

# ICCAT: atún blanco y atún rojo



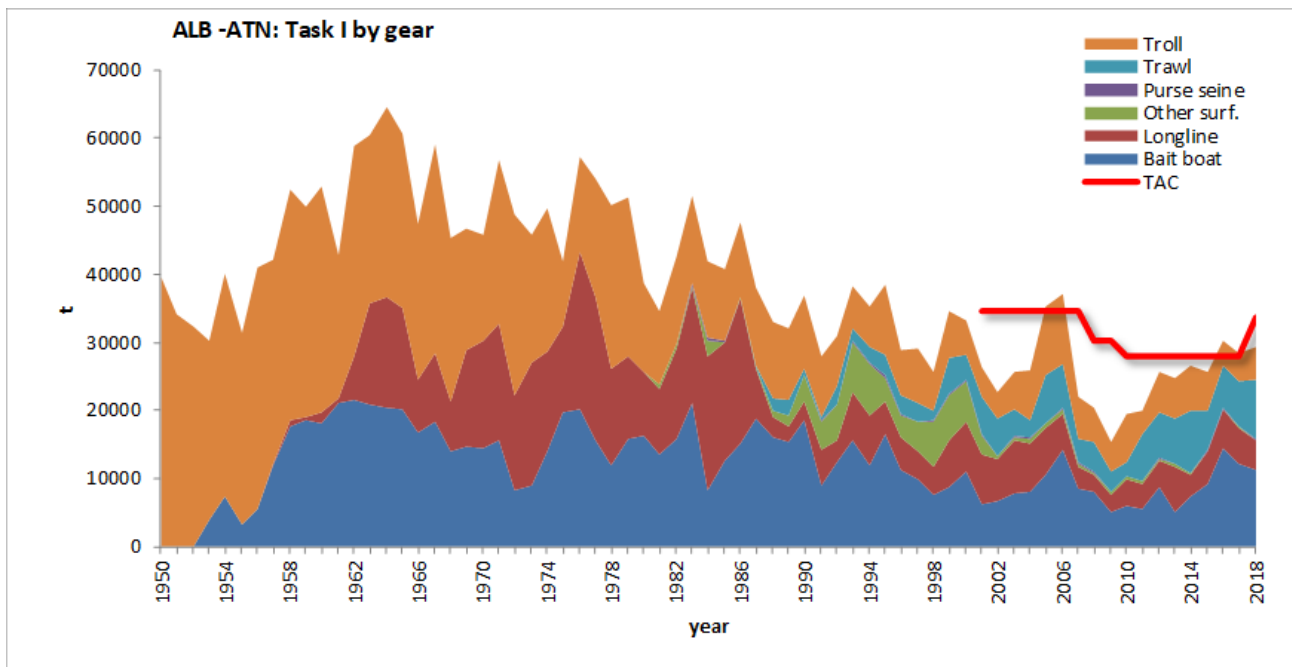
Haritz Arrizabalaga  
CC SUR 7 Octubre 2020

# **Atún blanco**

—

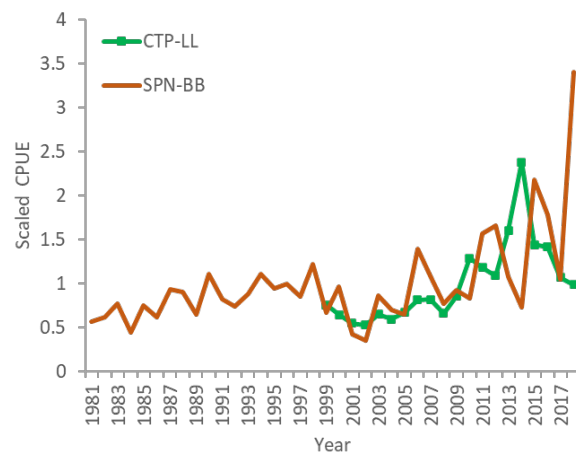
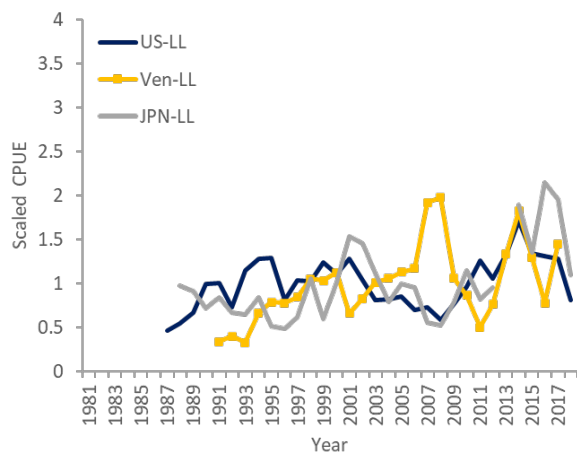
# OBJETIVOS 2020

- Recomendar TAC para 2021-2024
- Recomendación en relación a adoptar una “estrategia de gestión” a largo plazo



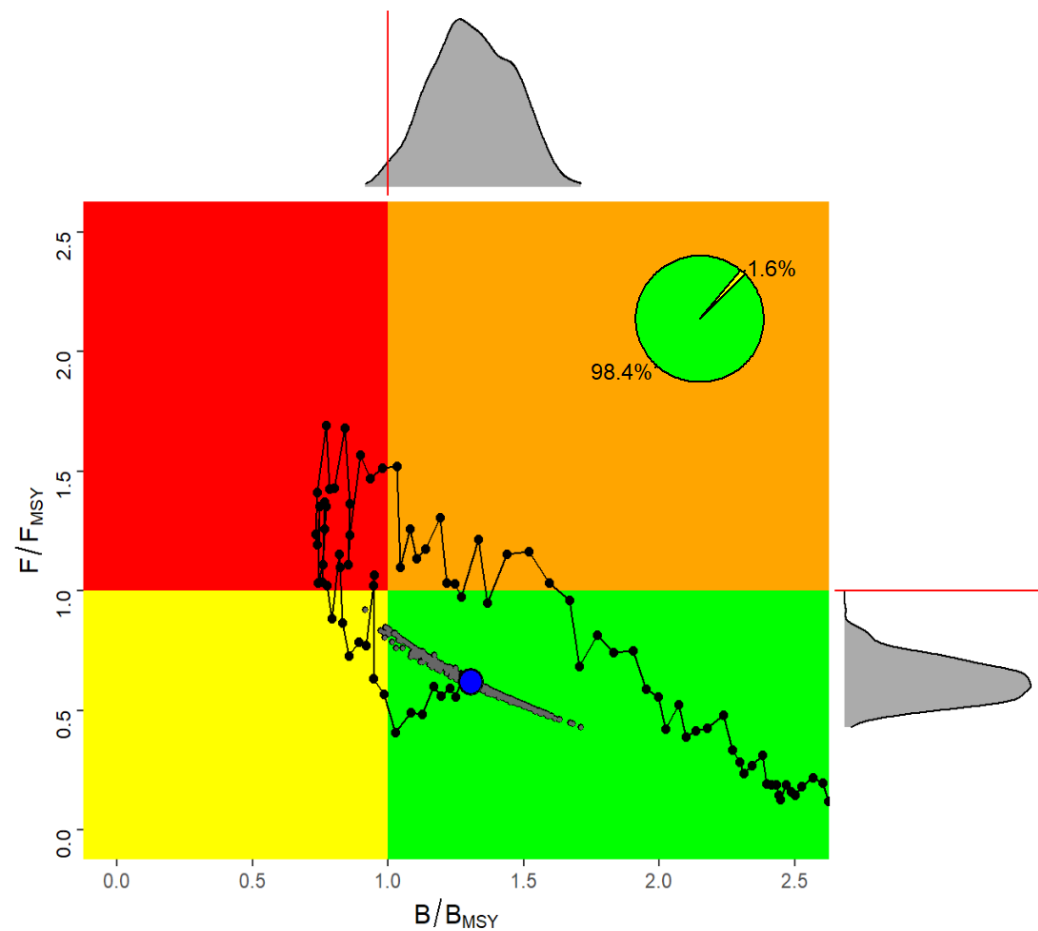
# Capturas

- Hasta 2018



## Indices de Abundancia

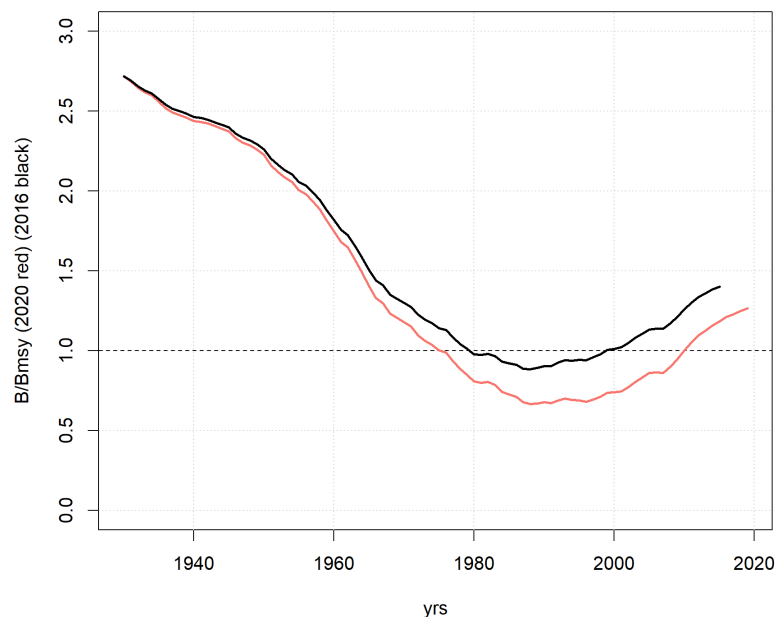
- Hasta 2018
- Tendencia general al alza en los últimos años
- Pero sólo el cebo vivo español sugiere gran abundancia en 2018.
- El resto de índices bajan en los años recientes



## Estado del stock

- Stock en recuperación durante los últimos 20 años
- 98% probabilidad en la zona verde

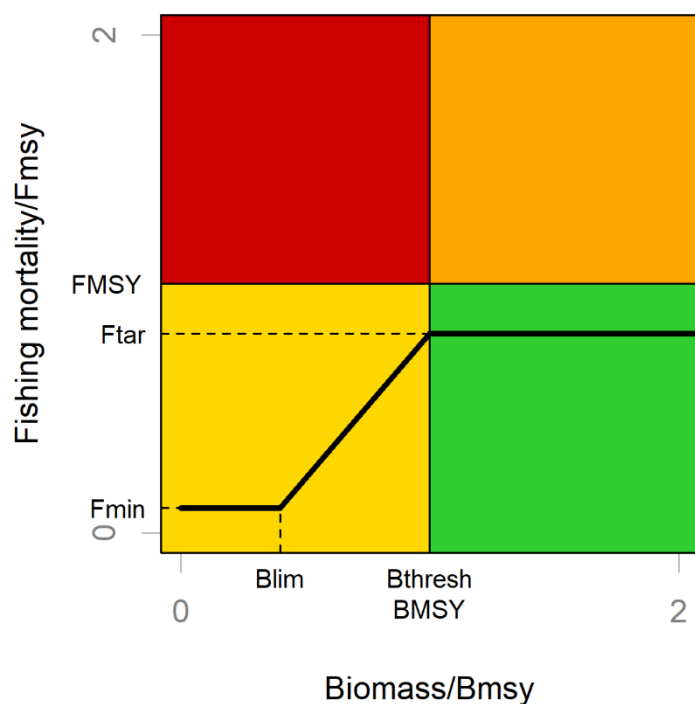
Relative trajectories Reference Case (2020) vs 2016 SA



## Estado del stock

Comparando con la evaluación anterior:

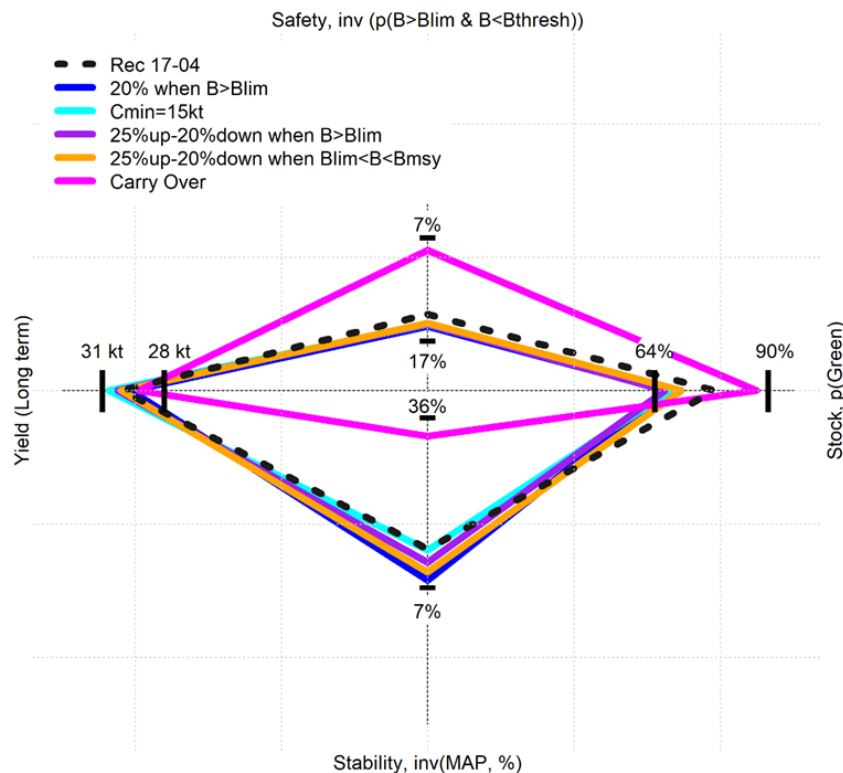
- El stock ha estado peor de lo que estimamos en 2016
- El estado actual no es tan bueno como el estimado en 2016
- Pero la trayectoria es muy consistente, y el estado del stock actual es más robusto que en 2016



## TAC recomendado (2021-2023)

- Biomasa actual: 508.074 t
- FMSY: 0,093
- **TAC** =  $508.074 * 0,093 * 0,8 = \underline{\underline{37.801 \text{ t}}}$
- El TAC recomendado es mayor que el MSY (36,816 t) y supone un 12.5% de incremento con respecto al actual





## Adopción de una estrategia de gestión a largo plazo

- Elegir una regla de control de captura, bien la actual o alguna de las variantes (p.e. limitando bajadas al 20% y subidas del 25% siempre y cuando la biomasa no esté por debajo de  $B_{lim}$ ).
  - El TAC para 2021-2024 sería el mismo en cualquier caso
- Especificar cómo se hará la evaluación
- Indicadores para detectar circunstancias excepcionales

# Comisión de ICCAT

- Reunión cancelada por COVID-19
- En general se sugiere mantener las medidas de gestión actuales, salvo que se rebata por parte de alguna parte contratante
- En el caso del atún blanco:
- Parece haber una opción a subir el TAC para 2021.
- La adopción de una regla de control o estrategia de gestión a largo plazo parece posponerse al 2021.

# Atún rojo

—

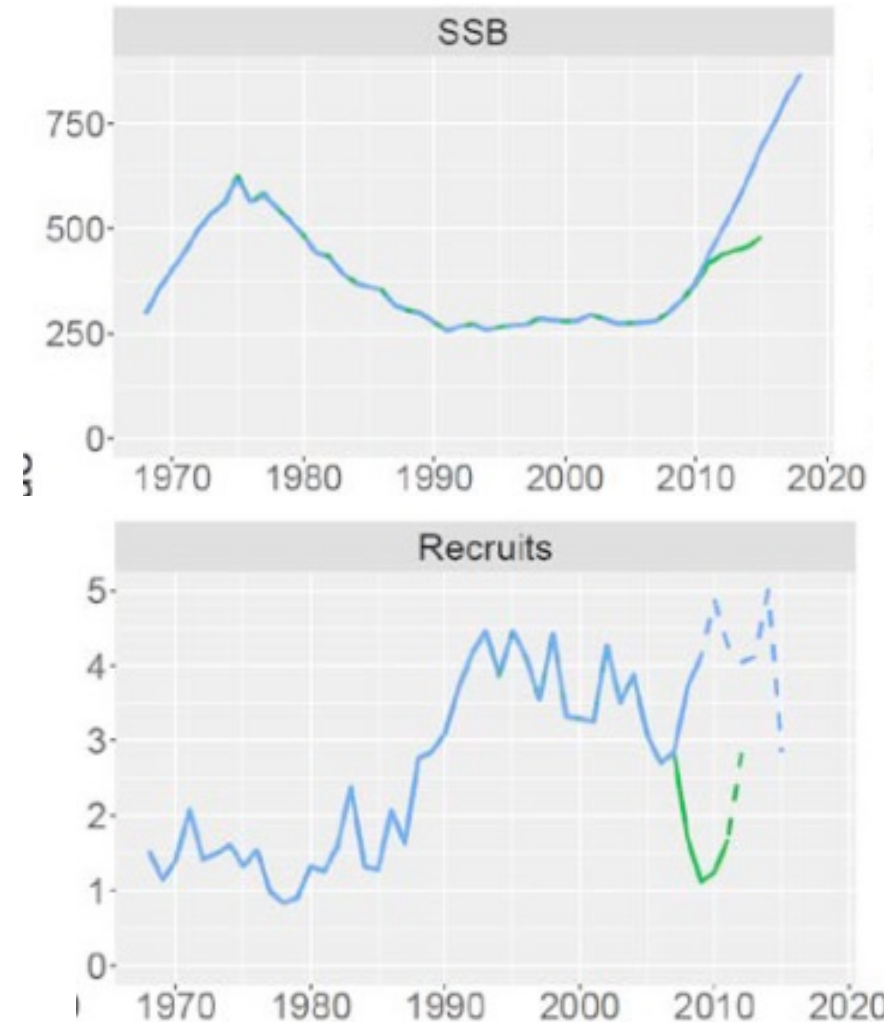
# OBJETIVOS 2020

---

- Recomendar TAC para 2021-2022
- Avanzar en la evaluación de las estrategias de gestión (MSE)

# TAC 2021-2022

- Evaluación: modelo inestable. No se hicieron proyecciones de captura
- Basandose en indicadores de biomasa, el Comité Científico recomendó
  - Mantener el TAC actual para 2021-2022
  - Mejorar el modelo de evaluación y avanzar en el MSE



# MSE

- Retraso por COVID
- Modelos operativos avanzados
- Se espera tenerlo para 2022 para basar el consejo de TACs del 2023-2025