

COMISION INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL

FORMULARIOS DE PLANTADOS

Estos formularios (*Inventario e información de los plantados y Actividad con los plantados*) se desprenden de la resolución [C-18-05](#) de la CIAT sobre la recolección de datos sobre dispositivos agregadores de peces (plantados). Están diseñados para permitir dar seguimiento a los plantados a todo lo largo de un viaje de pesca.

INSTRUCCIONES GENERALES

Es responsabilidad de la persona encargada de las faenas de pesca asegurar que los formularios sean debidamente rellenos, y que los datos registrados en los mismos sean correctos, exactos, y completos, aunque se puede asignar la tarea de rellenar los formularios a cualquier oficial del buque. **No se debe escribir en las casillas sombreadas.**

Puede completar los formularios electrónicamente, en libro de Excel, o en papel, como prefiera.

Formularios electrónicos: Puede descargar la versión de MS Excel de este formulario de la página de internet de la CIAT (<https://www.iattc.org/Downloads.htm>). Guárdelo en formato **xslm** (libro Excel habilitado para macros), con el nombre del archivo '*Buque-Año-Viaje.xslm*', en donde '*Buque*' es el nombre del buque, '*Año*' es el año de inicio del viaje, y '*Viaje*' es el número de viaje consecutivo en el año. Por ejemplo, para el segundo viaje de 2018 del buque *Guadalcanal*, sería '*Guadalcanal-2018-02.xslm*'.

Formularios en papel: Use cuántos formularios sean necesarios para registrar todos los datos requeridos de un viaje.

- a. **Numeración de las páginas:** Registre en los espacios correspondientes al pie de cada formulario, el número secuencial del formulario y, al finalizar el viaje, el número total de hojas.
- b. **Copias electrónicas.** Si escanea formularios completados, guarde el archivo, en formato pdf en caso posible, con el nombre como se indica para los formularios electrónicos.

1. INVENTARIO E INFORMACIÓN DE LOS PLANTADOS

a. Encabezado

Nombre del buque: Anote el nombre del buque.

No. buque CIAT: Anote el **número asignado por la CIAT** en el Registro Regional de Buques, disponible en el portal de la CIAT:

<https://www.iattc.org/VesselRegister/VesselList.aspx?List=AcPS&Lang=SPN>

Fecha inicio viaje: En los espacios provistos, indique la fecha de inicio del viaje en formato DDMMAA; por ejemplo, el 10 de mayo de 2018 se registraría como '*100518*'.

b. Detalles de los plantados

Identificador del plantado: El identificador por anotar depende del sistema que usted use para identificar sus plantados.

- **Si utiliza el número de la baliza satelital,** anote el código de marca y modelo del fabricante de acuerdo con la Tabla 1, y el número de serie único de la baliza. Si utiliza una marca o modelo no indicado en la tabla, anótelo en la tabla provista y proporcione la mayor información posible bajo *Comentarios/ Observaciones*.
- **Para otro tipo de baliza,** anote un identificador único que su buque le da al plantado o a la baliza de localización, y que puede ser utilizado como referencia para encuentros futuros con este plantado.
- **Si utiliza un código alfanumérico provisto por la CIAT,** anote el código que asigne a este plantado en particular. Anote las letras en la primera columna y el número secuencial en la segunda columna.
- Para casos no previstos aquí, describa bajo *Comentarios/ Observaciones*.

COMISION INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL

- Si utiliza el número de la baliza como identificador del plantado, y cambia la baliza en un plantado, es importante que registre el identificador de ambas balizas, tanto el original como el reemplazo, en líneas separadas. Anote bajo *Comentarios/Observaciones* que se cambió la baliza del plantado.

Tabla 1. Códigos de fabricante y modelos

NAUTICAL		SATLINK		ZUNIBAL				Otra marca _____	
Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código
MDP	MDP	D+ pila	D+	Tunabal-7	T07	Tuna8 Expl.	T8E		
MDS	MDS	D+ pila con sonda	DS+	Tunabal-e7	Te7	Tuna8 Xtreme	T8X		
M2D	M2D	D+ solar	DL+	Tunabal-e7+	T7+	Tuna8 Explorer (F-series)	F8E		
MSI	MSI	D+ solar con sonda	DSL+	Tunabal-7 (F series)	F07	Zuni sin sonda	Z07		
M3i	M3I	IDP solar con sonda	ISL+	Tunabal-e7 (F series)	Fe7	Zuni sin sonda	Ze7		
M3i+	M3+	IDP solar disc. con sonda	ISD+	Tunabal-e7+ (F-series)	F7+				
M4I	M4I	SLX solar "ECO"	SLX+						
M4i+	M4+								

DESCRIPCIÓN: Anote el código numérico (solamente uno) que mejor describa el tipo de plantado:

1. Natural (tronco, cabos, plataforma de madera (<i>pallet</i>), frondas), animal muerto	2. Plantado propio
3. Plantado ajeno	4. Plantado anclado

COMPONENTE DE SUPERFICIE: En las columnas correspondientes, anote el código numérico que mejor describa el material predominante usado para fabricar cada elemento del componente de superficie de plantado. Si el recubrimiento es de red, indique la luz de malla (cm) de la mayor parte de esta en la columna de *Malla*. Deje en blanco si no es red.

Balsa			Recubrimiento			Flotadores		
1. Cañas (bambú) en parrilla	2. Cañas (bambú) en chorizo	3. Metálico	1. Malla de red	2. Plástico	3. Tela/Lona	1. Corcho de red	2. Boyas de plástico	3. Bidones de plástico
4. PVC o plástico	5. Sin balsa	6. Otro	4. Hojas de palmera	5. Sin recubrimiento	6. Otro	4. Sin flotadores	5. Otro	

DIMENSIONES (en metros): Ancho (A), Largo (L), Profundidad (P): anote las dimensiones del plantado (**sin** el rabo, en caso de haber uno presente).

COMPONENTE SUMERGIDO (“RABO”):

Mat. 1 y Mat. 2: Anote los códigos numéricos de los **dos** materiales predominantes en el rabo del plantado. Si hay solamente uno, deje la segunda columna en blanco.

1. Nylon	2. Hojas de palmera	3. Bambú
4. Sin rabo	5. Otro	

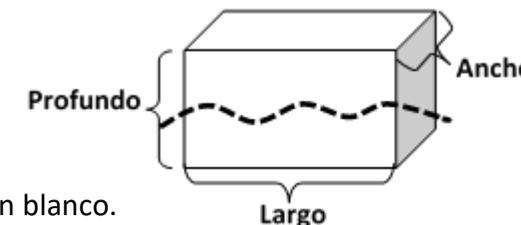
Config. (Configuración): Anote el código numérico de la configuración que mejor describe al rabo:

1. Malla en chorizo	2. Cuerdas	3. Tela/Lona	4. Malla abierta	5. Otro
---------------------	------------	--------------	------------------	---------

Luz de malla: Si el rabo está formado de malla, indique la luz de malla, en centímetros (1.25 pulg. ≈ 3 cm / 4.5 pulg. ≈ 11 cm). De otra manera, deje en blanco.

Prof. (profundidad): Indique la profundidad máxima del rabo, en metros.

Comentarios/Observaciones: Use este espacio para registrar información adicional que considere pertinente.



COMISION INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL

2. ACTIVIDAD CON LOS PLANTADOS

Este formulario es complementario del *Inventario* anterior, y se usa para registrar cada actividad sobre los plantados registrados en el inventario, incluyendo siembra, revisión, recogida, y lance, o cambio de baliza.

Detalles de las actividades

Identificador del plantado: Anote el mismo código que anotó bajo **Identificador del plantado** en el *Inventario* para identificar el plantado. En la columna de **Código**, anote el mismo código del fabricante que usó en el inventario y bajo **No. de serie**, el número de serie de la boya. Si utiliza los códigos alfanuméricos de la CIAT, anote las letras en la primera columna y el número secuencial en la segunda columna. Si el plantado no tiene baliza, deje en blanco y haga comentarios en la columna provista.

Si reemplaza la baliza que es usada como identificador de un plantado, anote en esta columna el identificador de la baliza original que quitó, y en la siguiente columna (**Identificador del reemplazo**) la que coloca como reemplazo.

Identificador del reemplazo: Complete esta columna **solamente si cambia la baliza usada como identificador del plantado** (Actividad 5, **Cambio de baliza**), anotando el identificador de la nueva baliza. Para cada actividad posterior con este plantado, anote este identificador en la primera columna. Para casos no previstos aquí, describa bajo *Comentarios/Observaciones*.

Fecha: La fecha de la actividad, en formato DDMMAA (día-mes-año)

Hora: Hora local cuando ocurrió la actividad, en formato de 24 horas (1 pm = 1300).

Act. (Actividad): Anote el código numérico que mejor describa la actividad registrada. Registre cada actividad, con su código respectivo, en una línea separada, aunque ocurran consecutivamente. Por ejemplo, si al final de un lance se recoge el plantado, anote '3', con sus datos correspondientes (identificador, fecha, hora, posición, captura), en una línea, y '4' en la línea siguiente, con sus datos correspondientes (identificador, fecha, hora, posición). Si revisa un plantado y le cambia la baliza, anote cada actividad ('1' y '5') en una línea separada; en este caso, el identificador cambiaría, pero los demás datos serían los mismos.

1. Revisión: Se revisa el plantado para ver si tiene pescado, pero no se hace lance	2. Siembra: Se lanza al agua un plantado nuevo o recogido
3. Lance: Se hace un lance al plantado	4. Recogida: Se saca un plantado del agua y se mantiene a bordo
5. Cambio de baliza: Se cambia la baliza usada para identificar el plantado	6. Otro: Describa cualquier actividad no contemplada por los códigos 1-5 bajo <i>Comentarios/Observaciones</i>

Posición: Anote la posición geográfica de la actividad (latitud y longitud), en grados y minutos, indicando el hemisferio correspondiente (N: Norte, S: Sur, E: Este, W: Oeste).

Captura de tñidos: Si la actividad es un lance ('3'), anote la captura de atún aleta amarilla (YFT), patudo (BET), y barrilete (SKJ), en toneladas. Si la captura incluye atunes de otras especies (OTR), indique la cantidad y especies, de ser posible, bajo *Comentarios/Observaciones*. Para actividades que no son lances, deje en blanco.

Captura incidental: Si se capturan tiburones (TIB), tortugas (TORT), picudos (PIC), mantarrayas (MANT), u otros peces (OTR) en un lance, anote el número de individuos (N) o tonelaje (t) capturado, y en la línea siguiente, el número o tonelaje liberado vivo. Si no hay captura, deje en blanco.

Comentarios/Observaciones: Utilice este espacio como se indica en las instrucciones, o para hacer anotaciones u observaciones que crea importantes.

Complete la información de la numeración de páginas y el número total de ellas para el viaje. Esto ayudará a identificar si páginas se pierden en la transmisión del formulario.

Página dejada en blanco intencionalmente

