

Comisión Interamericana del Atún Tropical Inter-American Tropical Tuna Commission



Respuestas a solicitudes presentadas en la reunión
(Provisión de datos de alta resolución de boyas)
Responses to requests made at the meeting
(High resolution buoy data reporting)

93^a Reunión de la CIAT–93rd Meeting of the IATTC
24, 27-30 Agosto-August 2018 - San Diego, California, EEUU–USA

Cuestiones científicas fundamentales

- ✓Cuál es el efecto de los plantados en la mortalidad de juveniles y tasas de captura?
- ✓ Desarrollar mejores índices de abundancia y CPUE de cerco
- ✓ Son los plantados capaces de modificar el comportamiento de los atunes?
- ✓ **PARA RESPONDER A ESTAS PREGUNTAS, NECESITAMOS CRUZAR BASES DE DATOS:**
 - ✓ OBSERVADORES
 - ✓ FORMULARIO DE DCPs
 - ✓ DATOS DE POSICIONES DE BOYAS

- Tiempo en remojo
- Historial del objeto:
 - Ambiental
 - Actividades

Datos provistos en relacion a la C-16-01 a 15 de Agosto de 2018

Res. C-16-01

Data provided to the IATTC staff, as of 15 August 2018, under Resolution C-16-01, from trips starting in 2017, by fleet.

2017 - No. de viajes - No. of trips (actualizacion-update)

Pabellon Flag	Viajes totales estimados * Estimated total trips*			Con lances sobre plantados ** With sets on FADs**			Formularios provistos Provided forms			% Cumpl. % Compl.
	Clase - Class			Clase - Class			Clase - Class			
	< 5	5	6	< 5	5	6	< 5	5	6	
COL	10	7	44	2	6	44	2	6	44	100%
ECU	302	73	373	64	20	373	46	14	218	61%
MEX	21	10	198			93			8	9%
NIC			30			23			4	17%
PAN			80			78			10	13%
PER	10	17	18			11			0	0%
SLV			12			12			12	100%
UE - EU			11			11			11	100%
USA	82		47			44			9	20%
VEN			41			33			2	6%
Sub-Total	425	107	854	66	26	722	48	20	318	47%

BAJA
COBERTURA
ID de BOYA
PROBLEMÁTICO

Datos provistos en relacion a la C-17-01 a 20 de Agosto de 2018

Res. C-17-02

Data provided to the IATTC staff, as of 20 August 2018, under Resolution C-17-02, by fleet.

Flag	Vessels	Data	2018					
			1	2	3	4	5	6
Colombia	14	Raw	14	14	14	14	14	
Ecuador	116	Inf1 ; Inf2	96	99	106	102		
El Salvador	2	Inf1 ; Inf2	2	2	2	2	2	2
EU ESP	4	Inf1 ; Inf2	2	2	2			
Mexico	52	No data	0	0	0	0		
Nicaragua	7	Inf1 ; Inf2; Raw	1	1	1	1		
Panama	17	Inf1 ; Inf2; Raw	8	8	7		1	
Peru	14	No data	0	0	0	0		
United States	34	Raw; Inf1	10	10	10	10	11	5
Venezuela	21	No data	0	0	0	0		

Datos provistos en relacion a la C-17-01 a 20 de Agosto de 2018

Data provided to the IATTC staff, as of 20 August 2018, under Resolution C-17-02, by fleet.

Res. C-17-02

RAW

Date	Hora	code	Latitud	Longitud	Velocidad
1/1/2018	0.32	T7+010167	4.109	-102.694	0
1/1/2018	9.22	Z07045126	4.585	-82.553	0
1/1/2018	10.5	T7+014175	6.759	-82.814	0
1/1/2018	11.29	T7+010167	4.1922	-102.618	0.62
1/1/2018	21.5	T7+014175	6.713	-82.764	0.37
1/1/2018	22.29	T7+010167	4.251	-102.497	0.73
1/2/2018	8.5	T7+014175	6.662	-82.731	0.33
1/2/2018	9.29	T7+010167	4.275	-102.356	0.78
1/2/2018	19.5	T7+014175	6.611	-82.645	0.54
1/2/2018	20.29	T7+010167	4.258	-102.493	0.9

INF1

Date	Vessel	No. active
2018/04/01	9003421	345
2018/04/02	9003421	342
2018/04/03	9003421	340
...

INF2

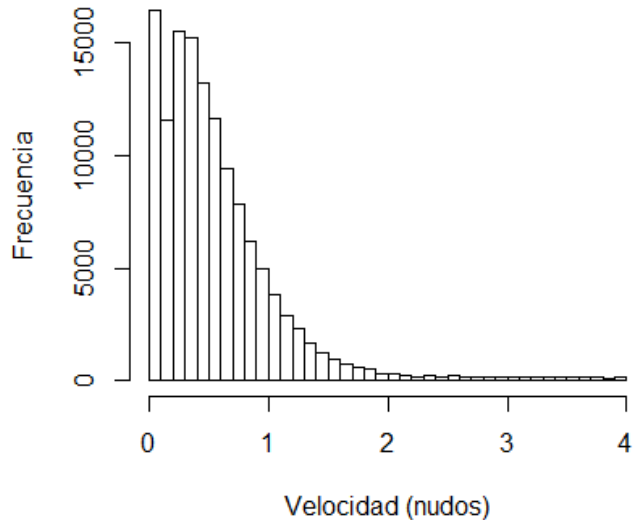
Year	Month	CPC	Vessels	Lat	Lon	Average no active FAD
2018	1	xxx	6	10.5	-132.5	1.93
2018	1	xxx	6	9.5	-132.5	0.84
					-132.5	2.32
				

MEJORAS NO SOLO EN LA PROVISION DE DATOS DE BOYA, SI NO TAMBIEN EN LOS FORMULARIOS PARA LA C-16-01 Y C-17-02: TALLERES, MEJORAS DE LOS FORMULARIOS, ETC.

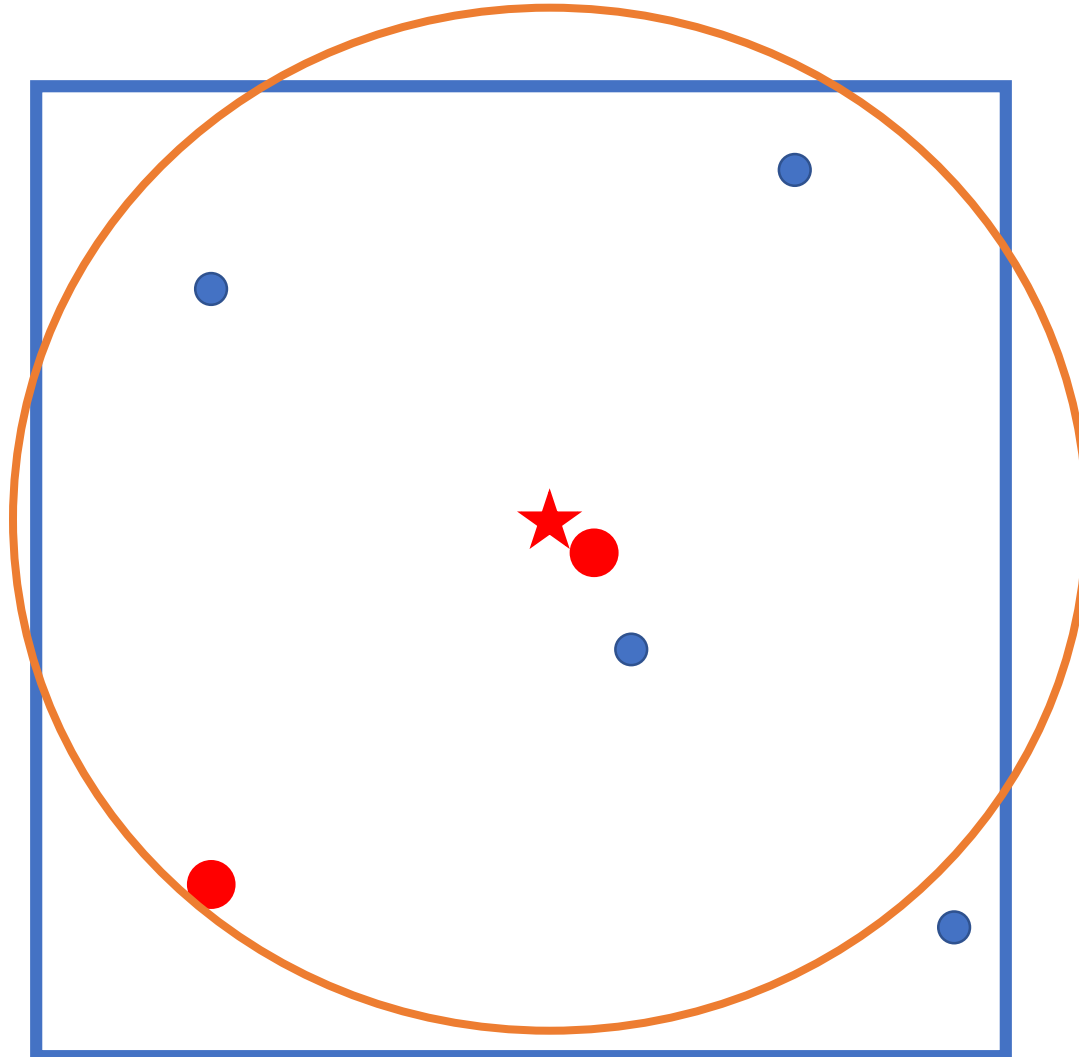


Problemas identificados con una sola posición al día

Histograma de velocidad



LINK ESPACIO-TEMPORAL



LO QUE REALMENTE
SUCEDE

LO QUE VEMOS CON
UNA POSICION AL DIA

ESTO ES SOLO UN
EJEMPLO CON UN LANCE
PERO IDEALMENTE
DEBERIAMOS DE
CONSIDERAR LAS DEMAS
ACTIVIDADES SOBRE
PLANTADOS

QUE PROPONEMOS

- 1) El staff recibe los datos originales recibidos por los buques.
 - Sin impacto en las practicas regulares de los buques ni gastos adicionales.
- 2) Una posición al día y las posiciones durante las ventanas de aproximación al plantado.
 - Sin impacto en las practicas pero podría incurrir gastos.

- Si todos los buques

- Los resultados

- Los datos no tiene
- Protección de dato
- Importancia de com

ORIGINAL DATA BY USERS						
Date	Hora	code	Latitud	Longitud	Velocidad	
1/1/2018	0.32	T7+01016	4.109	-102.694	0	
1/1/2018	9.22	T7+01016	4.585	-82.553	0	
1/1/2018	10.5	T7+01016	6.759	-82.814	0	
1/1/2018	11.29	T7+01016	4.1922	-102.618	0.62	
1/1/2018	21.5	T7+01016	6.713	-82.764	0.37	
1/1/2018	22.29	T7+01016	4.251	-102.497	0.73	

\$.
mos en 90 días).
T.

QUE PROPONEMOS

1) El staff recibe los datos originales recibidos por los buques.

- Sin impacto en las practicas regulares de los buques ni gastos adicionales.

2) Una po
plantado.

- Sin

• Si todo

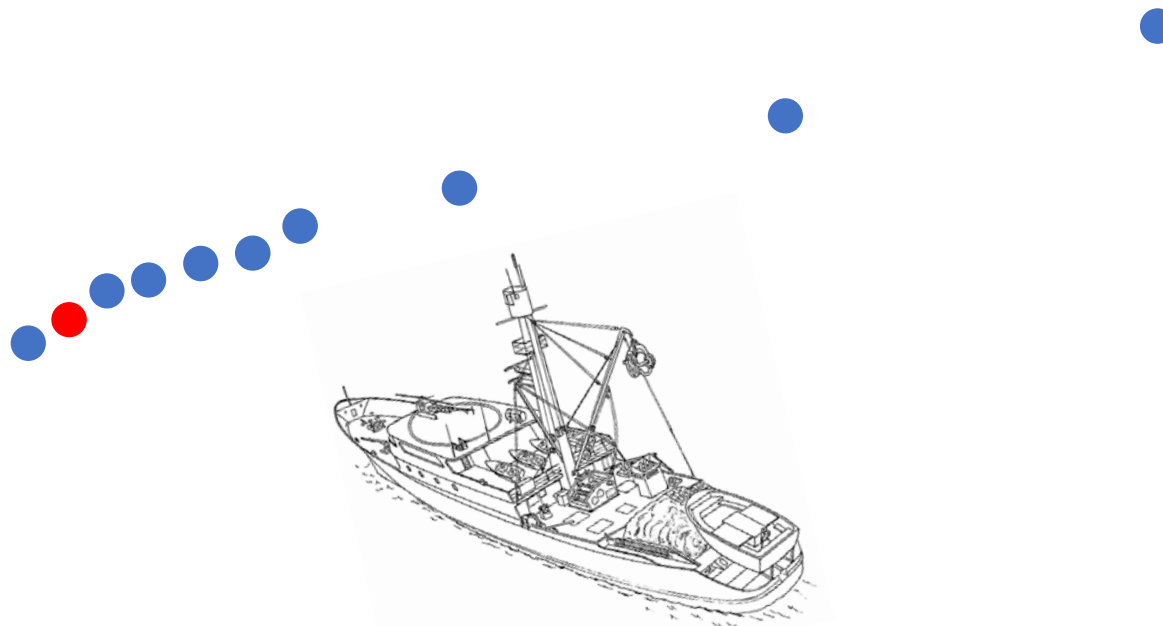
- Los

• Los dat

• Protec

• Importancia de continuar la coordinación con el grupo de IADs.

Ventana de
aproximación



as).

QUE PROPONEMOS

- 1) El staff recibe los datos originales recibidos por los buques.
 - Sin impacto en las practicas regulares de los buques ni gastos adicionales.

 - 2) Una posición al día y las posiciones durante las ventanas de aproximación al plantado.
 - Sin impacto en las practicas pero podría incurrir gastos.
- Si todos los buques proveen los datos:
 - Los resultados son representativos y pueden ser generalizados.
 - Los datos no tienen porque ser en tiempo real (ahora mismo estamos en 90 días).
 - Protección de datos según las reglas de confidencialidad de la CIAT.
 - Importancia de continuar la coordinacion con el grupo de FADs.