

ICCAT 2023

*CCSUR 4 Mayo 2023
Haritz Arrizabalaga (AZTI)*

Indice

- Atún Blanco
- Atún rojo
- Patudo

Atún blanco 2022

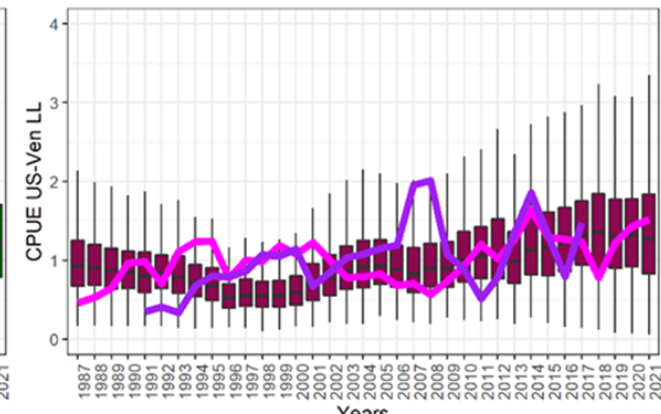
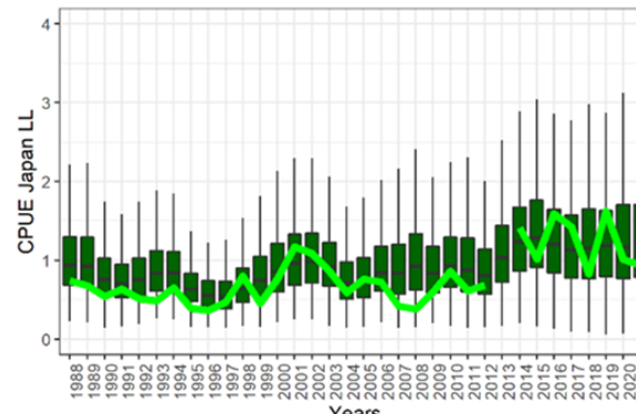
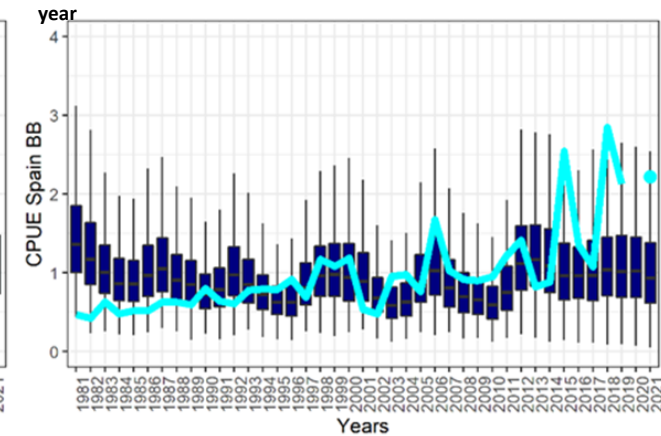
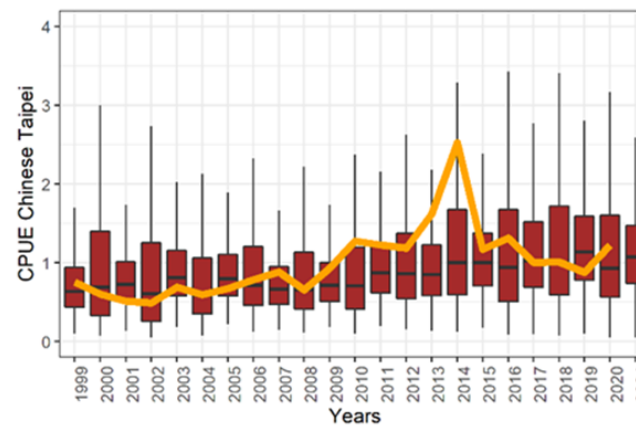
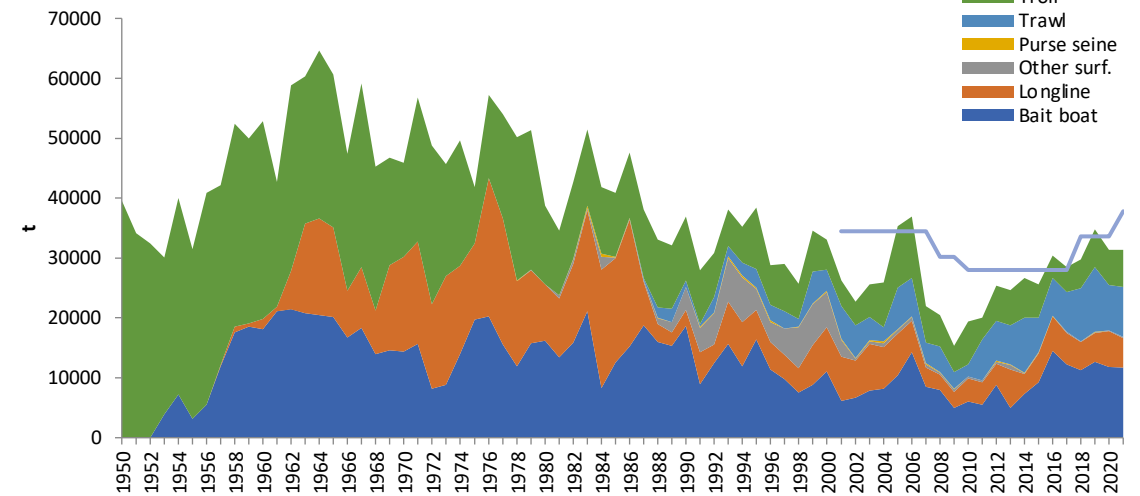
Captura (31374 t) por debajo del TAC (37801 t)

CPUEs dentro del rango previsto

-> No hay circunstancias excepcionales

-> Se mantiene el TAC en 2023

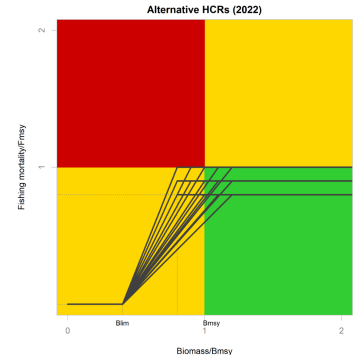
ALB -ATN: Task 1 by gear



Atún blanco 2023

- Reunión de preparación de datos (20-23 Marzo)
- Reunión de evaluación del stock (26-29 Junio), incluye modelo “complejo” para rehacer toda la evaluación de estrategias de gestión
- Reunión del grupo de especies (Septiembre) -> regla de control actual -> **nuevo TAC 2024-2026**
- Testar alternativas a la regla de control actual -> **cambiar regla de control?**
- Comenzar nuevo proceso de evaluar estrategias de gestión -> cambiar regla de control a medio plazo?

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.

Otros análisis

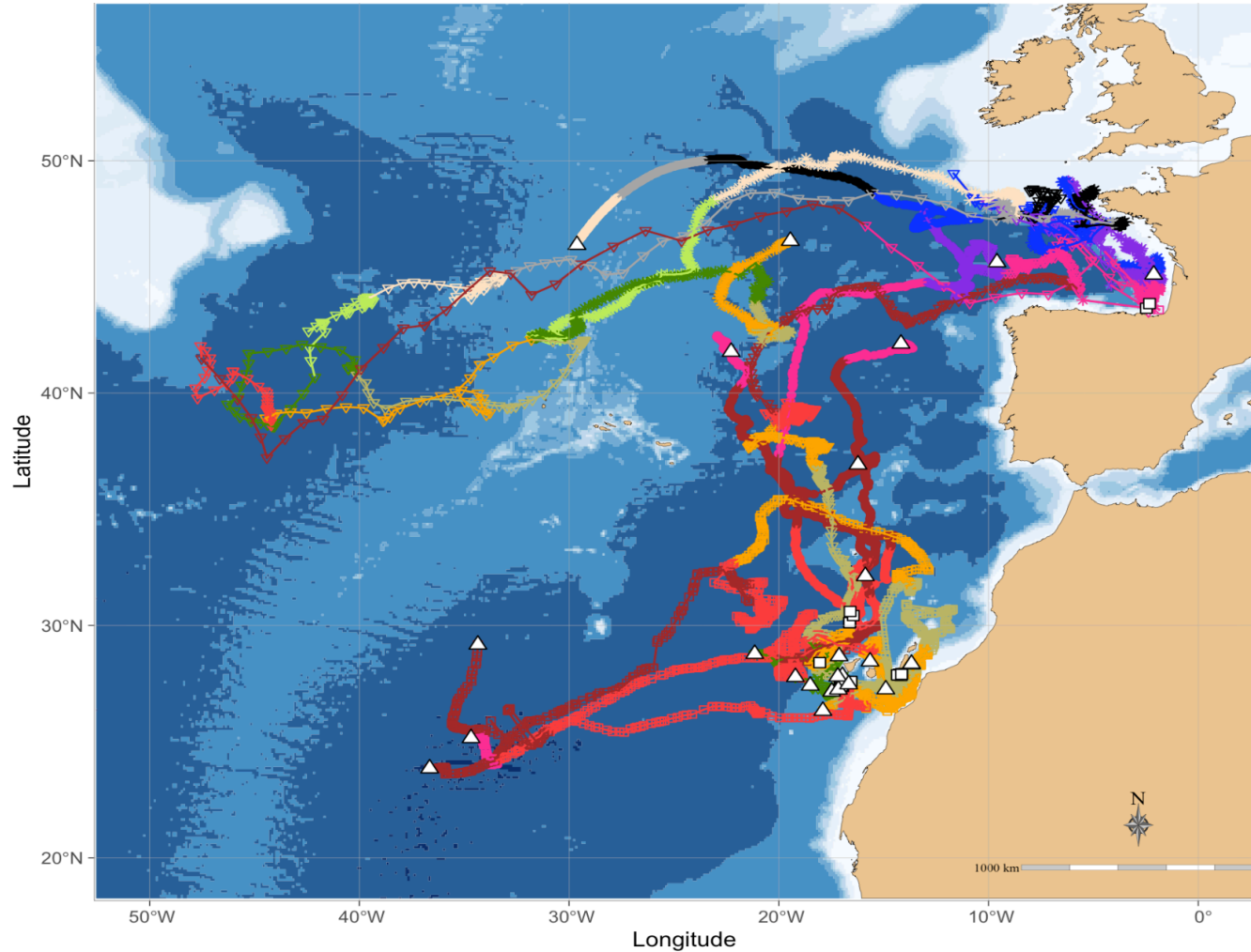
Absence of CPUE		pGr(%)	pBint(%)	LongY(kt)	Stability MAP%
Miss 1 CPUE	Spain BB	60.14	22.43	30.00	15.35
	Japan LL	62.79	17.93	29.69	18.33
	Chinese Taipei	67.50	15.79	29.29	18.37
	US/Ven	66.50	14.36	29.69	20.03
Miss 2 CPUE	Sp/Jap	64.29	18.14	28.24	29.92
	Sp/ChT	65.93	15.79	28.47	27.94
	Sp/Ven/US	61.14	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: a trabajar en 2023

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

Atún blanco



29 tracks
1953 días
Primer ciclo anual completo
Fidelidad al Golfo de Bizkaia



RECOMPENSA




1.000 €

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



marca convencional

marca archivo



marca convencional

marca archivo

PARA OBTENER LA RECOMPENSA:

- 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
- 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: alda.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.



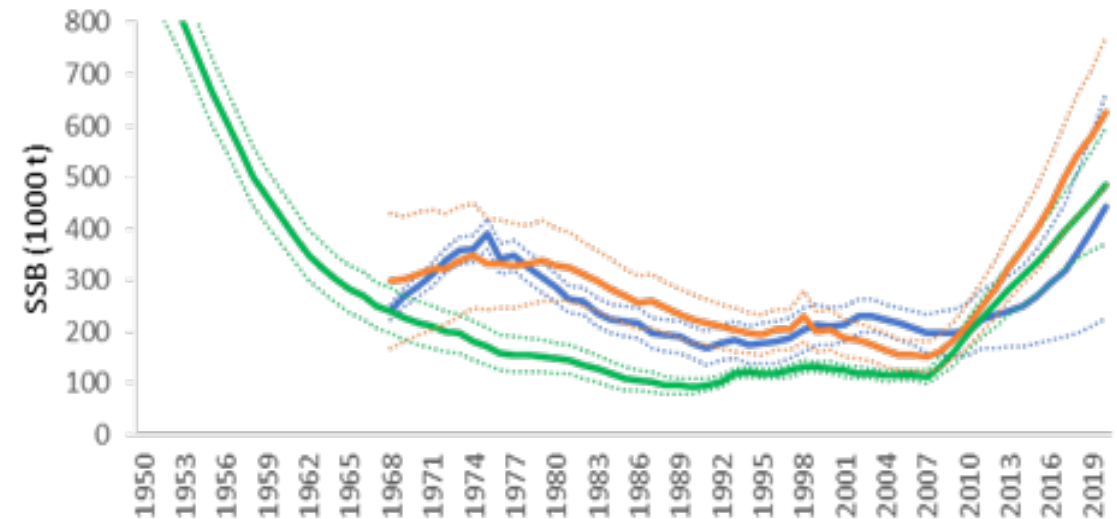
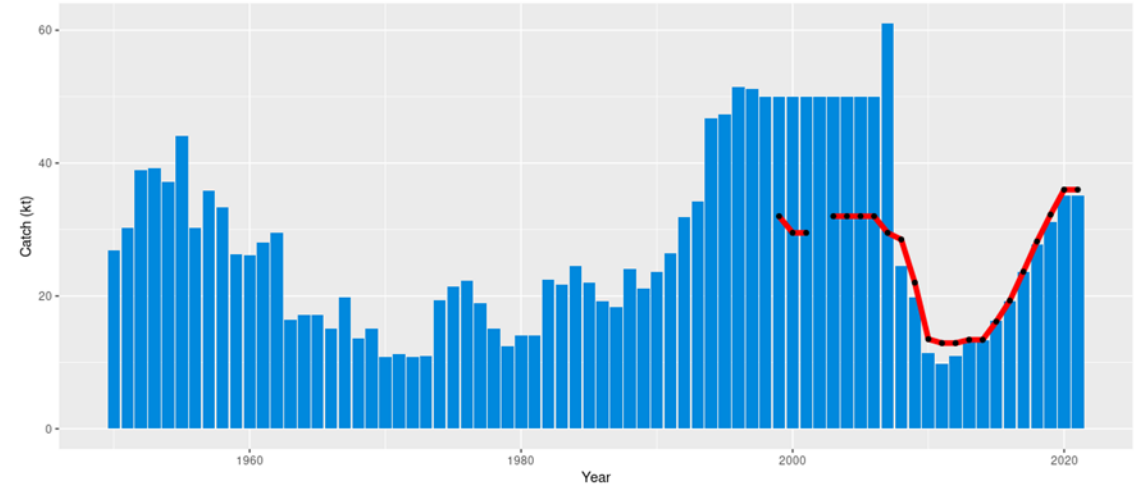
Co-funded by the European Union

Atún rojo 2022

Capturas y TAC en aumento

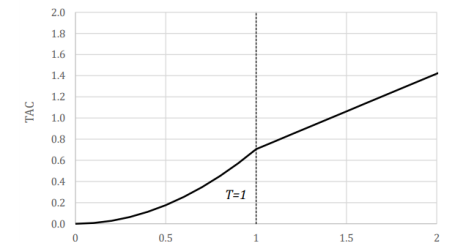
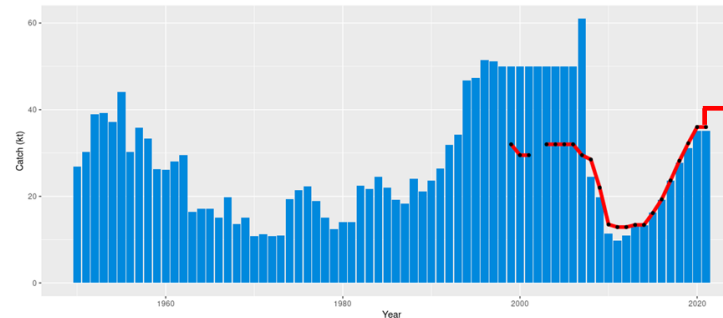
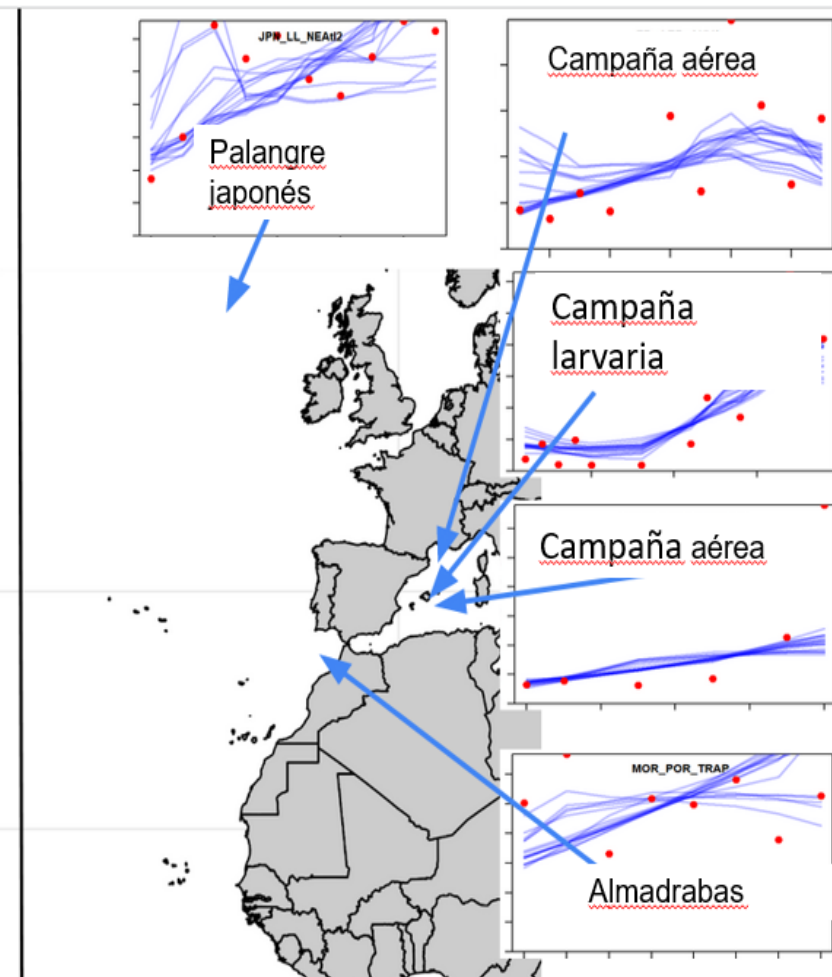
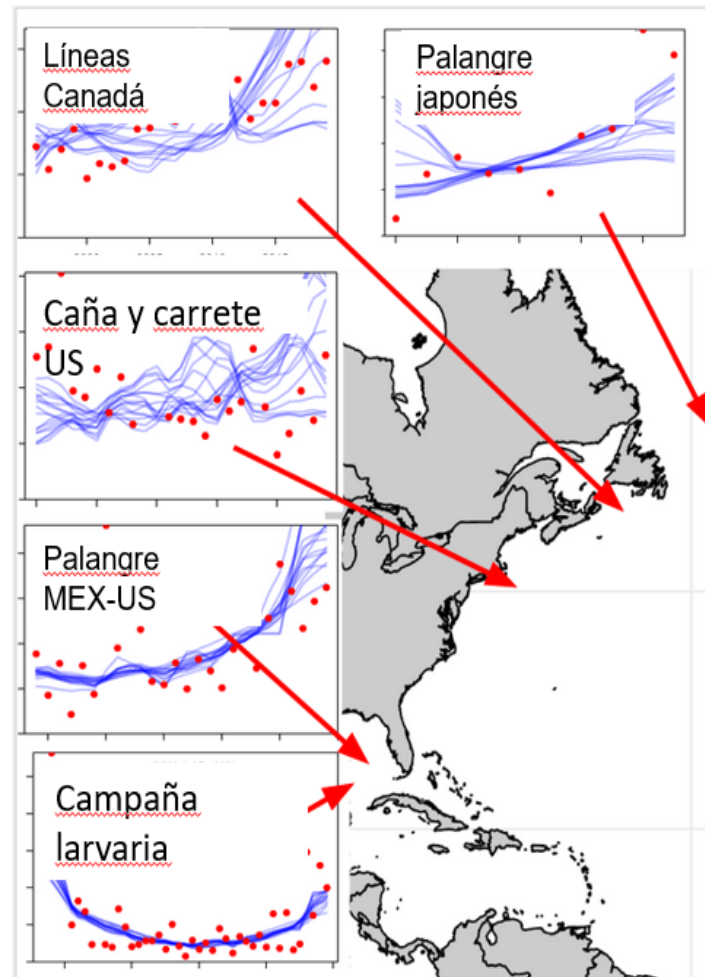
Evaluación 2022:

- Biomasa subiendo
- No se usó para el consejo científico



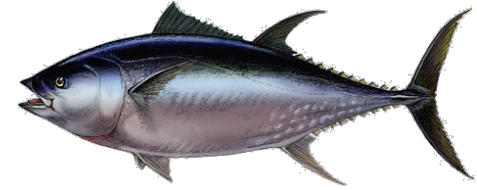
Nueva Estrategia de gestión

- 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** (máximo histórico)

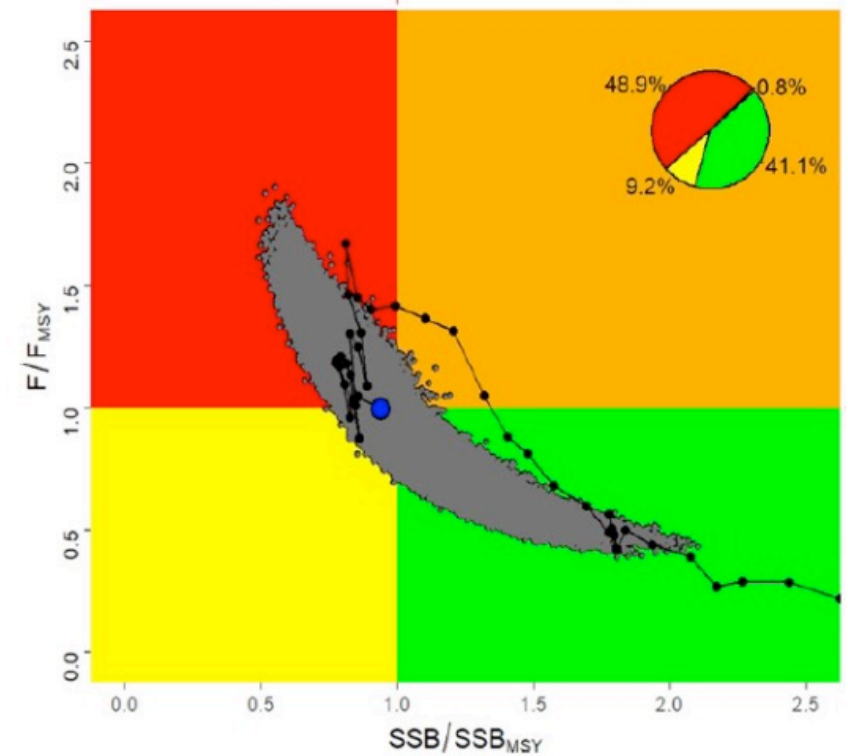
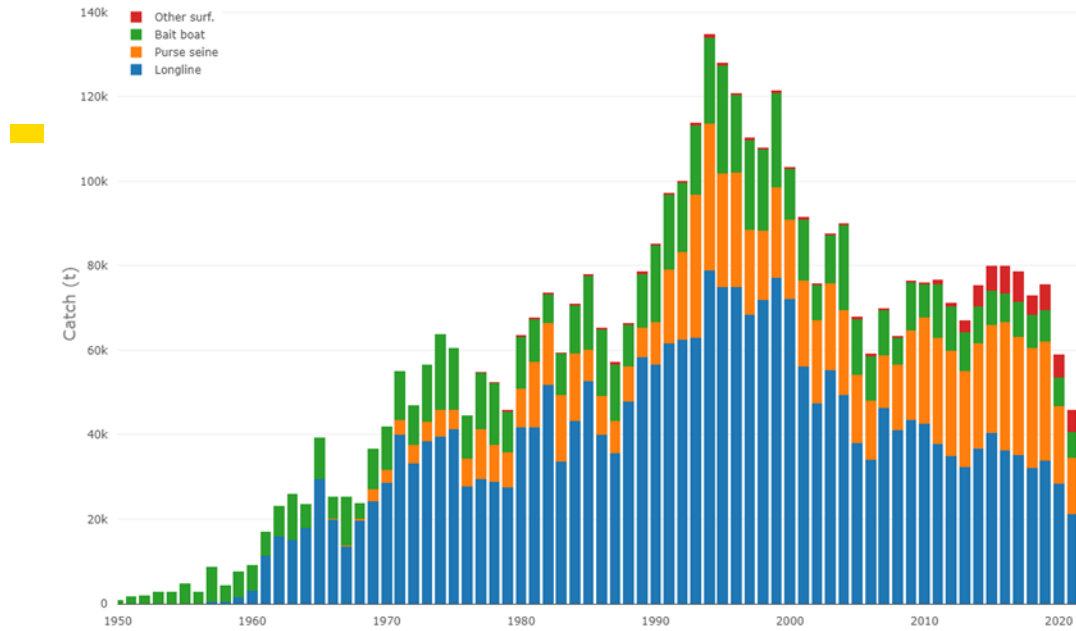


Atún rojo 2023

- Protocolo de Circunstancias excepcionales (similar al del atún blanco)
- Respuestas a la comisión (crecimiento en granjas, etc.)
- Avanzar en temas científicos (métodos genéticos, marcado electrónico...)



Patudo



Sobrexplotado

Patudo

Rec. 22-01: plan multianual de conservación y gestión de tunidos tropicales.

- extension de la recomendación anterior.

- TAC: 62,000 MT -> asignación durante 2023

- trasvases entre años posibles

- cierre a FADs: 72-dias, 1 Enero - 13 Marzo

Patudo

2023:

- MSE multiespecie.
- Respuestas sobre: impacto de la moratoria a FADs, nº máximo de lances a FADs, impacto de supplies.

Dates	Meeting
25 Feb - 3 Mar	Intersessional Meeting of the Tropical Tunas Species Group (including MSE)
27-31 Mar	First Intersessional meeting of Panel 1
25-26 Apr	First Tropical Tunas Workshop on MSE (for scientists)
5 May	Intersessional meeting of Panel 1 on Western Skipjack MSE
13-14 Jun	Second Tropical Tunas Workshop on MSE (for scientists)
19-23 Jun	Second Intersessional Meeting of Panel 1
13-14 Oct	Third Tropical Tunas workshop on MSE (for managers)

Patudo



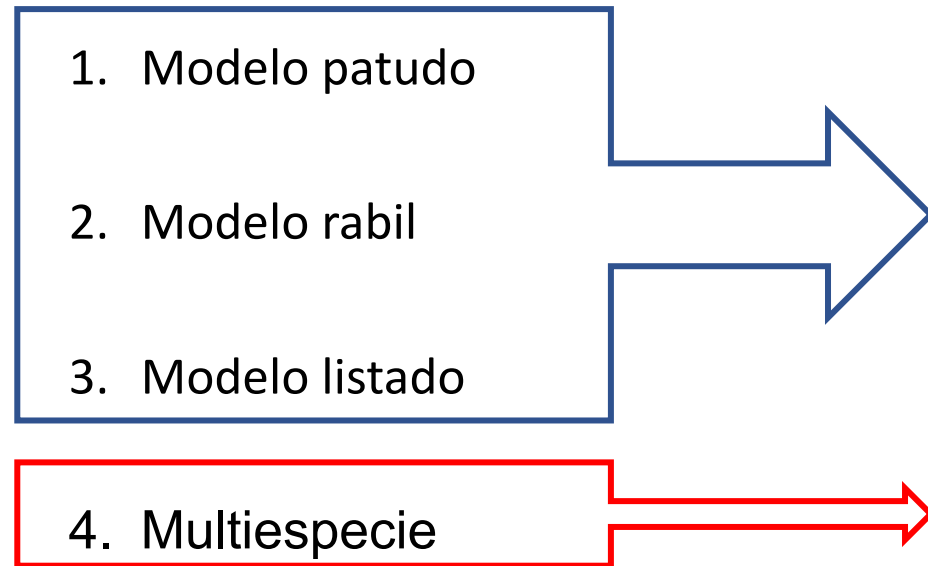
MSE MULTIESPECIE

Objetivo

- Desarrollar un marco de gestión robusto consistente con el Principio de Precaución para los túnidos tropicales del Atlántico.
- Evaluar estrategias para gestionar, a la vez, los túnidos tropicales del Atlántico.

Calendario

- Comenzó en 2018, pero la Comisión decidió no priorizarlo
- En 2021 se retomó



Siguientes pasos (Fases 2 y 3)

PHASE and TASK		2018							202...												202...											
		VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	J	F	M	A	M	J	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Phase 1	1.1) Develop detailed workplan	█			█																											
	1.2) Intiate MSE framework	█																														
	1.3) Participate in workshops	█																														
	1.4) Ensure technical integration with stock assessments	█																														
	1.5) Ensure quality in inputs	█																														
Phase 2	2.1) Condition OM							█																								
	2.2) Develop OEM							█																								
	2.3) Identify MP							█																								
	2.4) Performance metrics							█																								
	2.5) Preliminary simulations							█																								
Phase 3	3.1) <i>Evaluation of MPs.</i>													█																		
	3.2) Summary and presentation of results													█																		
	3.3) Dissemination of the main findings													█																		
	3.4) Peer review publication													█																		

Se prevén reuniones formativas para científicos y stakeholders, con traducción



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Eskerrikasko