

THE ATLANTIC-WIDE RESEARCH PROGRAMME FOR BLUEFIN TUNA  
(GBYP Phase 10)

Memorandum of understanding: BFT electronic tagging by AZTI  
in the framework of ICCAT/GBYP Phase 10

Final Report

Bilbao, 10 August 2021

**AZTI**

Iñigo Onandia, technical coordinator



This project is co-funded  
by the European Union

## 1. Actividades de marcado electrónico de BFT en el marco del GBYP fase 10.

Las actividades de marcado electrónico de BFT realizadas por AZTI engloba salidas con barcos deportivos, así como de la flota profesional de cebo vivo del cantábrico, durante la campaña BFT\_index 2021. Durante julio de 2020 y julio de 2021 se hicieron 11 jornadas de pesca a bordo de barcos recreativos (8 Golfo de Vizcaya, 3 Canarias), para el marcado electrónico de atún blanco y aún rojo. En junio de 2021 tuvo lugar la campaña BFT\_index 2021 a bordo del buque pesquero "Txingudi" de 8 días de duración. Se han implantado 7 marcas LOTEK LAT 2310 con éxito en ejemplares de BFT entre 78 y 237 cm CFL (ver fig1, tabla 1).

Se han recogido muestras de las aletas para análisis genético de todos los individuos marcados. Además, otros 2 ejemplares fueron muestreados en el Puerto de Arguineguín, Gran Canaria, (espina y fin clip) desembarcados por la flota profesional en marzo de 2021.

Otro BFT varado en enero de 2021, en el puerto de la localidad Vizcaína de Mundaka, también fue muestreado pudiendo recolectar otolitos, muestras de musculo y la primera espina la primera aleta dorsal.



Figura 1: Localización de la implantación de las marcas electrónicas.

A continuación, se muestra el detalle de las marcas implantadas:

**Table 1:** Datos de la implantación de las marcas LOTEK LAT2310

Area	Date	Hour	Conv. Tag	E-tag	Specie	FL	Latitude	Longitude	tagger	Vessel
B.Biscay	20/08/2020	16:30	NJ0685	L231-1006	BFT	85	43.28	-1.46	Iñigo Onandia	Naikua
B.Biscay	20/08/2020	16:45	NJ0686	L231-1058	BFT	90	43.28	-1.46	Iñigo Onandia	Naikua
B.Biscay	20/08/2020	17:30	NJ0687	L231-1059	BFT	95	43.28	-1.46	Iñigo Onandia	Naikua
Canary I.	24/03/2021	17:48	NJ0688	L231-1060	BFT	237(CFL)	27.41	-15.07	Iñigo Onandia	Jurate
B.Biscay	17/06/2021	10:40	NJ0689	L231-1061	BFT	78	43.45	-2.17	Iñigo Onandia	Txingudi
B.Biscay	18/06/2021	22:00	NJ0690	L231-1062	BFT	92	44.18	-2.14	Iñigo Onandia	Txingudi
B.Biscay	19/06/2021	20:36	NJ0691	L231-1063	BFT	99	44.41	-2.16	Iñigo Onandia	Txingudi



**Figura 2:** Proceso de marcado de un ejemplar de 237 cm a bordo del barco *Jurate* en Gran Canaria.

A fecha de entrega de este informe quedan 3 marcas LAT 2310 por implantar, pudiera ser que los meses de agosto y septiembre se pudieran implantar, en cuyo caso este informe será actualizado.

***This work has been carried out under the ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP), which is funded by the European Union, several ICCAT CPCs, the ICCAT Secretariat, and other entities (see <https://www.iccat.int/gbyp/en/overview.asp>). The content of this paper does not necessarily reflect ICCAT's point of view or that of any of the other sponsors, who carry no responsibility. In addition, it does not indicate the Commission's future policy in this area."***