

CIAT–IATTC
91^a Reunión–91st Meeting

Evaluación de propuestas
Evaluation of proposals

Document IATTC-91-03a

IATTC-90 G-1B

ESTADOS UNIDOS – UNITED STATES

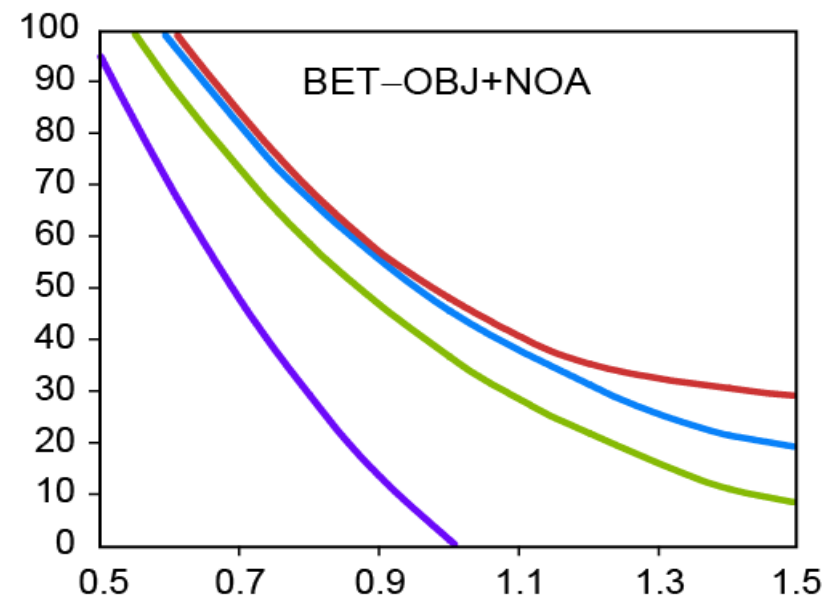
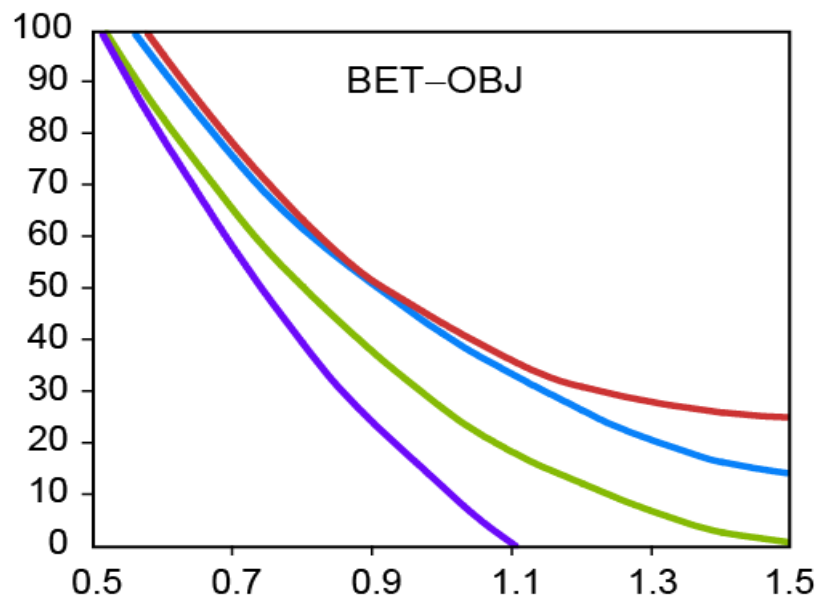
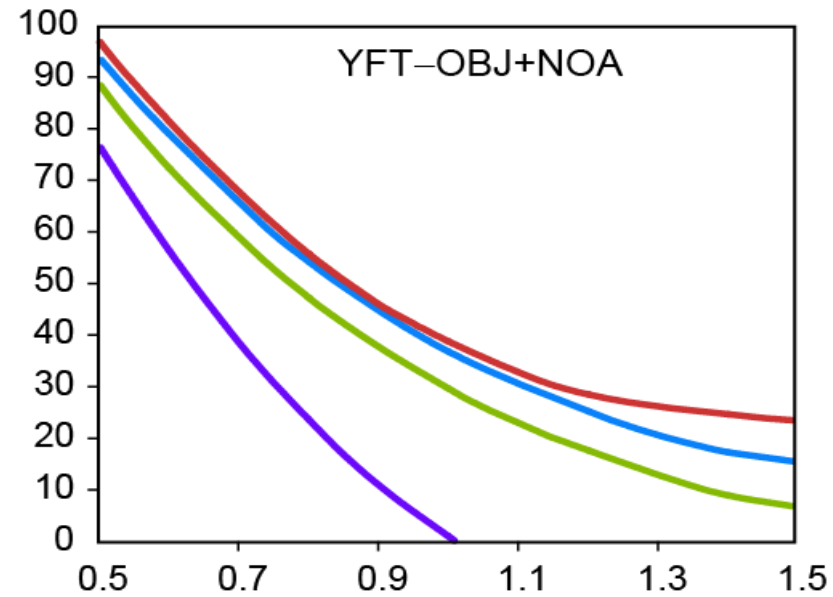
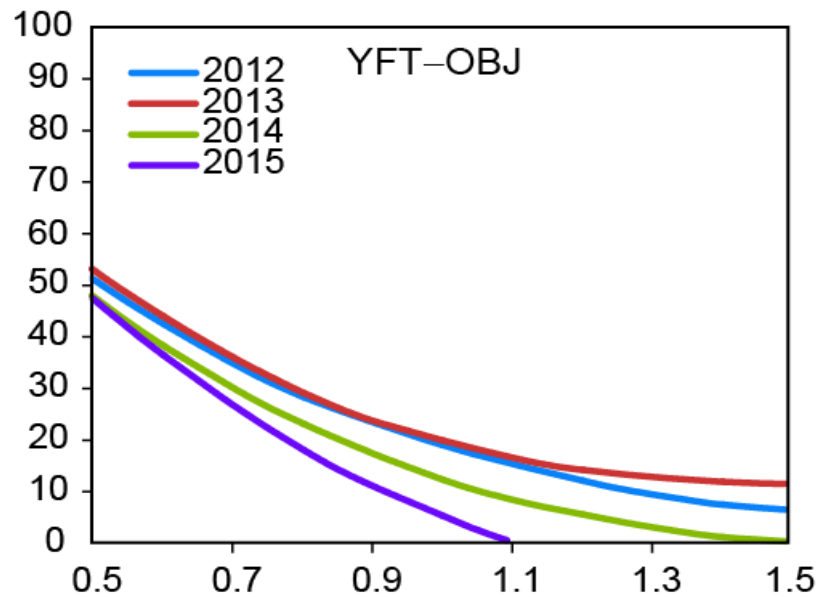
- Aplicable durante 2017-2019
 - Límite de captura por buque individual de 1.0 t de patudo y aleta amarilla combinados por m³ de capacidad
 - 8 días adicionales de veda para buques con LMD
- Applicable during 2017-2019
 - Individual vessel catch limit of 1.0 t of bigeye and yellowfin combined per m³ of capacity
 - Additional 8 days of closure for vessels with a DML

IATTC-90 G-1B

Evaluación-Evaluation

- Requisito
 - 36 días adicionales de veda para compensar aumento de capacidad total y aumentos adicionales por Guatemala y Venezuela
- Objetos flotantes solamente - 1.0 t/m³
 - Proporción de captura: YFT 14%, BET 91%
 - Días equivalentes de veda: YFT 5, BET 33
- Objetos flotantes y no asociados- 1.05 t/m³
 - Proporción de captura: YFT 25%, BET 93%
 - Días equivalentes de veda: YFT 9, BET 33
- No considera ajustes del esfuerzo de pesca necesarios para mantener la mortalidad por pesca en el nivel de RMS
- Impacto de capturas de YFT pequeño 2-3 veces mayor que YFT grande
 - OBJ 10-15 días de veda
 - OBJ+NOA 18-27
- 8 días al de veda adicionales para buques con LMD
 - 70% de la captura total cerquera de aleta amarilla
 - 6 días adicionales de veda
- Requirement
 - 36 additional days of closure to offset overall increase in capacity and the additional capacity increases by Guatemala and Venezuela
- Floating object only - 1.0 t/m³
 - Proportion of catch: YFT 14%, BET 91%
 - Equivalent days of closure: YFT 5, BET 33
- Floating object and unassociated - 1.05 t/m³
 - Proportion of catch: YFT 25%, BET 93%
 - Equivalent days of closure: YFT 9, BET 33
- Does not consider adjustments to fishing effort required to maintain fishing mortality at MSY level
- Impact of catches of small YFT 2-3 times greater than large YFT
 - OBJ 10-15 days of closure
 - OBJ+NOA 18-27
- Additional 8 days of closure for vessels with DMLs
 - 70% of the total purse-seine catch of yellowfin
 - 6 additional days of closure

Equivalent in additional days of closure
Equivalente en días adicionales de veda



IVL (t/m³)-LBI (t/m³)

IATTC-90 G-1B

Comentarios-Comments

- Supone que los buques no cambiarán su comportamiento de pesca en el futuro
- Si el comportamiento cambia, la captura total podría aumentar o disminuir
- Poco probable que todos los buques cambien su comportamiento suficientemente para utilizar plenamente sus LBI
- Se podría combinar con un límite total de captura, por buque, por país, o global
- Reducciones máximas para buques que históricamente capturaron grandes cantidades de patudo y aleta amarilla relativas a su capacidad
- Algo sensible a cambios en el tamaño de la población, incluye así un mecanismo de seguridad
- Assumes that vessels will not change fishing behavior in the future
- If fishing behavior changes, total catch may increase or decrease
- Unlikely that all vessels will change their behavior enough to fully utilize their IVLs
- Could be combined with an overall catch limit, by vessel, by country, or global
- Greatest reductions for vessels that historically caught large amounts of bigeye and yellowfin relative to their capacity
- Somewhat responsive to changes in stock size, thus building in a safety mechanism

IATTC-90 G-2B

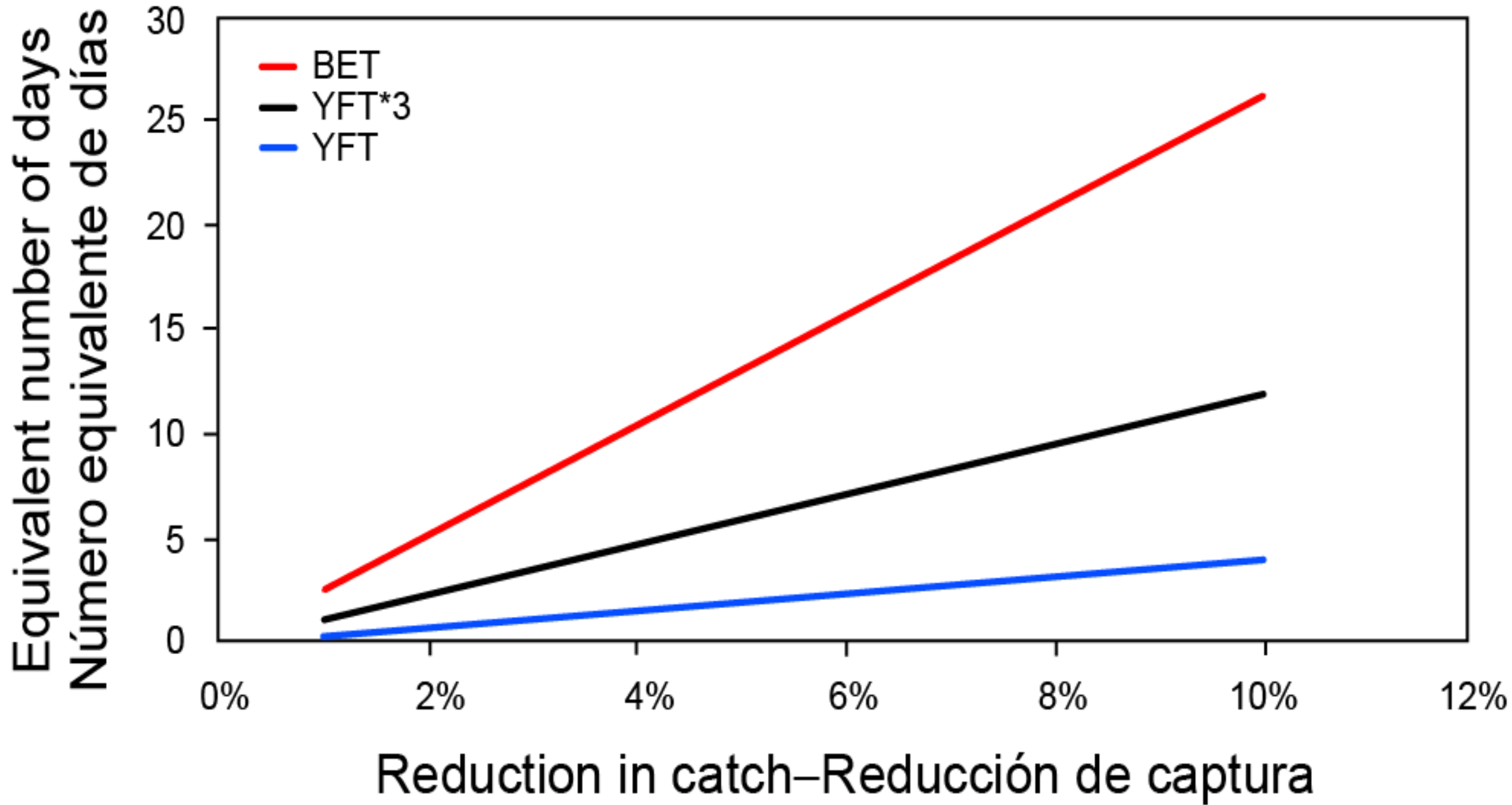
COLOMBIA – ECUADOR

- Aplicable durante 2017-2018
 - Límite global de captura de patudo y aleta amarilla combinados en lances sobre plantados
 - 95% del promedio de 2013-2015
 - Dividido entre países
 - 5% disponible para distribución a buques sin límite de captura
- Applicable during 2017-2018
 - Global catch limit for bigeye and yellowfin combined in sets on FADs
 - 95% of 2013-2015 average
 - Divided among countries
 - 5% available for distribution to vessels without catch limits

IATTC-90 G-2B

Evaluación-Evaluation

- Evaluación
 - Proporción de captura: YFT 14%, BET 91%
 - Días equivalentes de veda: YFT 2, BET 14
 - Impacto de capturas de YFT pequeño 2-3 veces mayor que YFT grande
 - 4-6 días de veda
 - No incluye capacidad adicional de Guatemala y Venezuela
 - Días adicionales: YFT 4, BET 2
 - Capturas usadas para límites nacionales realizadas por buques de todas las clases de capacidad, pero aplicadas a buques de clase 6 solamente
 - No incluye veda del *corralito*
 - Días adicionales: YFT 0, BET 3
 - Buques que no capturan su límite pueden reducir el número de días de veda en el año siguiente
 - No requiere retención de todo atún capturado
 - Incremento de límites de captura palangrera a 750 t para algunos países
 - Área de alta mar vedada durante septiembre a toda la pesca cerquera
- Evaluation
 - Proportion of catch: YFT 14%, BET 91%
 - Equivalent days of closure: YFT 2, BET 14
 - Impact of catches of small YFT is 2-3 times greater than large YFT
 - 4-6 days of closure
 - Does not include additional capacities of Guatemala and Venezuela
 - Additional days: YFT 4, BET 2
 - Catches used for national limits made by vessels of all size classes, but applied to Class-6 vessels only
 - Does not include “*corralito*” closure
 - Additional days: YFT 0, BET 3
 - Vessels that do not catch their limit can reduce the number of days of closure in the following year
 - Does not require retention of all tuna caught
 - Longline catch limits increased to 750 t for some countries
 - Offshore area closed during September to all purse-seine fishing



IATTC-90 G-2B

Comentarios-Comments

- Supone que cada país capturará su límite entero
- Assumes that each country will catch its full limit



IATTC-90 G-5A MÉXICO

- Aplicable durante 2017
 - Incluye todos los buques cerqueros en la veda de 62 días
 - Requiere que buques recojan 50% de plantados que sembraron antes del comienzo de la veda
 - Incluye límites por buque del número de plantados que se permite sembrar, vinculado por al volumen de bodega del buque
- Applicable during 2017
 - Includes all purse-seine vessels in the 62-day closure
 - Requires vessels to remove 50% of FADs they deploy before the start of the closure
 - Includes limits on the number of FADs vessels may deploy, linked to the vessel's well volume.

IATTC-90 G-5A

Evaluación-Evaluation

- Evaluación
 - Proporción de captura:
 - Clases 1-3: YFT 1.1%, BET 1.4%
 - Clase 4: YFT 2.9%, BET 3.7%
 - (Clase 4 permitidos un viaje)
 - Días equivalentes de veda: YFT 1, BET 2
 - Impacto de capturas de YFT pequeño 2-3 veces mayor que YFT grande
 - 2-3 días de veda
 - No se pudo evaluar los otros componentes de la propuesta
- Evaluation
 - Proportion of catch:
 - Class 1-3: YFT 1.1%, BET 1.4%
 - Class 4: YFT 2.9%, BET 3.7%
 - (Class 4 allowed one trip)
 - Equivalent days of closure: YFT 1, BET 2
 - Impact of catches of small YFT 2-3 times greater than large YFT
 - 2-3 days of closure
 - Could not evaluate other components of the proposal

RESUMEN (días equivalentes de veda)
SUMMARY (equivalent days of closure)

- IATTC-90 G-1B
 - YFT 16-21, BET 33
- IATTC-90 G-2B
 - YFT 4-6, BET 11
- IATTC-90 G-5A
- No se pudo evaluar–Could not evaluate

CAPACIDAD BASADA EN DIAS EN EL MAR Y TIPO DE LANCE

CAPACITY BASED ON DAYS FISHED AND SET TYPE

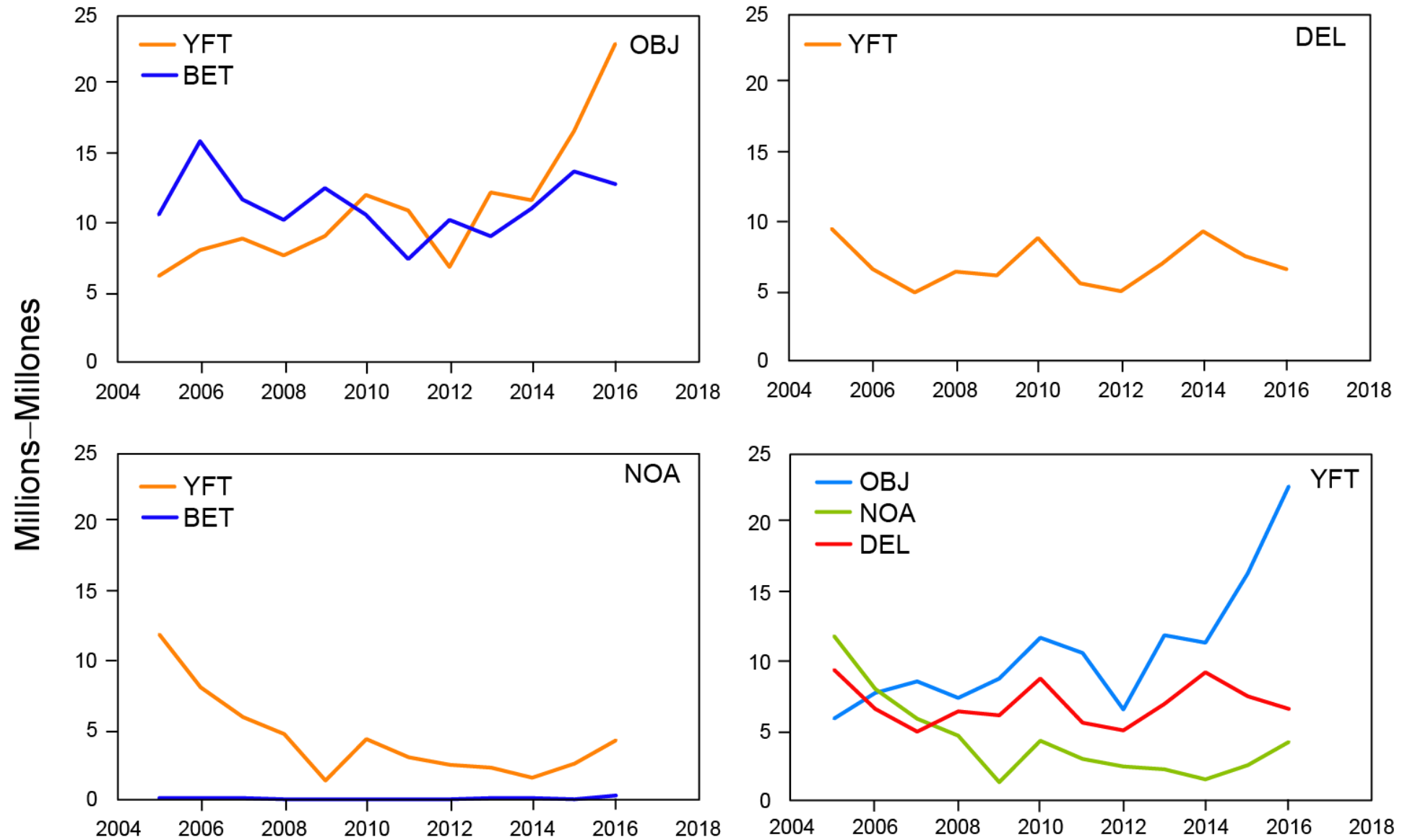
- Único ajuste: se contabilizan los buques que hacen un solo viaje en un año con el 25% de su capacidad
- Calcular la capacidad que pescó cada año durante 2011-2016, por categoría de LMD, nominal y ponderada por el número de días en el mar
- Se usa días en el mar porque no se dispone de datos de días de pesca para 2016
- Only adjustment: vessels that make a single trip within a year are counted as 25% of their capacity
- Calculate the capacity that fished each year during 2011-2016, by DML status, both nominal and weighted by the number of days at sea.
- Days at sea used because days fished data are not available for 2016

Buque–Vessel		Capacidad ponderada–Weighted capacity(m ³)							
Clase-Class	LMD–DML	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
6	Sin LMD–No DML	52,391	56,997	55,254	59,167	64,516	67,929		
6	Con LMD–No DML	67,185	69,203	68,914	69,104	75,556	83,085		
6	Todos–All	119,576	126,200	124,168	128,271	140,072	151,013		
4+5	-	8,460	8,845	9,059	9,889	9,772	8,775		
	Total	128,036	135,045	133,227	138,160	149,844	159,788		
		Cambio de año previo–Change from previous year						Desde–Since	
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2013	2011
6	Sin LMD–No DML		1.09	0.97	1.07	1.09	1.05	1.23	1.30
6	Con LMD–No DML		1.03	1.00	1.00	1.09	1.10	1.21	1.24
6	Todos–All		1.06	0.98	1.03	1.09	1.08	1.22	1.26
4+5	-		1.05	1.02	1.09	0.99	0.90	0.97	1.04

Comentarios-Comments

- Propuesta de EE.UU.: límites de buque individual (LBI) basados en capacidad
- Propuesta de Ecuador-Colombia: límites nacionales.
- Límites basados en capturas de YFT y BET combinadas problemáticos; buques con grandes capturas de YFT podrían cambiar a capturar más BET
- Dificultad de aplicar restricción de límites a lances sobre objetos flotantes
- No se puede analizar las opciones relativas a restricciones de plantados con la información disponible
- US proposal: individual vessel limits (IVLs) based on capacity
- Ecuador-Colombia proposal: national limits
- Limits based on combined YFT and BET catch problematic; vessels with large YFT catches could switch to catching more BET
- Difficulty of enforcing restriction of limits to floating-object sets
- Options related to restrictions on FADs cannot be analyzed with the information available

Captura en número - Catch in numbers

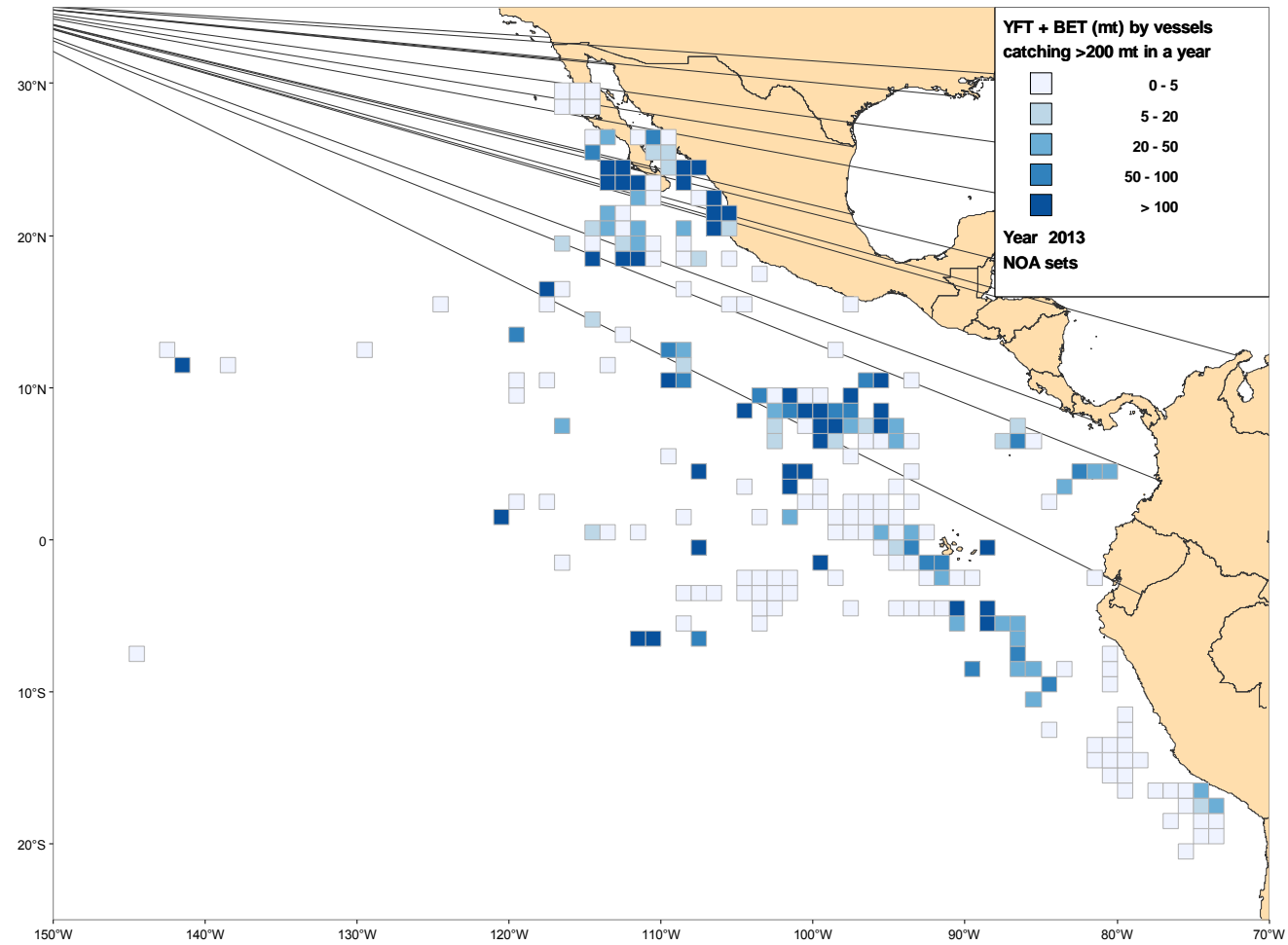


Distribución de buques con capturas grandes de BET+YFT Distribution of vessels with large catches of BET+YFT

- Sólo buques que capturan más de 200 t de YFT+BET en un año
- Only vessels that catch > 200 t of YFT+BET in a year

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET

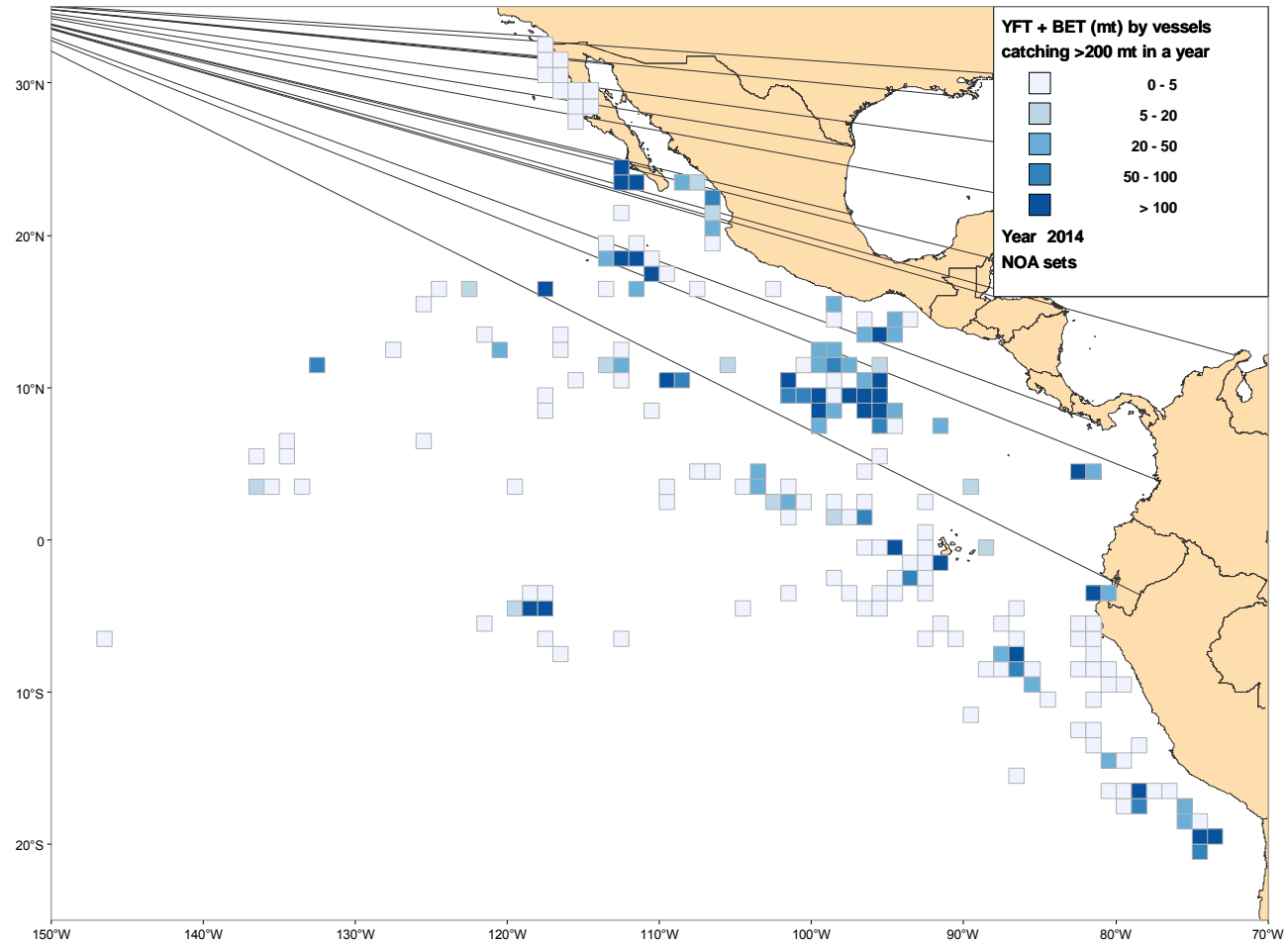


2013

Lances no asociados – Unassociated sets

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET

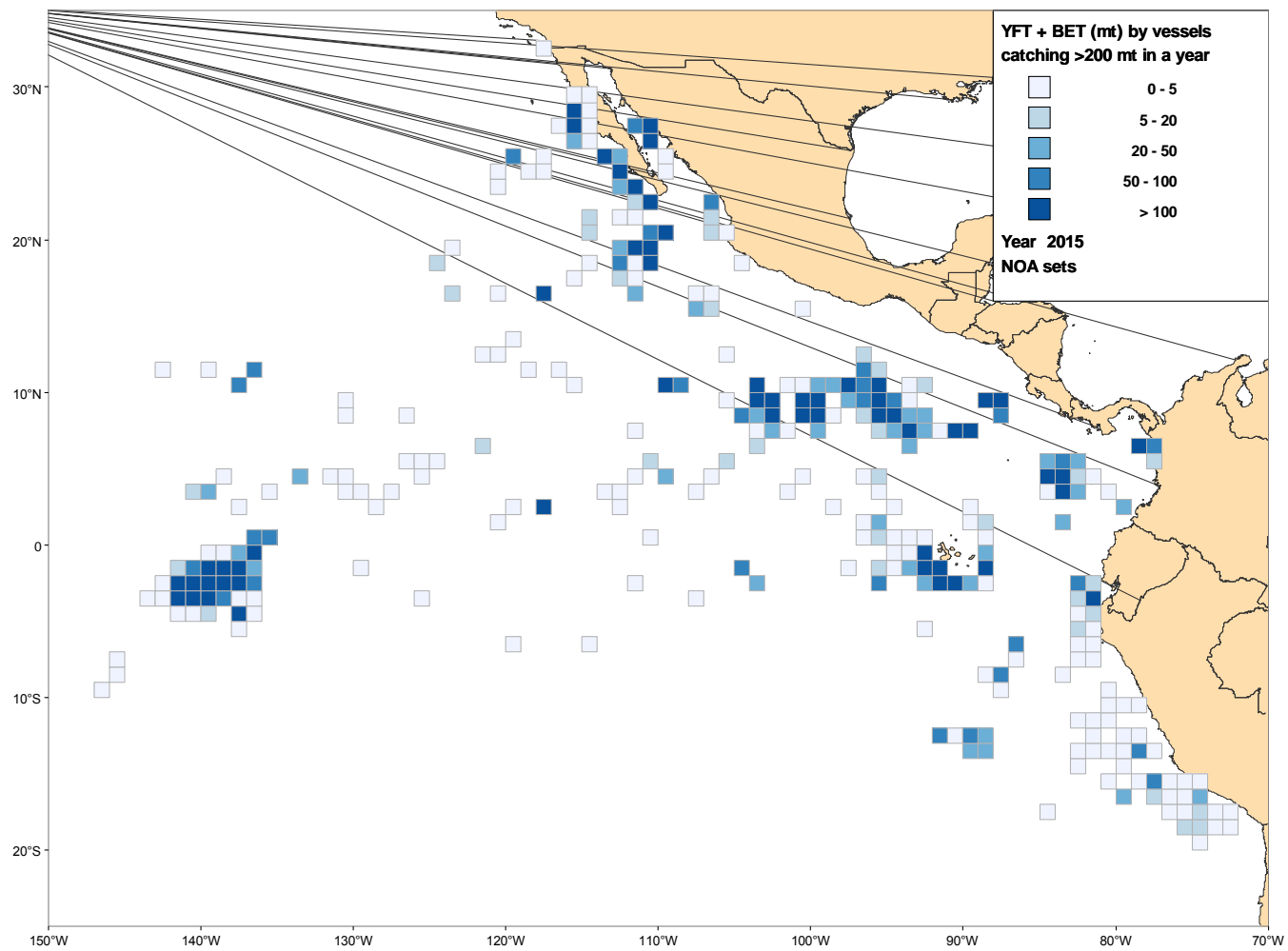


2014

Lances no asociados – Unassociated sets

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET

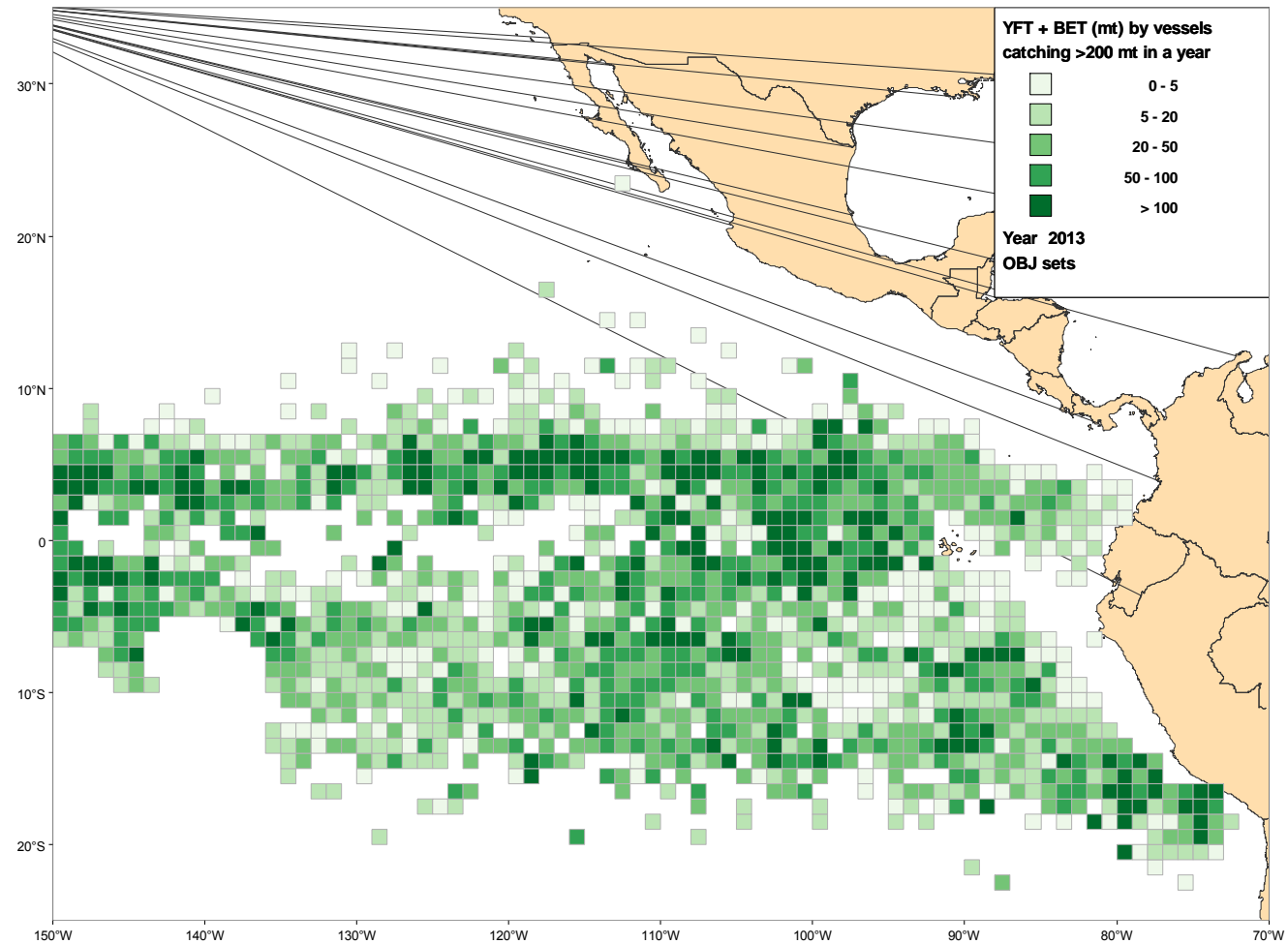


2015

Lances no asociados – Unassociated sets

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET

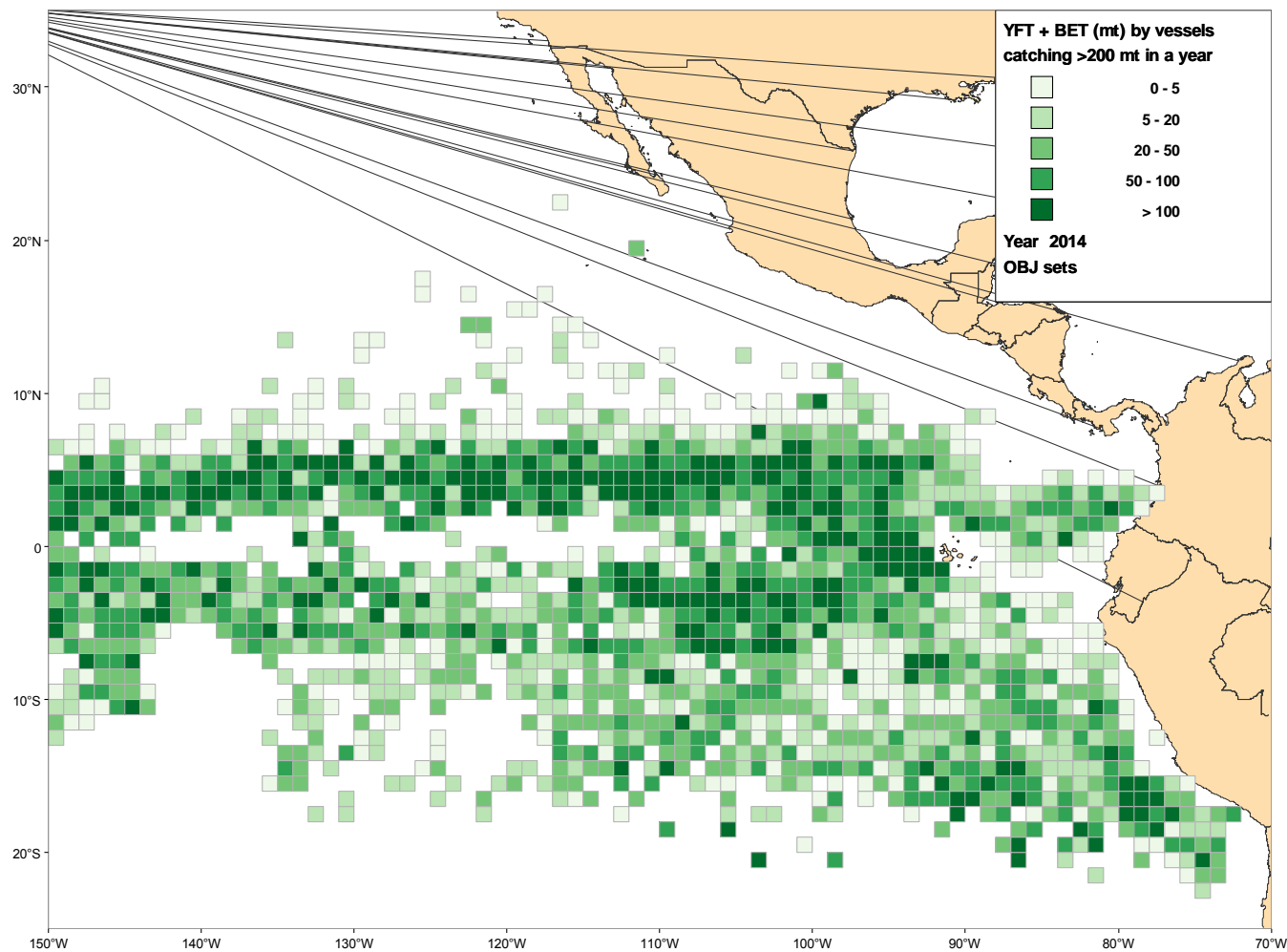


2013

Lances sobre objetos flotantes – Floating-object sets

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET

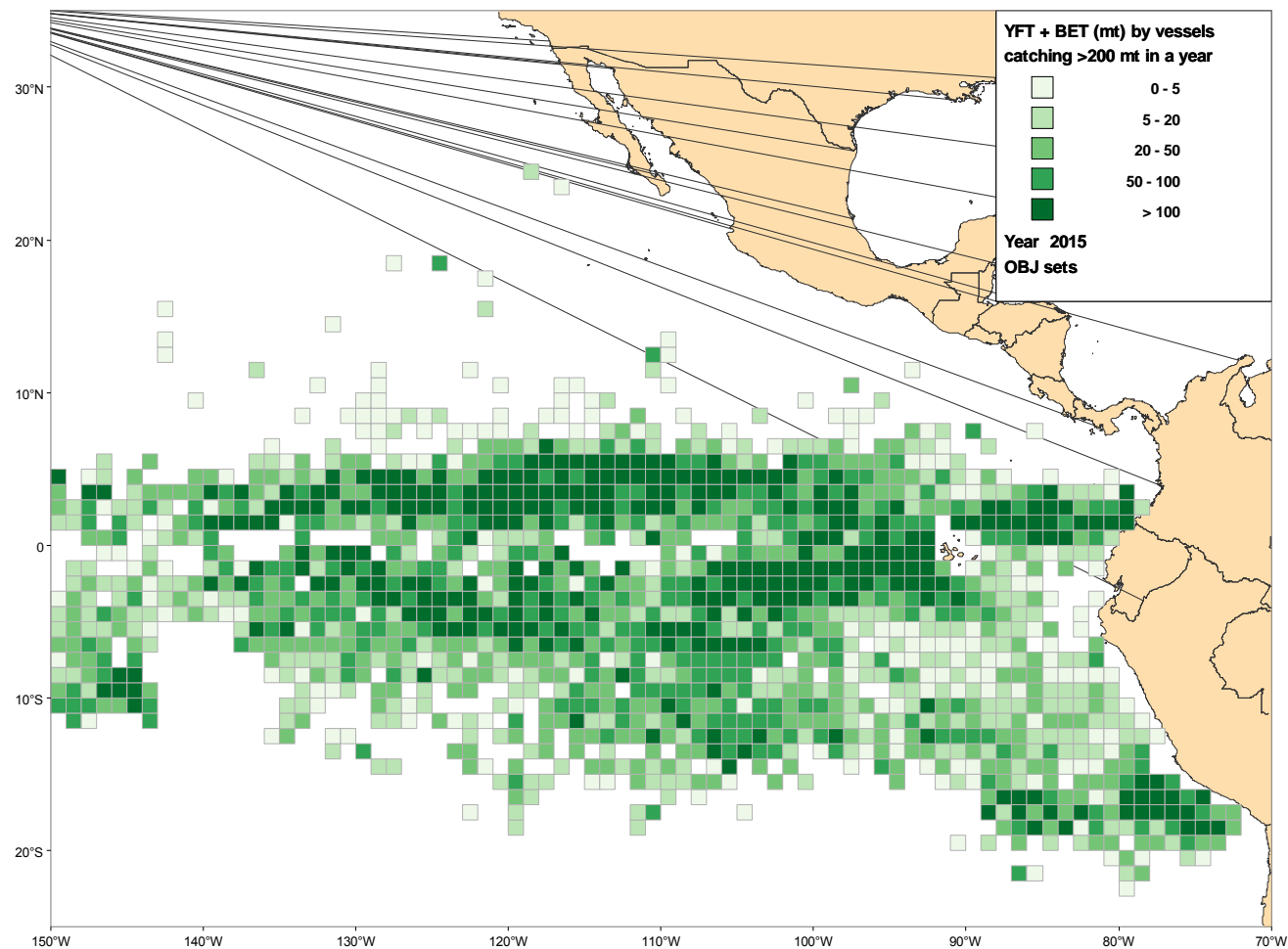


2014

Lances sobre objetos flotantes – Floating-object sets

Buques con capturas anuales > 200 t de YFT+BET

Vessels with annual catch > 200 t of YFT+BET



2015

Lances sobre objetos flotantes – Floating-object sets

Buque–Vessel		Capacidad no ponderada–Unweighted capacity (m ³)							
Clase-Class	LMD–DML	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
6	Sin LMD–No DML	94,982	94,607	86,899	104,888	118,663	118,592		
6	Con LMD–No DML	115,961	110,119	108,933	112,185	119,032	129,000		
6	Todos–All	210,943	204,726	195,832	217,073	237,695	247,592		
4+5	-	14,229	14,358	14,574	14,866	15,965	15,482		
	Total	227,183	221,096	212,419	233,953	255,675	265,090		
		Cambio de año previo–Change from previous year						Desde–Since	
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2013	2011
6	Sin LMD–No DML		1.00	0.92	1.21	1.13	1.00	1.36	1.25
6	Con LMD–No DML		0.95	0.99	1.03	1.06	1.08	1.18	1.11
6	Todos–All		0.97	0.96	1.11	1.10	1.04	1.26	1.17
4+5	-		1.01	1.02	1.02	1.07	0.97	1.06	1.09