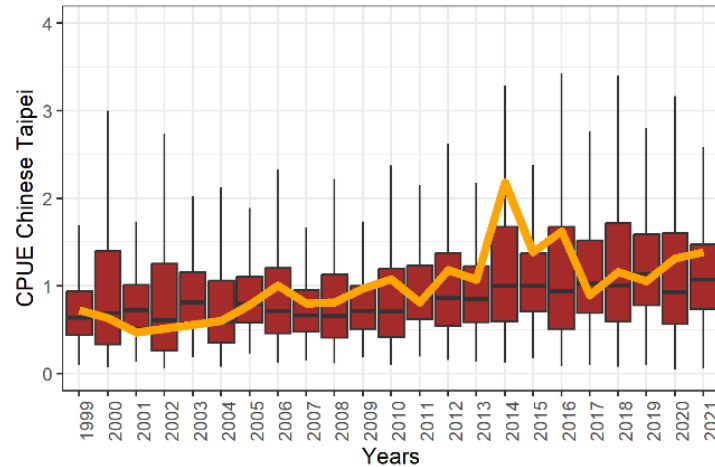


Atún blanco: consejo de gestión

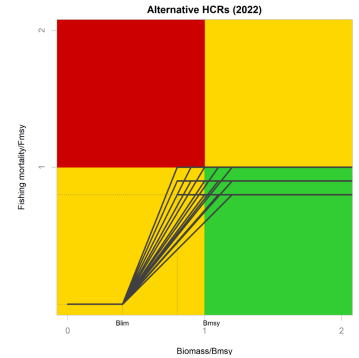
Captura, CPUE, biomasa relativa, mortalidad por pesca relativa, mortalidad natural dentro del rango previsto

-> No hay circunstancias excepcionales

-> Se aconseja subir el TAC en 2024-2026



Variantes a la Regla de Control



Coordinates of HCR		Status	Safety	Catch	Stability
Bthreshold	Ftarget	pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	MAP%
0.8	0.8	64.68	18.41	30.86	9.54
0.9	0.8	67.21	18.06	30.53	10.47
1*	0.8*	70.94	14.68	30.76	12.14
1.1	0.8	74.38	11.74	31.37	15.49
1.2	0.8	73.53	10.65	31.2	16.47
0.8	0.9	55.03	22.29	31.65	10.16
0.9	0.9	59.68	20.35	31.53	12.51
1	0.9	61.65	18.03	31.2	14.2
1.1	0.9	64.24	16.5	31.21	20.53
1.2	0.9	65.71	13.53	31.37	17.07
0.8	1	47.09	28.35	31.79	10.75
0.9	1	49.38	24.65	31.54	13.39
1	1	55.47	22.35	31.09	16.09
1.1	1	59.38	18.21	31.33	18.77
1.2	1	58.38	18.12	30.92	24.15

En rojo las que no cumplen el objetivo de gestión

Bthr mayor -> mejor estado, menos riesgo, menor captura (no siempre), mayor variabilidad

Ftarget mayor -> algo más de captura (no siempre), y pérdidas más significativas en estado del stock, riesgo y variabilidad.

El TAC recomendado para 2024-2026 no varía aunque se cambie la regla de control en Noviembre.

Otros análisis

Absence of CPUE		pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	Stability MAP%
Miss 1 CPUE	Spain BB	60.14	22.43	30.00	15.35
	Japan LL	62.79	17.93	29.69	18.33
	Chinese Taipei	67.50	15.79	29.29	18.37
	US/Ven	66.50	14.36	29.69	20.03
Miss 2 CPUE	Sp/Jap	64.29	18.14	28.24	29.92
	Sp/ChT	65.93	15.79	28.47	27.94
	Sp/Ven/US	61.14	18.50	27.53	30.92
	Jap/ChT	60.86	21.29	28.07	29.66
	Jap/US/Ven	65.86	15.43	28.03	29.52
	ChT/US/Ven	66.86	17.57	27.37	41.58
Miss 3 CPUE	Spain Only	66.93	19.07	26.11	85.77
	Japan Only	59.36	18.93	25.56	128.47
	Chinese Taipei Only	61.71	20.64	27.20	38.50
	Ven/US Only	68.29	15.21	25.96	98.83
Carry Over		pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	Stability MAP%
Carry Over	Historic	84.62	3.79	26.51	21.09
Bank and Borrow		pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	Stability MAP%
Bank and Borrow	20%-20% TAC	71.41	13.53	29.81	37.13
Beyond Blim Stability		pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	Stability MAP%
Beyond Blim Stability	20-25%	65.44	18.62	29.99	6.81

Si faltan series de CPUE: los indicadores son peores pero se cumplen los objetivos de gestión en casi todos los casos

Infradeclaración de capturas: 10% por encima del TAC podría ser problemático.

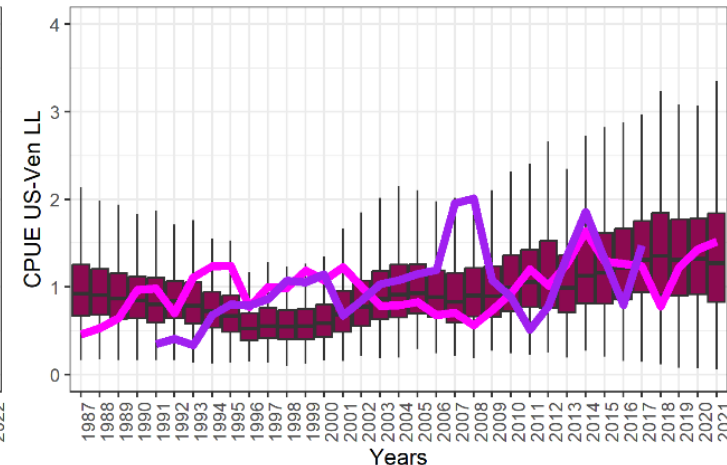
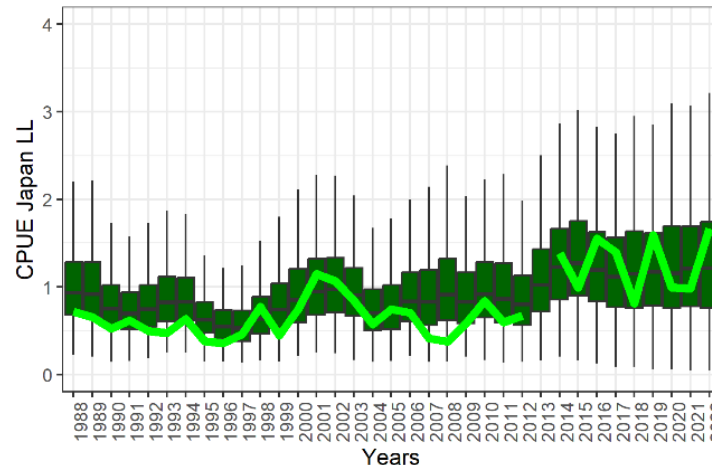
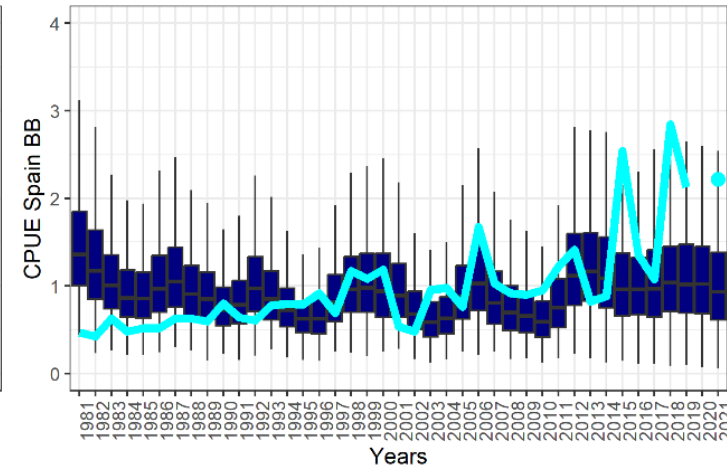
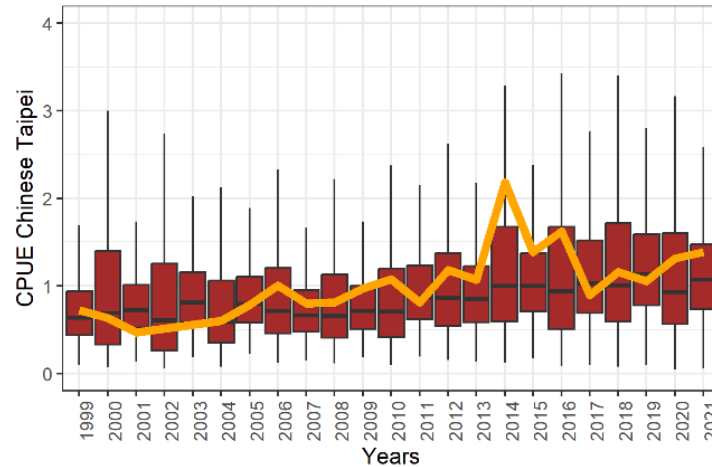
Otros escenarios actualizados a la nueva regla, cumplen los objetivos.

Atún blanco: consejo de gestión

Captura, CPUE, biomasa relativa, mortalidad por pesca relativa, mortalidad natural dentro del rango previsto

-> No hay circunstancias excepcionales

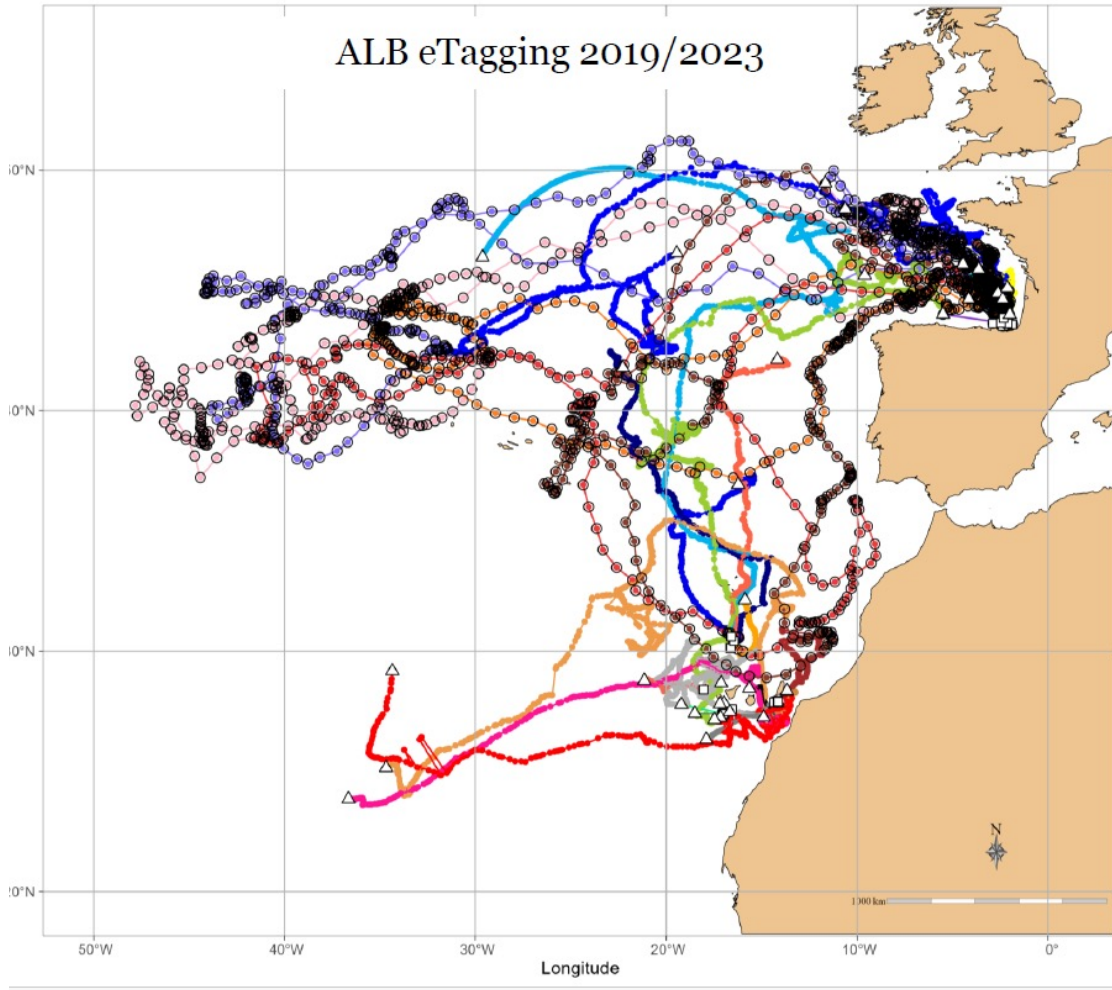
-> Se aconseja subir el TAC en 2024-2026



Atún blanco:2024-2026

- Nuevo TAC de 47251 t (máximo histórico y cercano al máximo TAC, de 50000t, admitido por el procedimiento de gestión)
- Empieza un nuevo proceso de evaluación de estrategias de gestión, con opción de revisar la estrategia actual en 2026.

Atún blanco



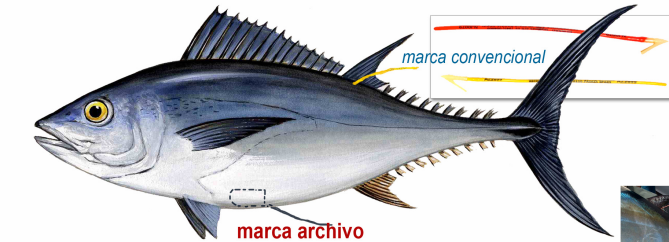
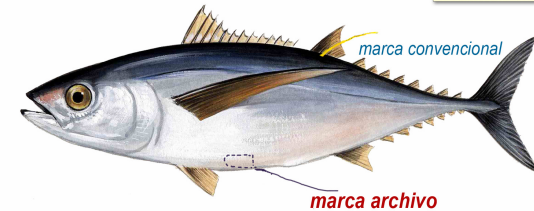
Varios ciclos anuales completos
Fidelidad al Golfo de Bizkaia



RECOMPENSA

1.000 €

POR LA DEVOLUCIÓN DE MARCAS ARCHIVO
IMPLANTADAS EN ATÚN BLANCO Y ATÚN ROJO



PARA OBTENER LA RECOMPENSA:

1. EN LA MAR:

Conservar el pez ENTERO, con la marca en el interior. ¡Nunca sacar la marca archivo tirando de la antena!
Imprescindible APUNTAR: (1) Número de las marcas. (2) Posición y fecha de la recaptura

2. AL LLEGAR A PUERTO:

NOTIFICAR la información anterior y (3) nombre del barco, (4) arte de pesca, (5) tu nombre y dirección.

Utilizar una de las siguientes vías:

- ICCAT : Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600
Correo electrónico: info@iccat.int

- AZTI : Teléfono: (+34) 946 574 000 / Correo electrónico: tag@azti.es

- IEO-CSIC Santander : Teléfono: (+34) 942 291716 / Correo electrónico: aida.parejo@ieo.es

Posteriormente el pez se enviará o entregará a muestreadores en puerto.

CONTACTO:

Para cualquier cuestión no dudes en consultar
en el teléfono o correo electrónico de AZTI.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Eskerrikasko