

Comisión Interamericana del Atún Tropical Inter-American Tropical Tuna Commission



FAD data reporting established in Resolutions C-24-01 and C-19-01

Reporte de datos de FADs en relación a la Resolución C-24-01 y C-19-01

Background – Antecedentes

- **Resolution C-24-01**, requires CPCs, or their vessels, to report **daily information on all active FADs** following the specific data fields and **formats established in Annexes II-III-IV**, including:
- *La Resolución C-24-01 requiere a las CPCs, o sus buques, que reporten información diaria de todos los plantados activos siguiendo los campos de información y formatos establecidos en los Anexos II-III-IV, los cuales incluyen:*
 1. The **raw satellite buoy data** provided by the buoy manufacturers to the original users (i.e., vessels and vessel administrators), (Annex IV)
1. Datos brutos de las balizas satelitales proporcionados los fabricantes, a los usuarios originales (i.e., buques, administradores de flota) (Anexo IV)
 2. Information on **deactivations** (Annex II) and,
2. Información sobre desactivaciones (Anexo II), y
 3. Information on **remote reactivations**. (Annex III).
3. Información sobre reactivaciones remotas (Anexo III).

Background – *Antecedentes* (2)

- **Resolution C-19-01**, states that Beginning 1 January 2020, on all purse-seine vessels that carry an on-board observer, observers shall be responsible for collecting all the information on FADs, and the captain shall be required to provide the observer with the FAD identification code and, as appropriate, the other information in Annex 1 of Resolution C-18-05. **On purse-seine vessels without an observer aboard, the captain shall be responsible for recording the information on the FAD form developed by the IATTC staff.**
- The FAD form is available on the IATTC website.
- *La Resolución C-19-01 indica que, a partir del 1 de enero de 2020, en todos los cerqueros que lleven observadores a bordo, éstos serán los responsables de recolectar toda la información relacionada con los plantados, y el capitán tendrá la obligación de proporcionar al observador la identificación del plantado y, según proceda, la otra información señalada en el Anexo 1 de la resolución C-18-05. En los buques cerqueros que no lleven observador, el capitán será responsable de registrar la información en el formulario para plantados elaborado por el personal de la CIAT.*
- *El formulario está disponible en el sitio de internet de la CIAT.*

Summary of reported data under C-24-01 – general information

No. of files received for 2025	
Activation/Deactivation	2,589
Position	3,080
Biomass	2,653

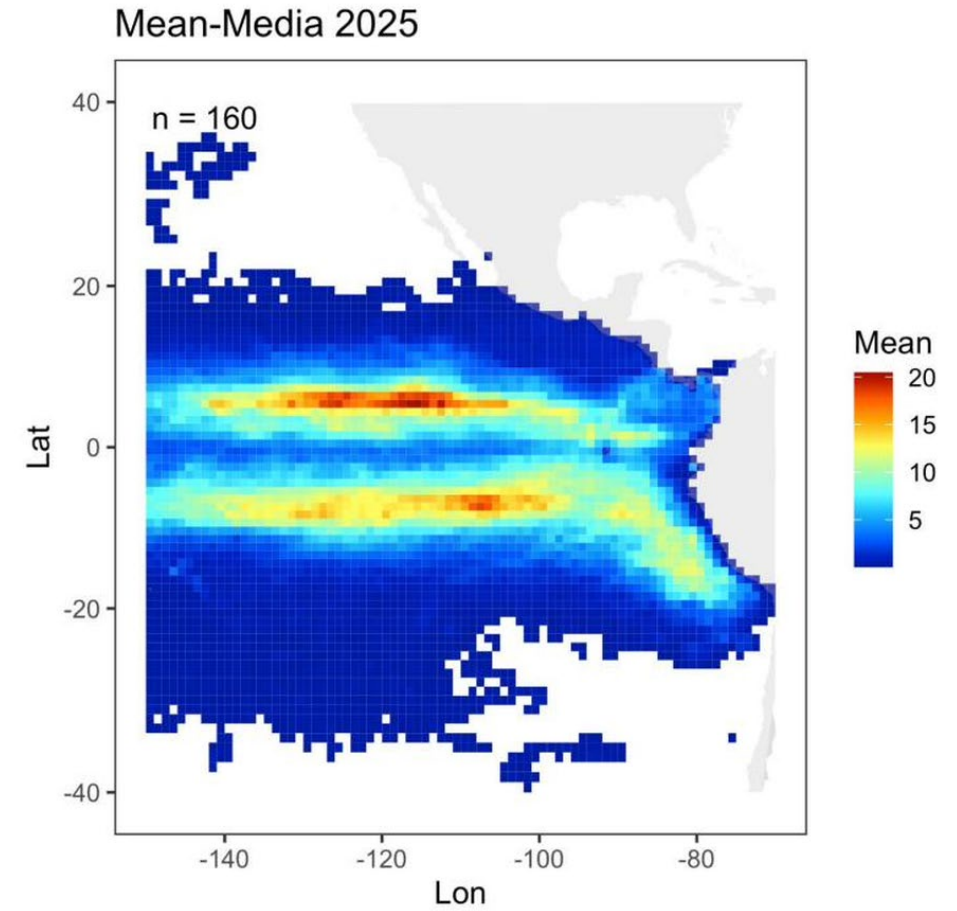
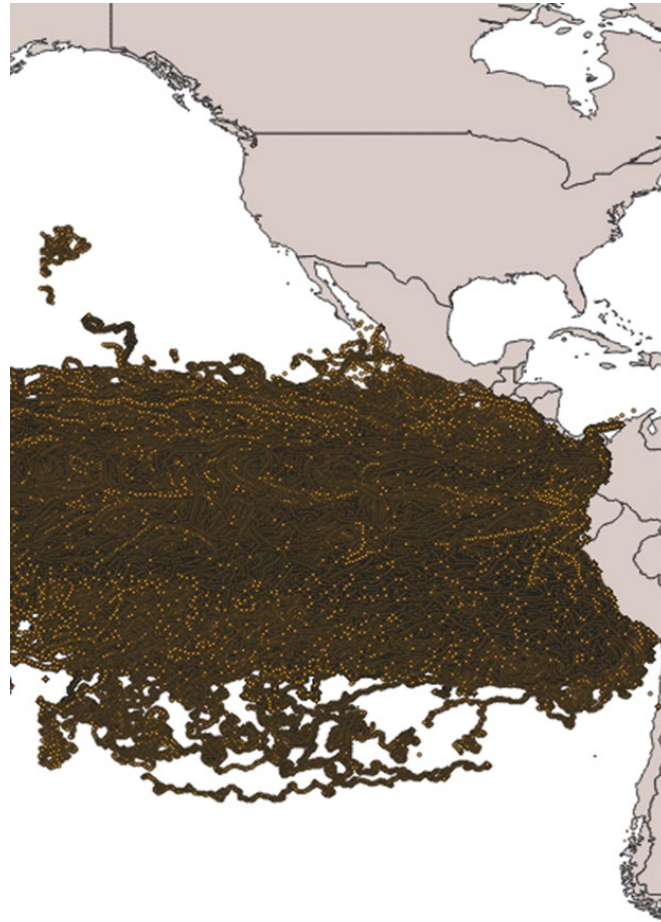
By manufacturer	
Brand	
SatLink	551
MI	651
Zunibal	1878

Few numbers
>21,000,000 position records
>46,000,000 biomass records
47,720 activation/deactivations records

Summary of reported data under C-24-01 – raw buoy data

Nb of reported distinct vessels by flag

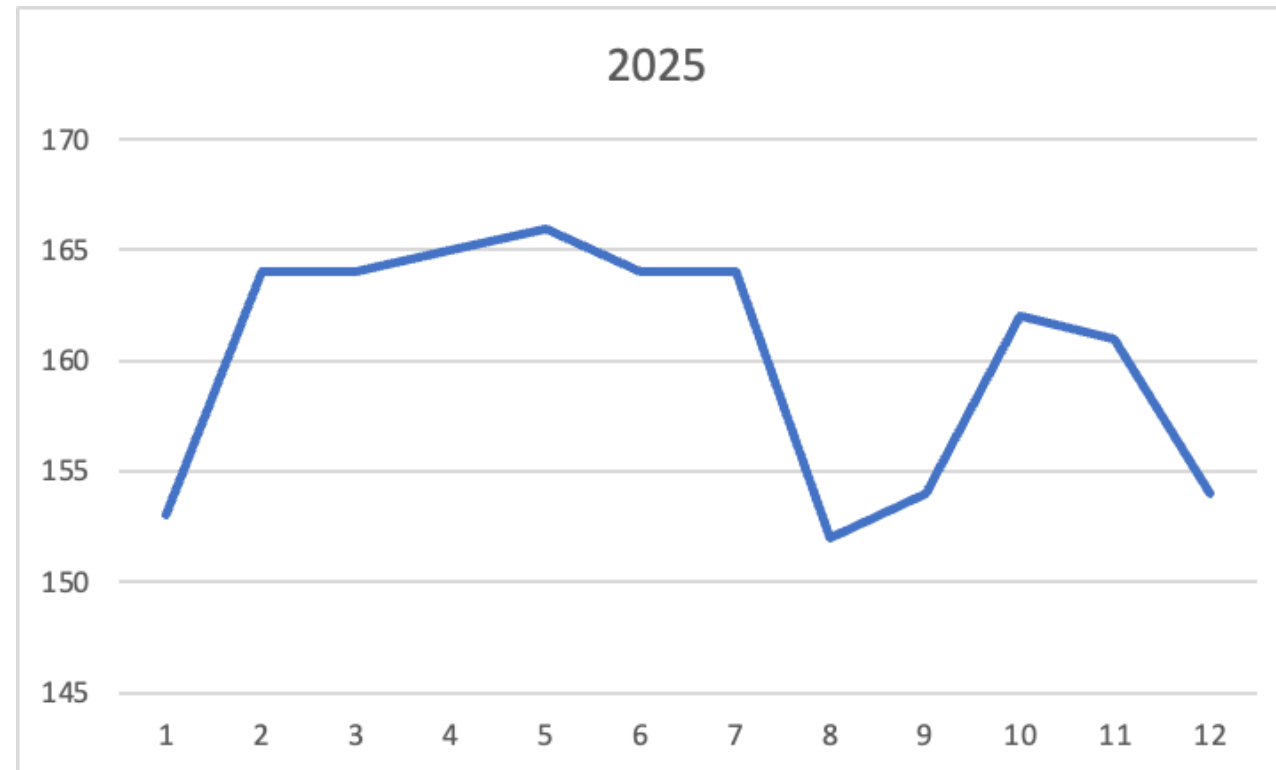
flag	No.
COL	16
ECU	109
EU (ESP)	2
GTM	1
JPN	1
NIC	3
PAN	20
SLV	3
USA	14
VEN	10
Total	179



Summary of reported data under C-24-01 – raw buoy data

Nb of reported distinct vessels by flag

<u>flag</u>	<u>No.</u>
COL	16
ECU	109
EU (ESP)	2
GTM	1
JPN	1
NIC	3
PAN	20
SLV	3
USA	14
VEN	10
Total	179



Summary of reported data under C-24-01 – deactivations/reactivations

Activations/Deactivations

Number of reported vessels by flag

Flag	Nb vessels
COL	14
ECU	32
EU	4
PAN	8
SLV	3
USA	11

Number of reported vessels: 178

2025	No. Files
COL	118
ECU	285
EU (ESP)	42
PAN	72
SLV	19
USA	84
Total	620

Summary of reported data under C-24-01 – deactivations/reactivations

Activations/Deactivations

Number of reported vessels by flag

Flag	Nb vessels
COL	14
ECU	32
EU	4
PAN	8
SLV	3
USA	11

Number of reported vessels: 178

Type	Reason	Nb records	%
Deactivation	Beaching	124	0.4%
	FAD outside the areas (par. 20; c-21-04)	7724	27.7%
	Other	2531	9.1%
	Signal loss	8136	29.2%
	Stolen FAD	7456	26.7%
	Temporarily during closure periods	343	1.2%
	Transferred ownership	1569	5.6%

27883

Unknown

12371

Type	Reason	Nb	%
Reactivation	After a temporary deactivation during the closure period	28	0.6%
	Other	1423	32.6%
	Recovery of a signal loss	1984	45.5%
	Transfer of ownership	928	21.3%

4363

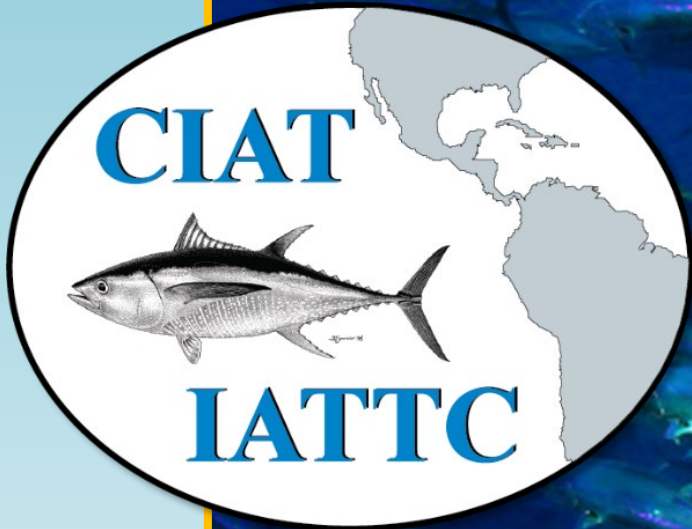
Summary of reported data under C-19-01 – FAD form

No. files	Class					Total
	1	2	3	4	5	
Year	1	2	3	4	5	Total
2020	0	0	15	93	30	138
2021	0	0	47	112	48	207
2022	0	0	43	82	50	175
2023	0	0	39	82	43	164
2024	0	0	37	66	32	135
2025	0	0	42	47	18	107
Total	0	0	223	482	221	926

% of unobserved trips reporting	Class					Total
	1	2	3	4	5	
Year	1	2	3	4	5	Total
2020	0	0	15	55	45	38
2021	0	0	70	72	71	72
2022	0	0	50	76	76	63
2023	0	0	65	73	83	69
2024	0	0	77	70	76	72
2025	0	0	71	65	62	67
Total	0	0	53	68	68	61

Considerations-Consideraciones

- **In order to improve data collection**, the following considerations are made:
- *Con el propósito de mejorar la recolección de datos, se hacen las siguientes consideraciones:*
 1. Try to **standardize file naming** (a pattern is provided in Annex IV “X-YYYY-MM-ZZZZZZZ.csv” where zzzzz is company) → would be better by vessel and using the vessel IMO or IATTC VN (not vessel name)
1. Intentar estandarizar el nombre del fichero (el Anexo IV habla de “X-YYYY-MM-ZZZZZZZ.csv” , donde zzzzz es la compañía) → sería más conveniente por buque e identificarlo como el No, OMI o el de la CIAT (no el nombre)
 2. **Specify the brands** used by each vessel so tracking is easier,
2. Especificar las marcas de balizas usadas por cada buque para que el monitoreo sea más fácil,
 3. **Include, at a minimum, the ID of the vessel on empty files (i.e. files with no observations).**
3. Incluir, como mínimo, el ID del buque en aquellos ficheros vacíos (i.e. ficheros sin observaciones).
 4. Modify the buoy management software to automatize **buoy deactivation/reactivation reporting.**
4. Modificar los programas de gestión de boyas para automatizar el reporte de desactivaciones/reactivaciones.



Questions? / Preguntas?