

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Atunes templados: atún aleta azul del Pacífico y albacora del Pacífico Norte
La pesquería en 2019, condición de las poblaciones y recomendaciones de ordenación por el personal

Temperate tunas: Pacific bluefin and North Pacific albacore
The fishery in 2019, stock status and staff's recommendations for management

95ª Reunión de la CIAT - 95th Meeting of the IATTC
30 Nov-04 Dec 2020 (por videoconferencia-by videoconference)

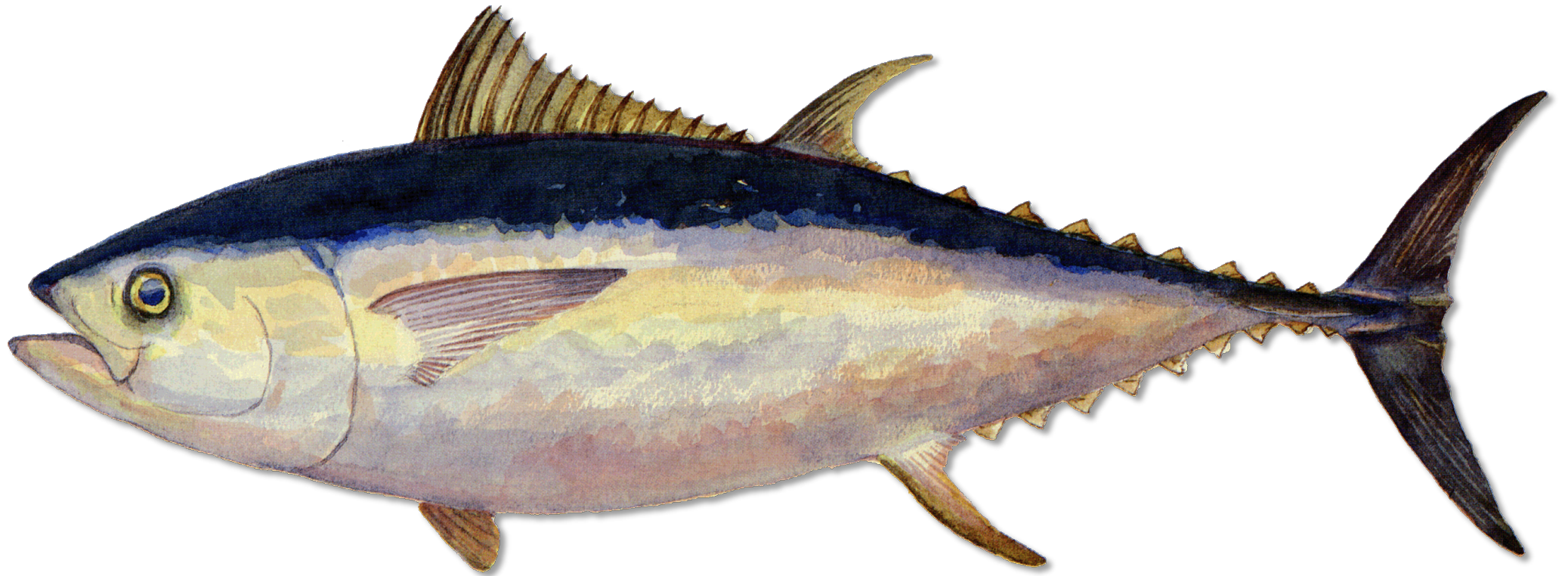
Temario – Outline



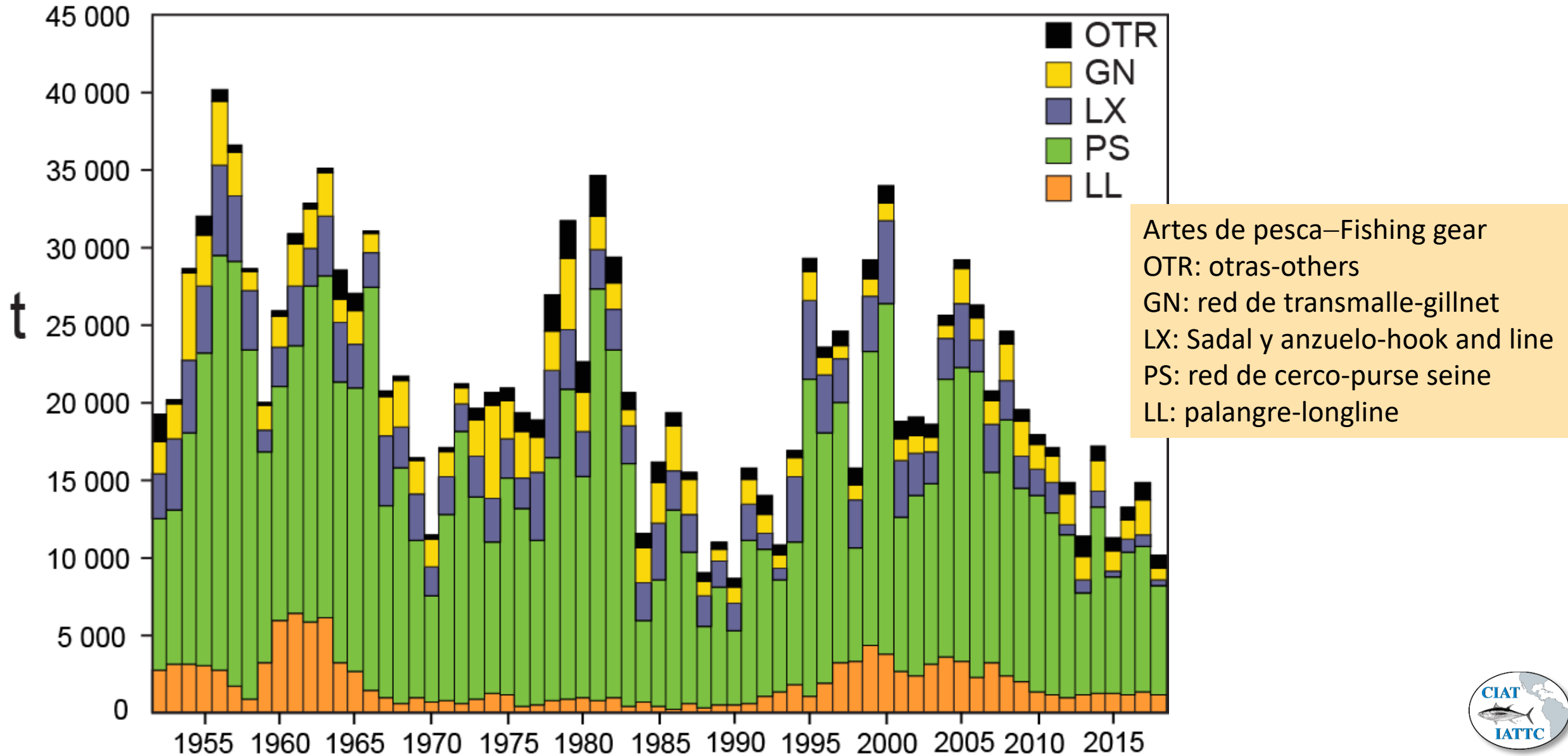
- Condición del las poblaciones: evaluaciones del ISC
 - Atún aleta azul del Pacifico
 - Albacora del Pacifico Norte
- Recomendaciones del personal

- Stock status: ISC stock assessments
 - Pacific bluefin
 - North Pacific albacore
- Staff's recommendations

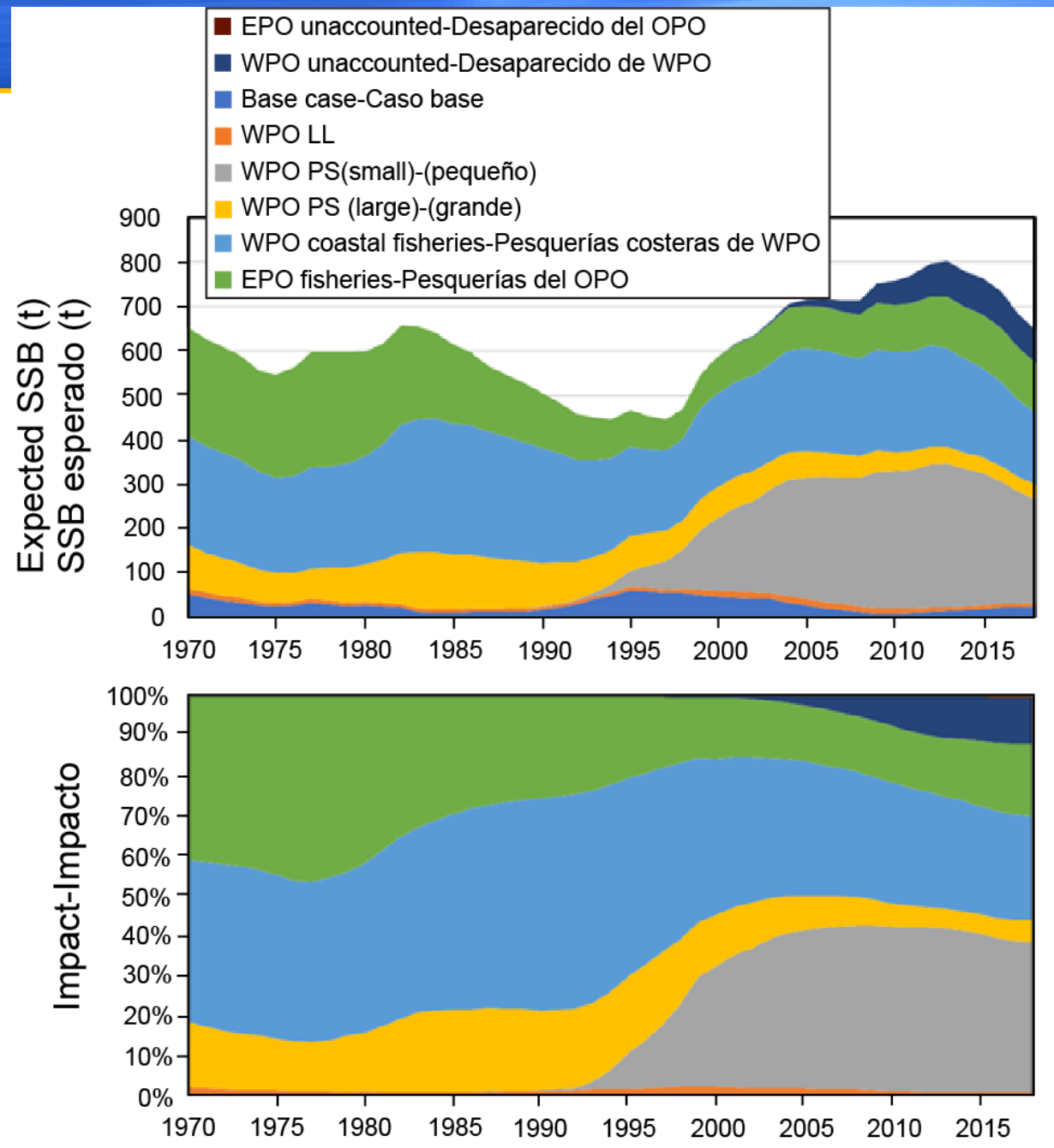
Aleta azul del Pacífico–Pacific bluefin tuna



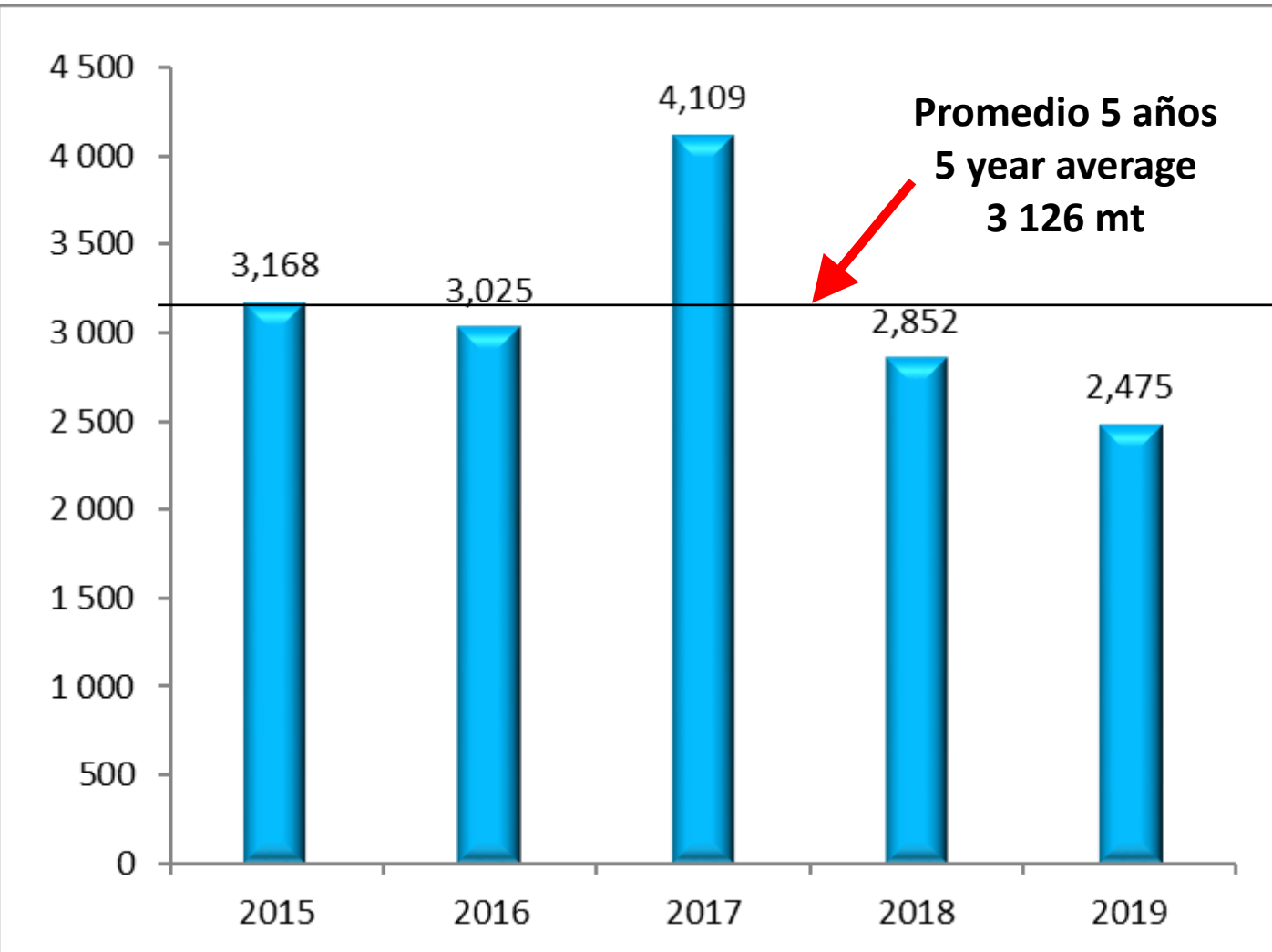
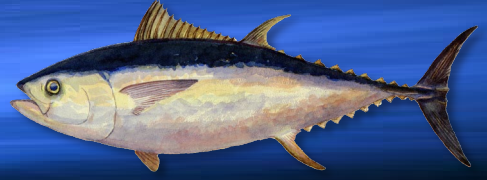
PBF – Capturas retenidas–Retained catches



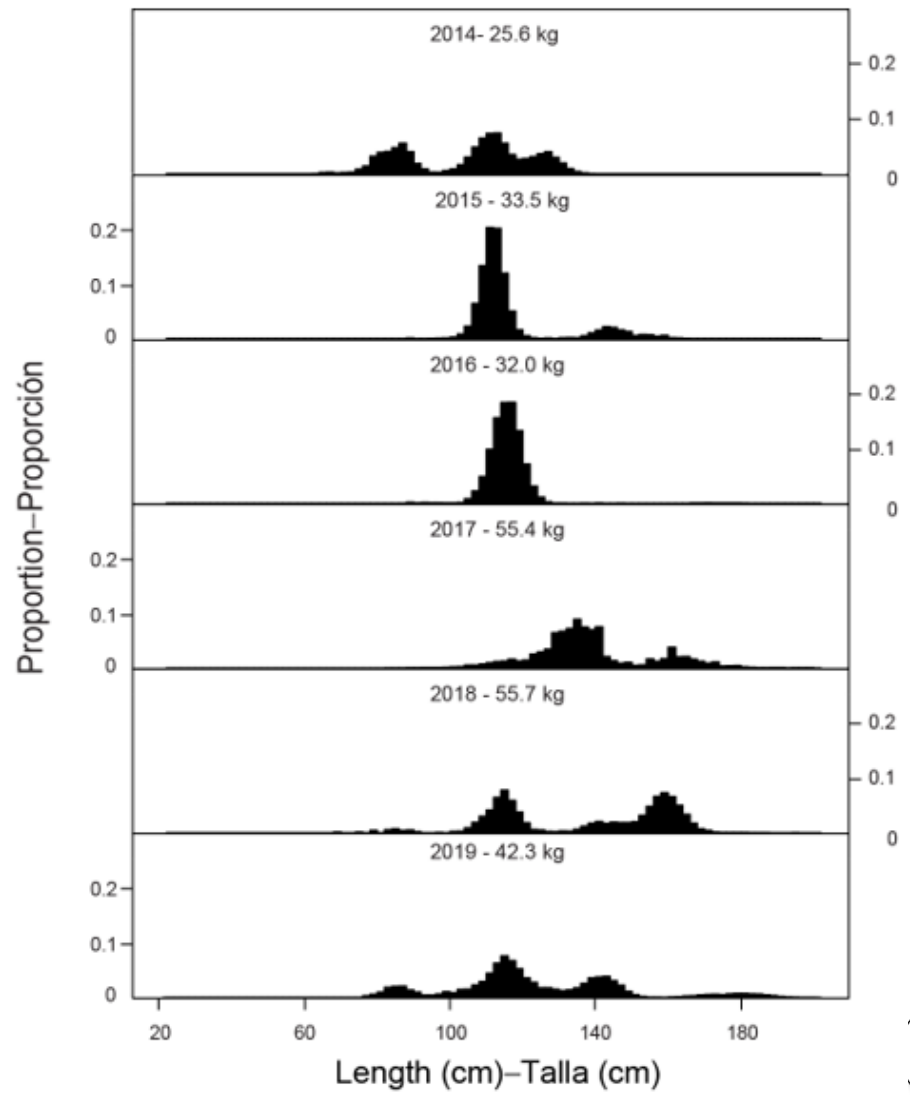
PBF – Impacto–Impact



PBF - Red de cerco capturas en el Océano Pacífico oriental Purse seine catches in the eastern Pacific Ocean



2014 - 2019



PBF: Condición de población

Stock status



- **Biomasa**

- Grandes fluctuaciones a largo plazo
- Población muy reducida y cerca del nivel más bajo
- Restablecimiento paulatino desde 2011

- **Reclutamiento**

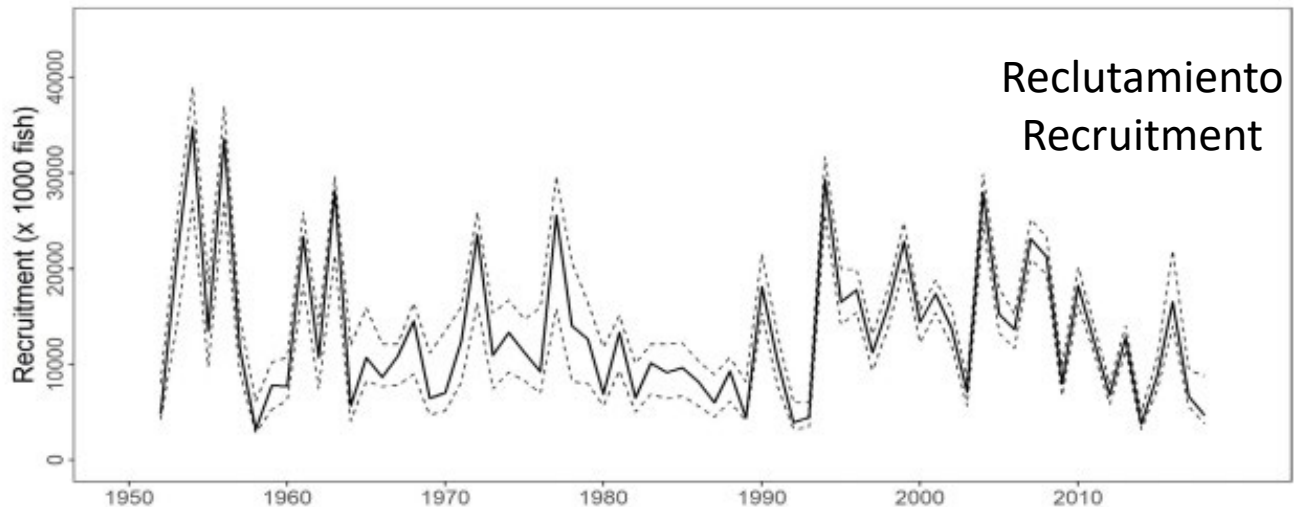
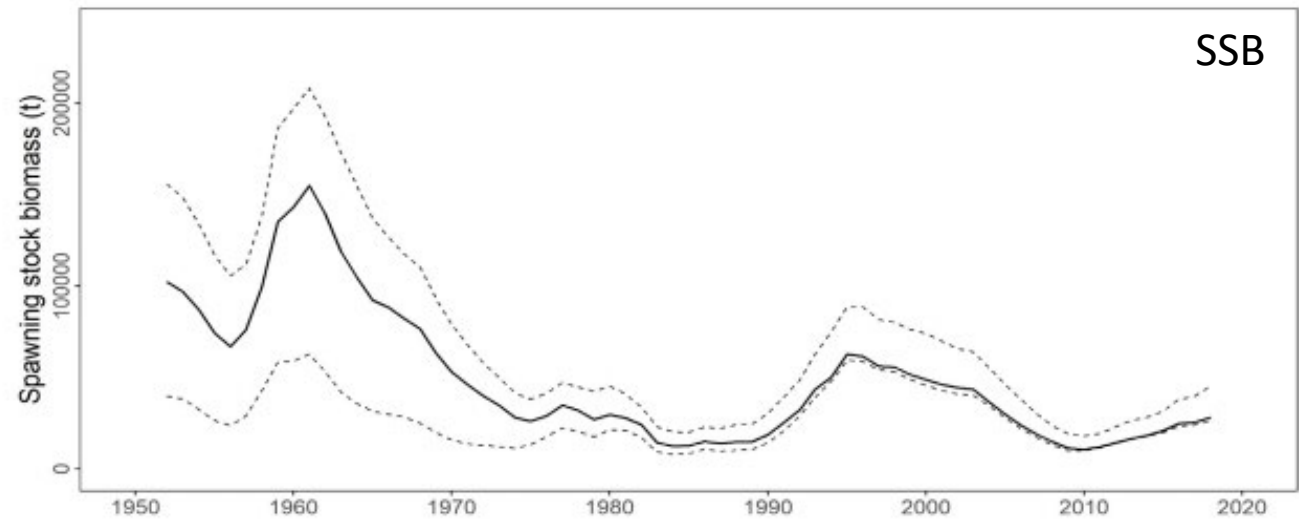
- Altamente variable
- Cambios de régimen
- Relativamente alto en 2016

- **Biomass**

- Large long-term fluctuations
- Stock highly depleted and near lowest level
- Gradual rebuilding since 2011

- **Recruitment**

- Highly variable
- Regime shifts
- Relatively high in 2016



PBF: Metas de restablecimiento y estrategias de extracción

Rebuilding targets and harvest strategies



- Resoluciones C-18-01 y C-18-02:
 - Límite de captura comercial, 2019-2020: **6,200 t**
 - **Objetivo inicial (2024):** SSB mediana 1952-2014 (probabilidad mínima 60%)
 - **Segundo objetivo:** 20% $SSB_{F=0}$, primero de **10 años después** de objetivo inicial o **2034** (probabilidad mínima 60%)
- Estrategia de extracción propuesta por grupo de trabajo WCPFC-CIAT:
 - Probabilidad proyectada de alcanzar objetivo inicial antes de 2024 < **60%**: reducir captura; > **75%**: incrementar límite de captura
- Resolutions C-18-01 and C-18-02:
 - Commercial catch limit, 2019-2020: **6,200 t**
 - **Initial target (2024):** SSB 1952-2014 median (min. 60% probability)
 - **Second target:** 20% $SSB_{F=0}$, earlier of **10 years after** initial target or **2034** (min. 60% probability)
- Harvest strategy proposed by WCPFC-IATTC working group:
 - Projected probability of reaching initial target by 2024 < **60%** : reduce catch; > **75%**: increase catch limit



- Proyección basada en gestión actual y reclutamiento bajo:
 - Probabilidad de alcanzar objetivo inicial para 2024: **100%**
 - Probabilidad de alcanzar segundo objetivo: **99%**
- Aumento potencial de la captura
- Proyecciones fuertemente afectadas por la inclusión del reclutamiento de 2016 (estimación mejorada en la evaluación del 2020).

Projection based on current management and low recruitment:

- Probability of reaching initial target by 2024: **100%**
- Probability of reaching second target: **99%**
- Potential increase in catch
- Projections strongly influenced by the 2016 recruitment estimate (improved estimate in the 2020 assessment)



- 1. Extender las disposiciones de la resolución C-18-01 durante 2021-2022**
2. Son posibles capturas incrementadas bajo la estrategia de extracción propuesta. La selección de escenario de captura debería tomar en cuenta:
 - La tasa de restablecimiento deseada
 - La distribución de la captura entre peces grandes y pequeños

- 1. Extend the provisions of Resolution C-18-01 through 2021-2022.**
2. Increased catches are possible under the proposed harvest strategy. The choice of catch scenario should take into account:
 - Desired rebuilding rate
 - Distribution of catch between small and large fish

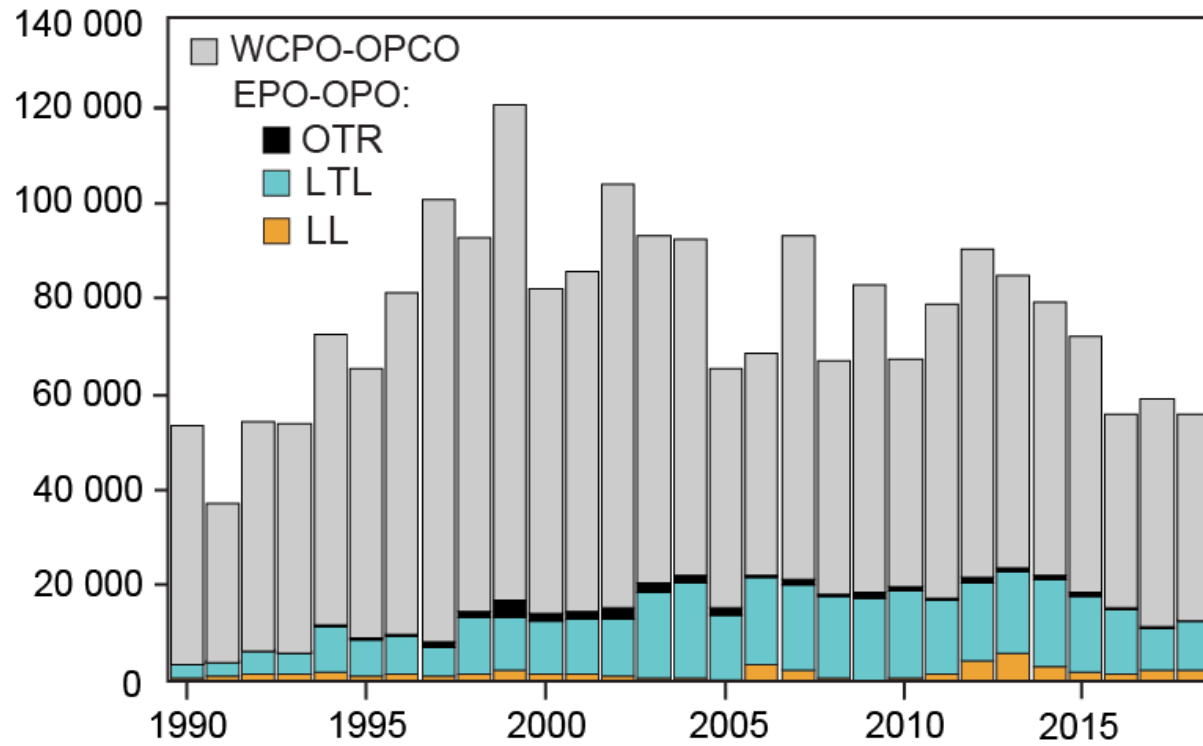
Atún albacora del Pacífico Norte – North Pacific Albacore tuna



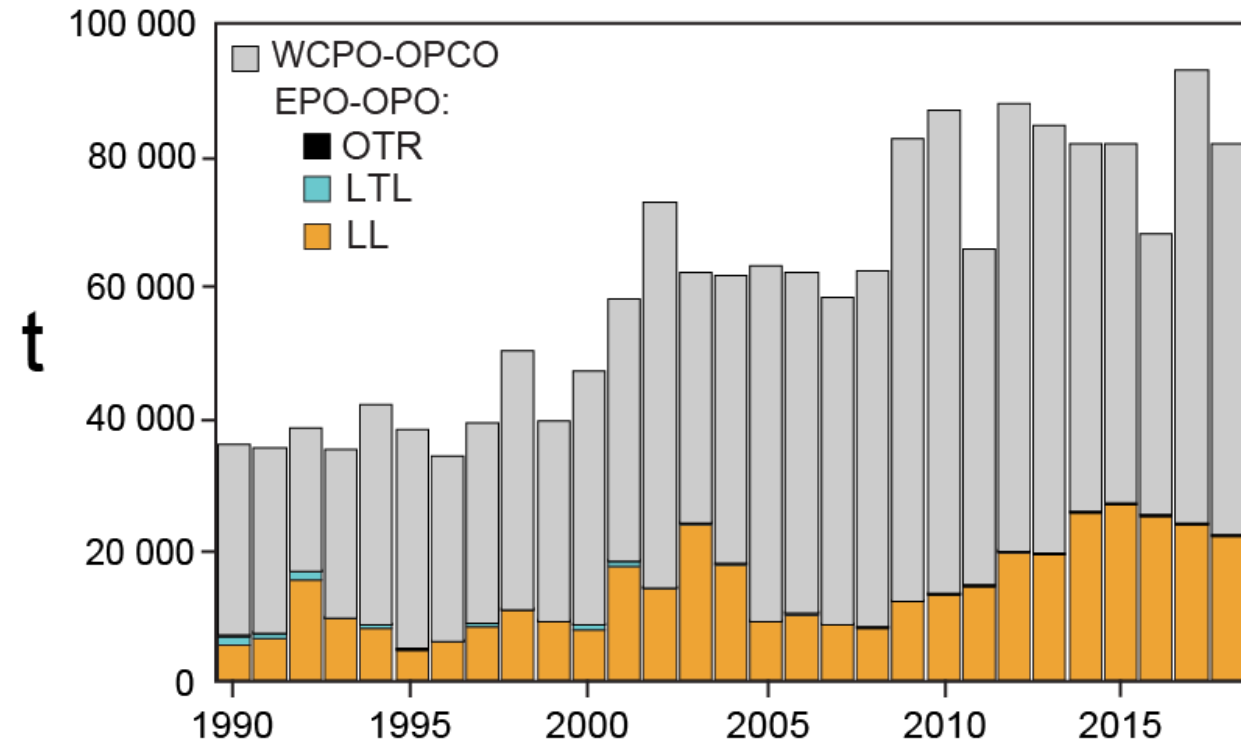
ALB - Capturas retenidas—Retained catches



Norte—North



Sur—South



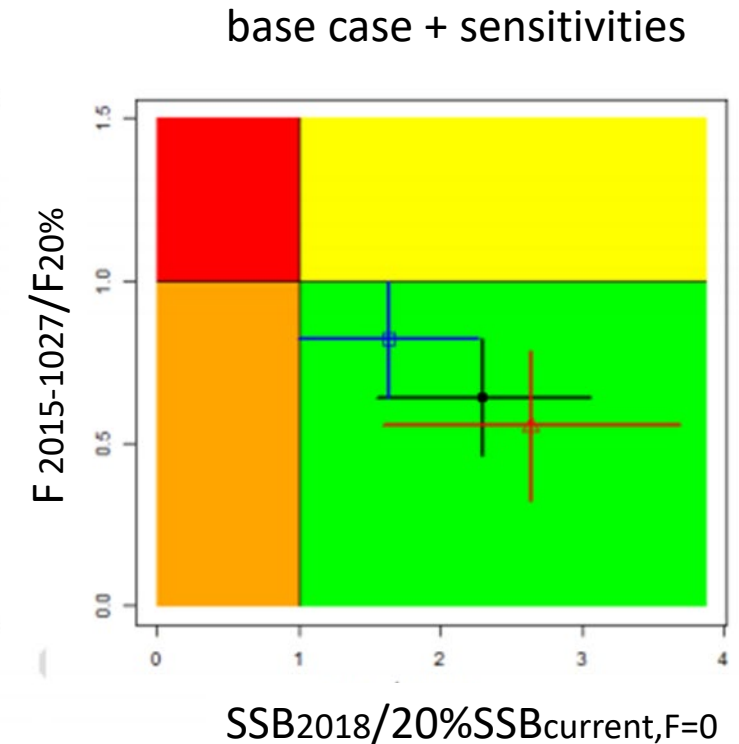
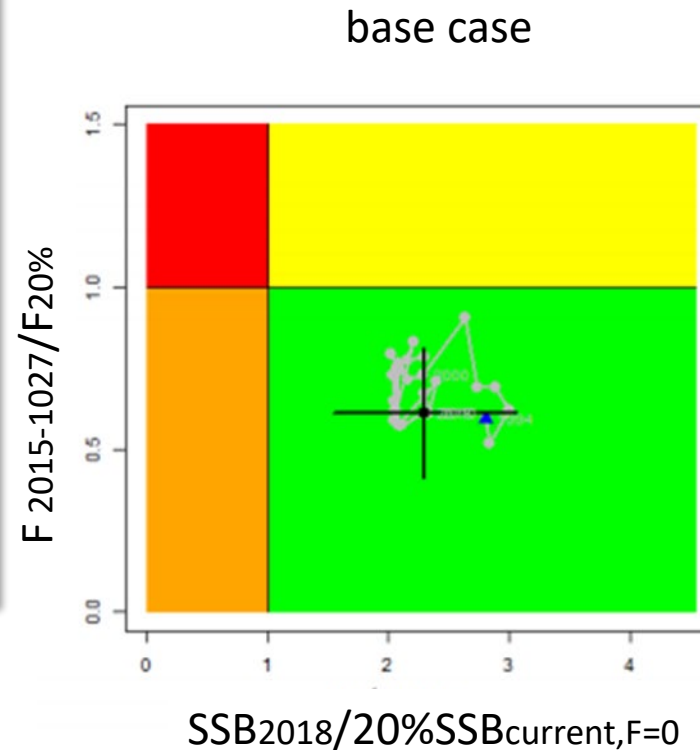


Dado un conjunto de puntos de referencia candidatos:

- Probablemente no está ocurriendo sobrepesca
- Población probablemente no está sobrepescada
- Trabajo de evaluación de estrategias de ordenación en curso

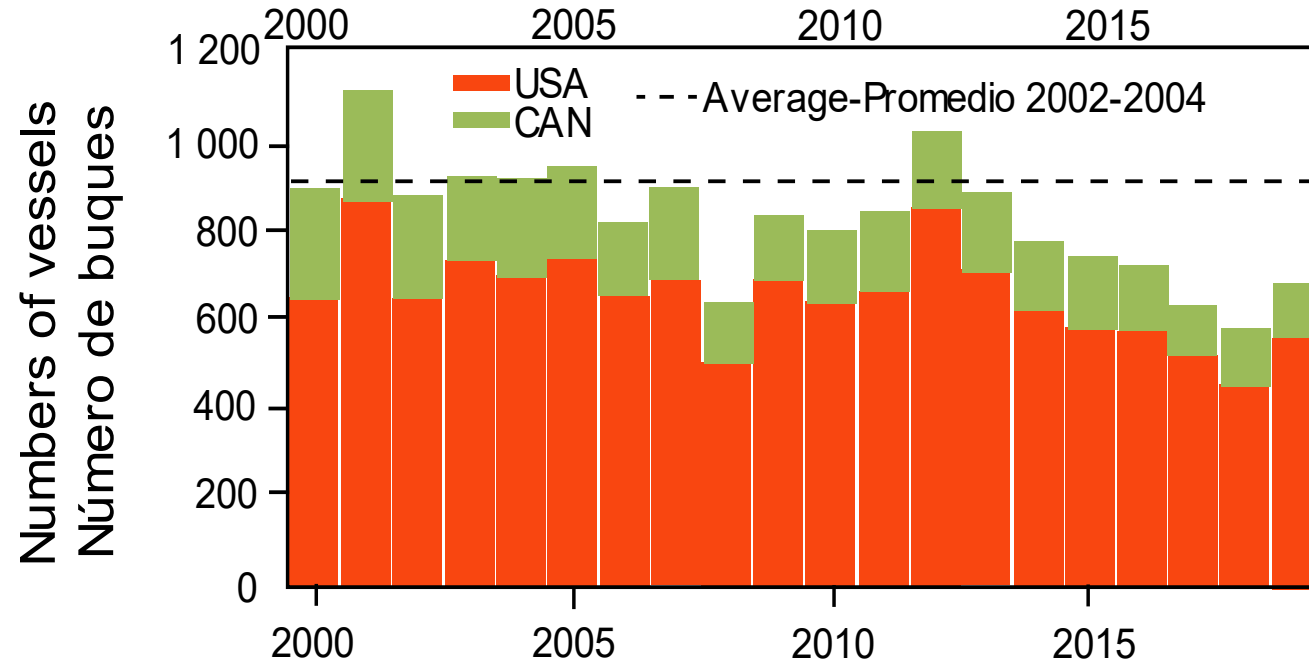
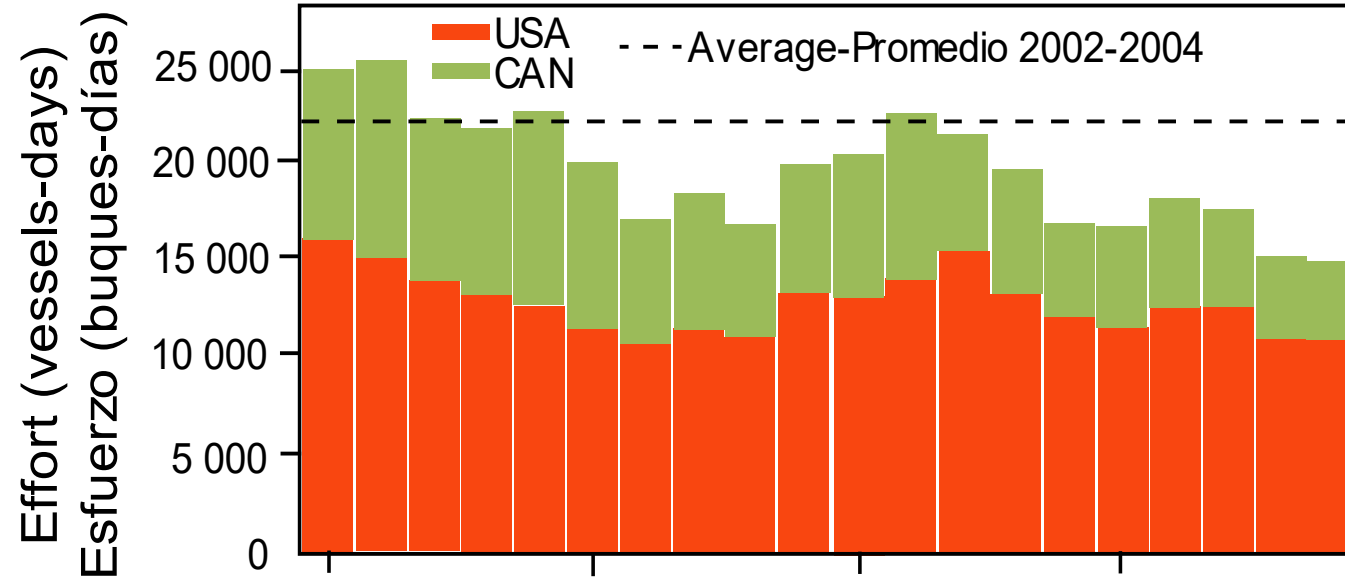
Given a set of candidate reference points:

- Overfishing not occurring
- Stock not overfished
- Management Strategy Evaluation work in progress



ALB-N: Esfuerzo en el OPO

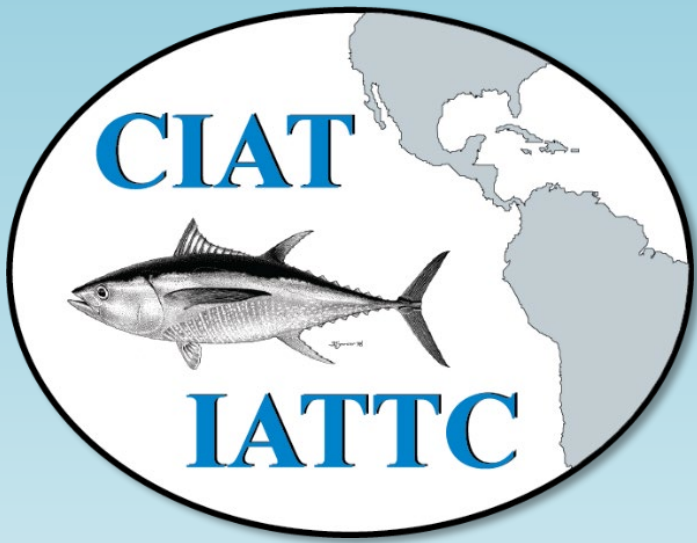
EPO effort





- 1. Continuar las resoluciones actuales (C-05-02, C-13-03, C-18-03)**
2. Respaldar los objetivos de ordenación para el atún albacora del Pacífico norte desarrollados y acordados por el proceso de EEO del ISC, asegurando su priorización, clasificación y ponderación en el contexto de ese proceso en curso.

- 1. Continue the current resolutions (C-05-02, C-13-03, C-18-03)**
2. Endorse the management objectives for North Pacific albacore tuna developed and agreed by the ISC MSE process, ensuring their prioritizing, ranking and weighting in the context of that ongoing process



Preguntas - Questions