

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



INDICADORES DE CONDICIÓN DE POBLACIÓN (SSI) PARA LOS ATUNES TROPICALES EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL

Documento SAC-11-05

IATTC Staff



11^a REUNIÓN COMITE CIENTIFICO ASESOR San Diego, California (EEUU)

11-15 Mayo 2020

Postpuesta hasta nueva fecha, aun por determinar

Plan

- Antecedentes
- Indicadores de la flota de cerco
- Indicadores de la flota palangrera
- Resumen

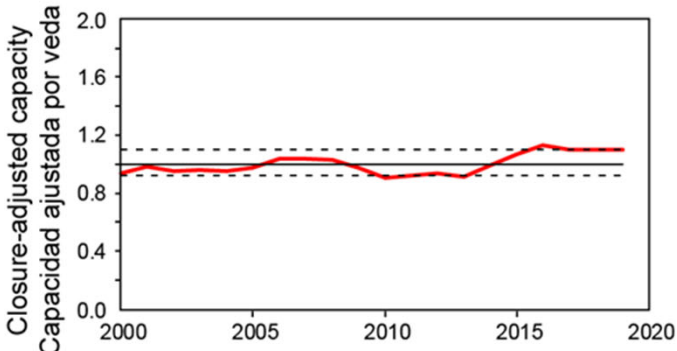
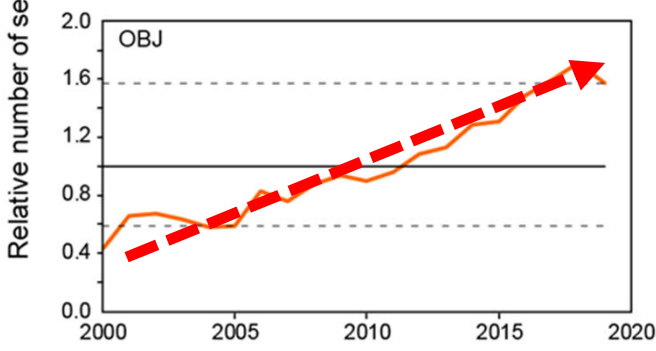
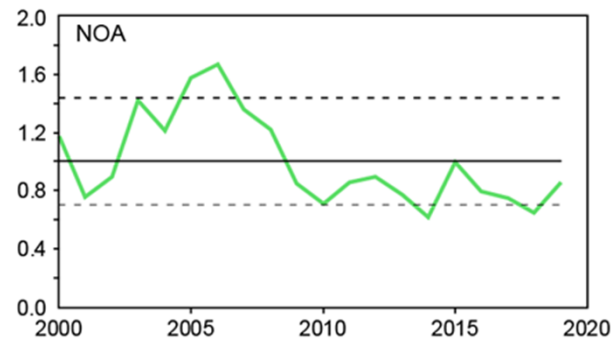
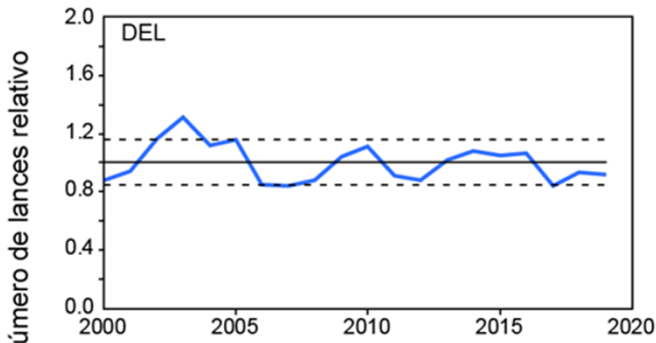


Antecedentes

- Datos: flota de cerco y palangre
- Especies: aleta amarilla, patudo y barrilete
- Los indicadores (SSI) de cerco se han revisado, a fin de mitigar el posible sesgo introducido en la asignación del esfuerzo de pesca entre tipos de lance
- Los nuevos SSIs:
 - Captura, esfuerzo, CPUE y talla promedio
 - Comienzan en el año 2000
 - El primer año de muestreo de composición por especie para la pesquería de cerco
 - Después de la gran expansión de la pesquería sobre objetos flotantes
 - Niveles de referencia fijados en los percentiles de 10% y 90%



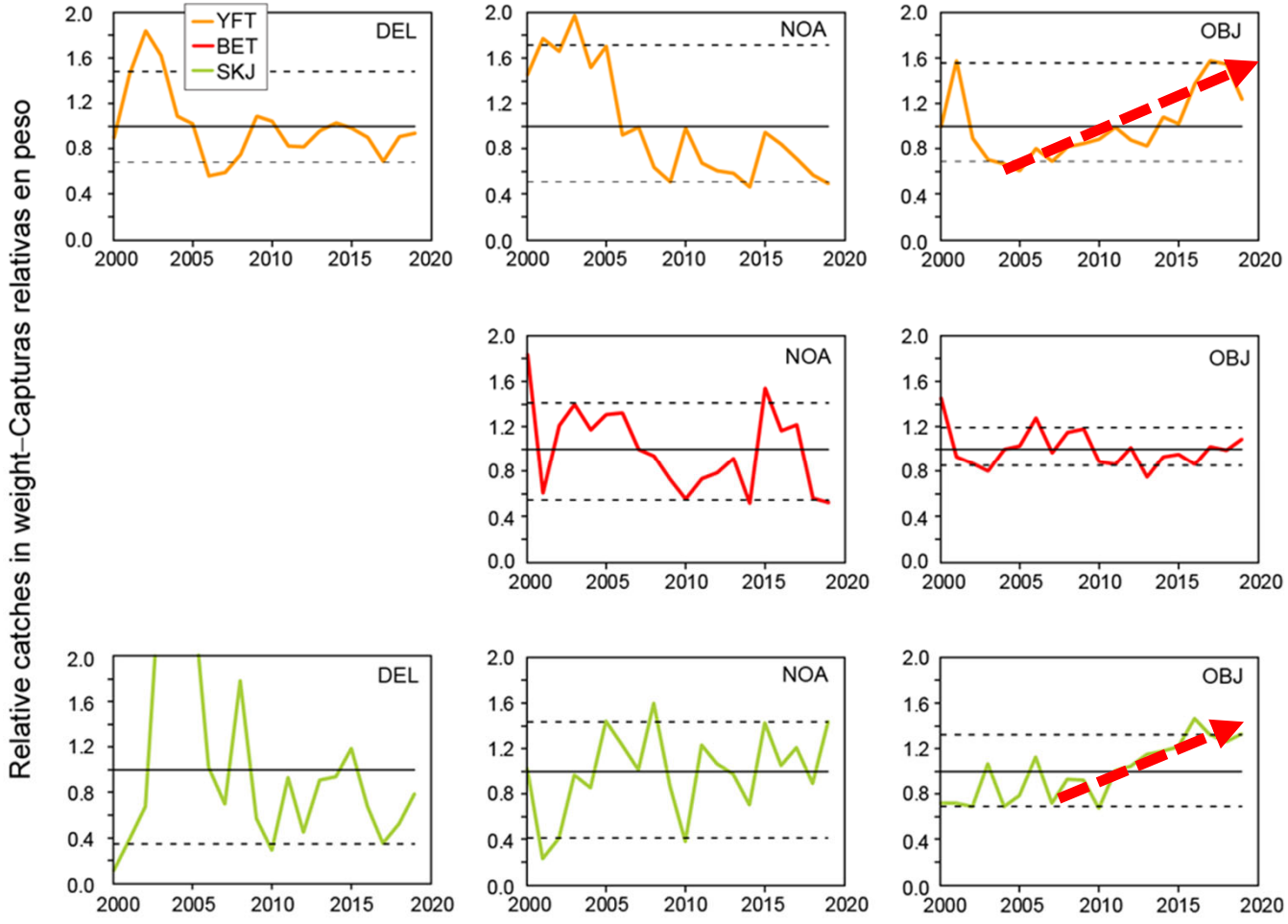
Pesquería de cerco: Número de lances por tipo de lance



- Aumento constante del número de lances sobre objetos flotantes



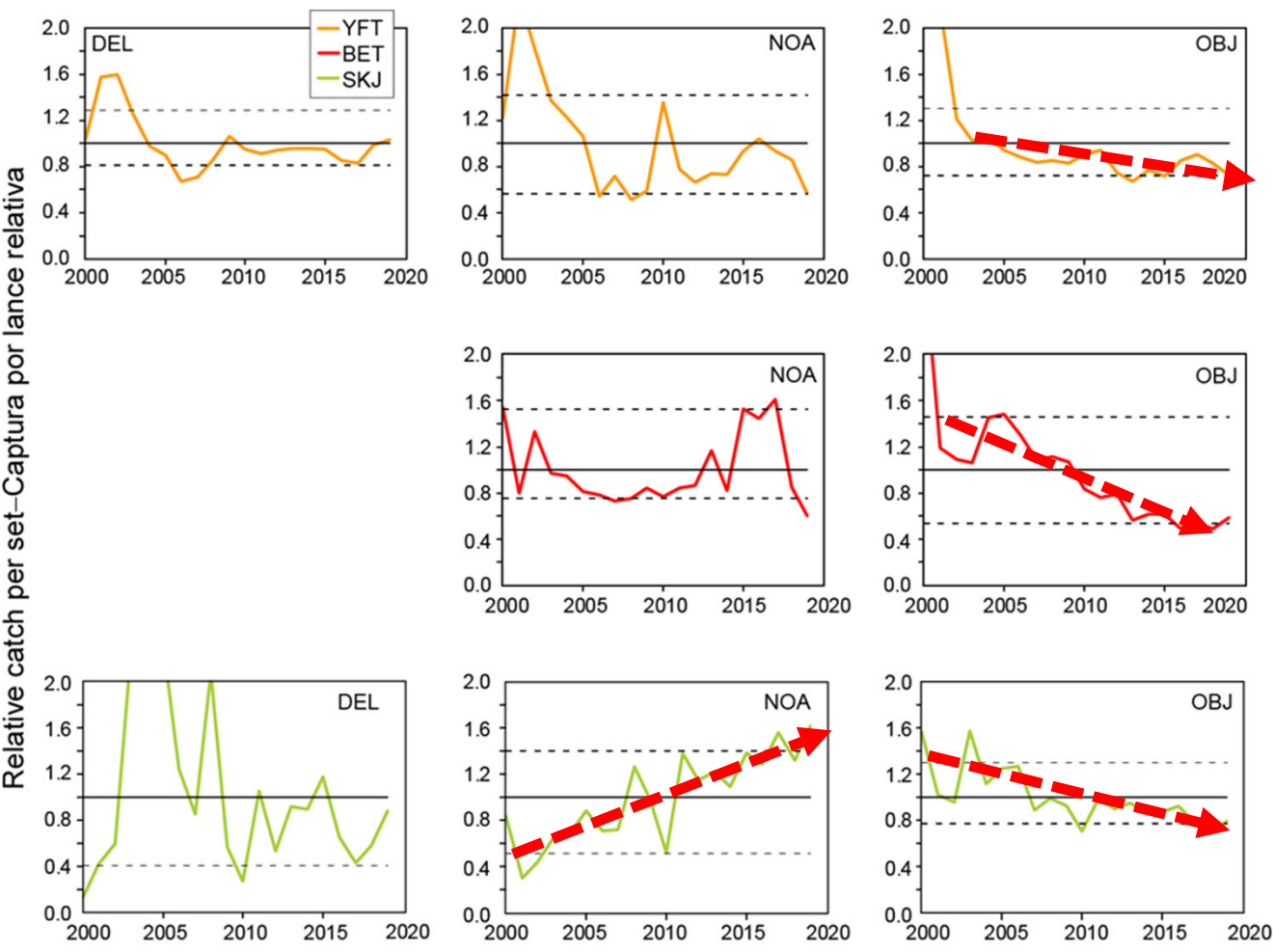
Pesquería de cerco: captura, en peso, por especie y tipo de lance



- Incremento en la captura de YFT y SKJ en la pesquería sobre objetos flotantes



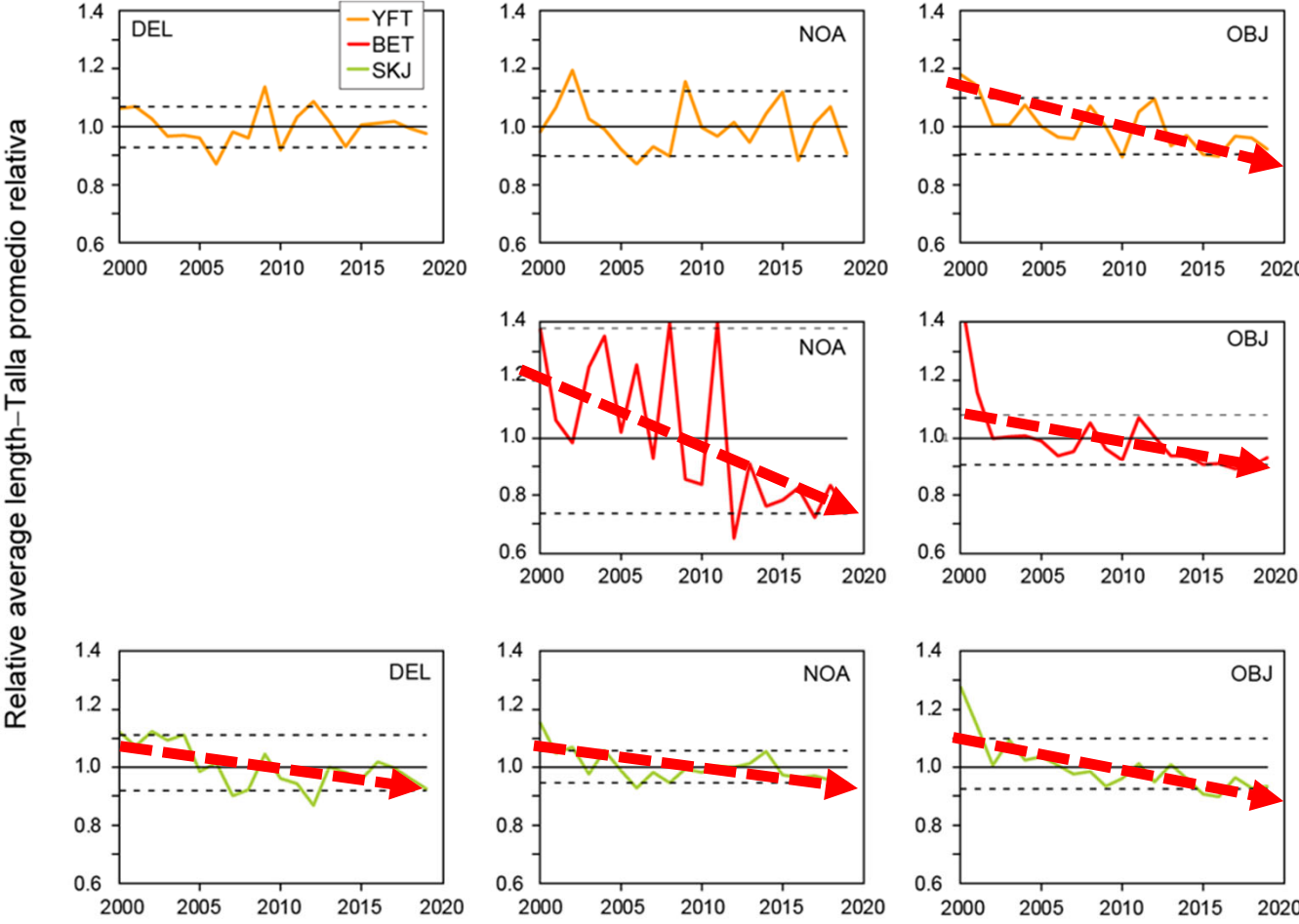
Pesquería de cerco: captura por lance, por especie y tipo de lance



- Disminución de la captura por lance de las tres especies en lances sobre objetos flotantes
- Incremento de la captura por lance para el SKJ en lances no-asociados



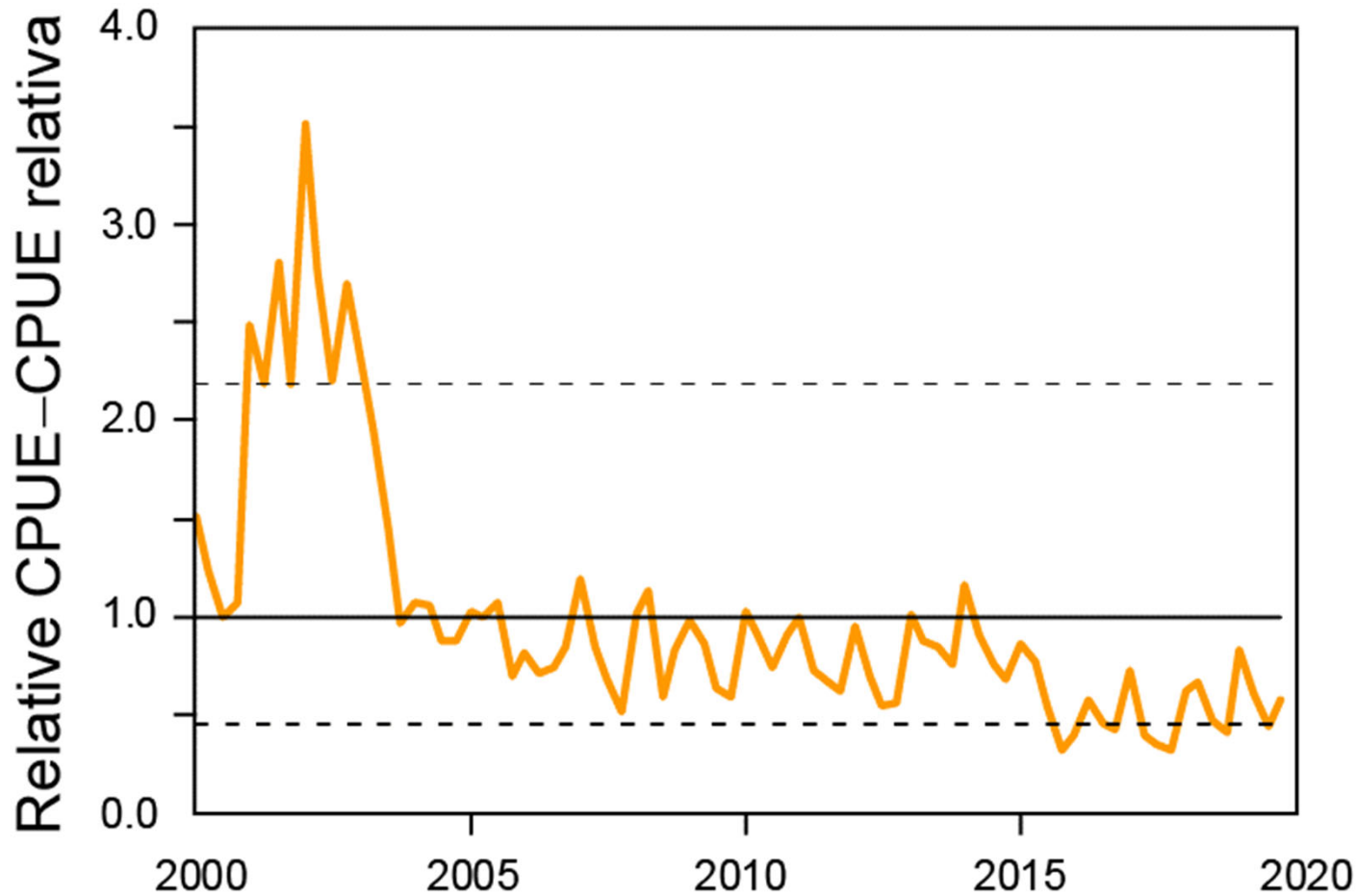
Pesquería de cerco: talla promedio por especie y tipo de lance



- Disminucion de la talla promedio en lances sobre objeto para las tres especies
- Disminucion de la talla promedio para BET y SKJ el resto de tipos de lance



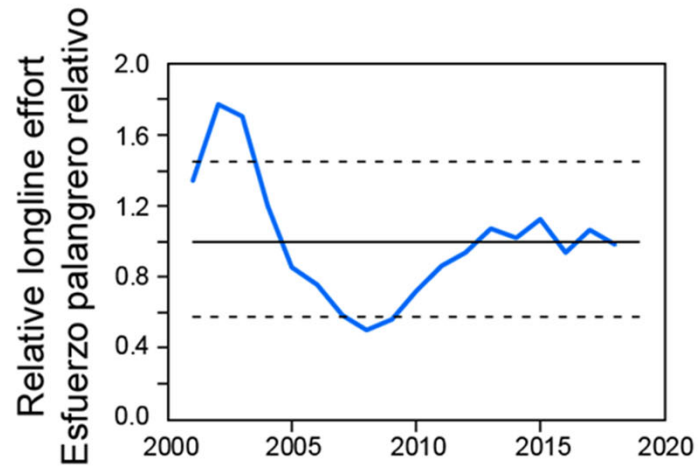
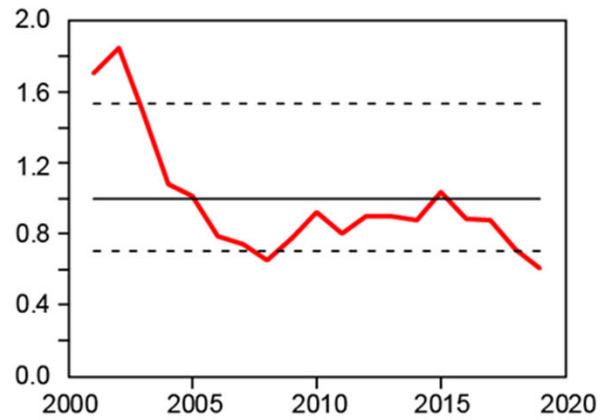
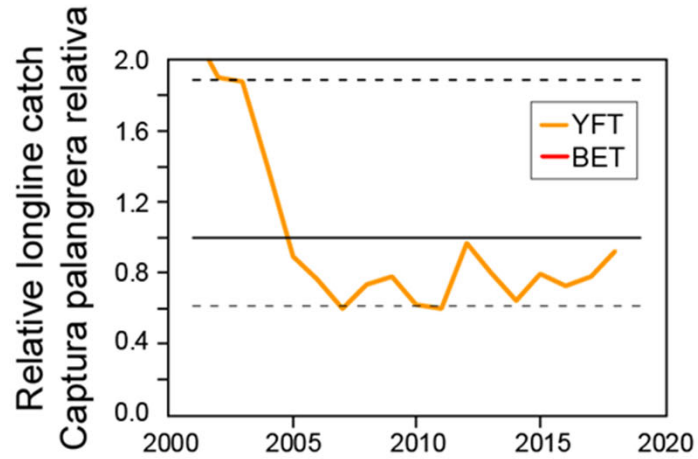
Pesquería de cerco: CPUE estandarizada para el YFT sobre DEL



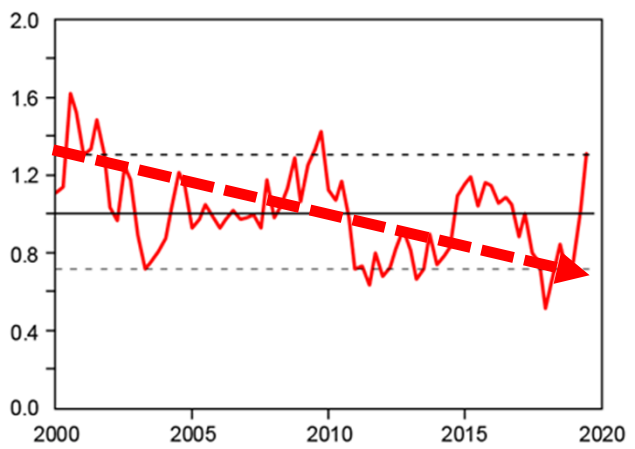
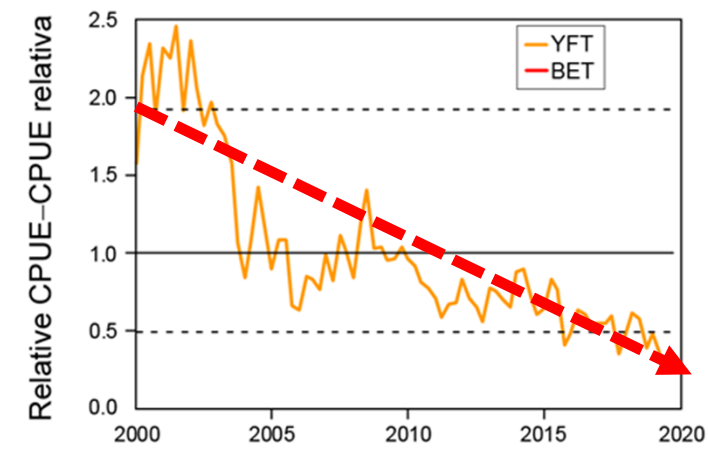
- Disminución en la captura estandarizada de YFT por día de pesca en la pesquería sobre delfines



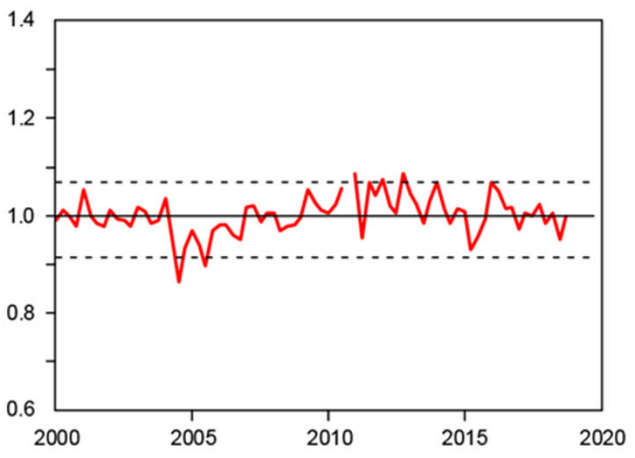
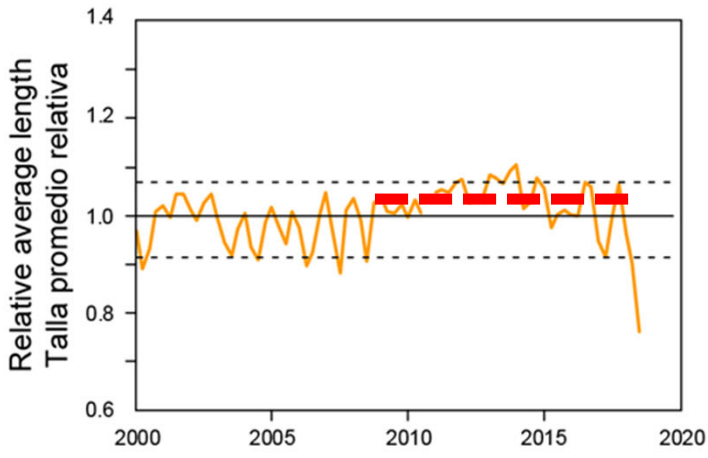
Pesquería de palangre: captura y esfuerzo



Pesquería de palangre: CPUE estandarizada y talla promedio



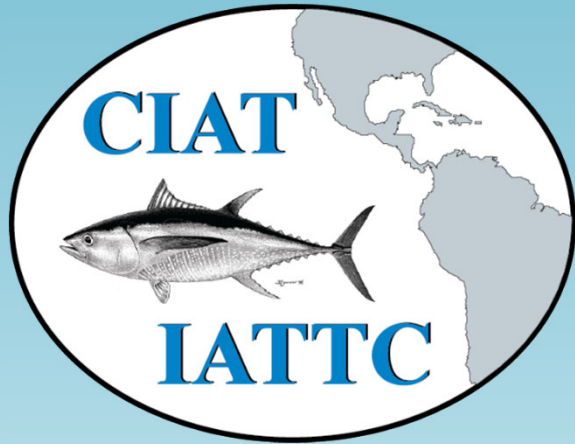
- Disminución en las CPUE estandarizadas de YFT y BET
- Un periodo de incremento en la talla promedio del YFT



Resumen

- La mayoría de SSIs derivados de la pesquería de cerco sobre objetos flotantes sugieren que la mortalidad por pesca ha incrementado para las tres especies
- Principalmente debido al incremento en el número de lances sobre objetos flotantes





Questions

Pesquería de cerco: captura, en número, por especie y tipo de lance

