

Atún rojo

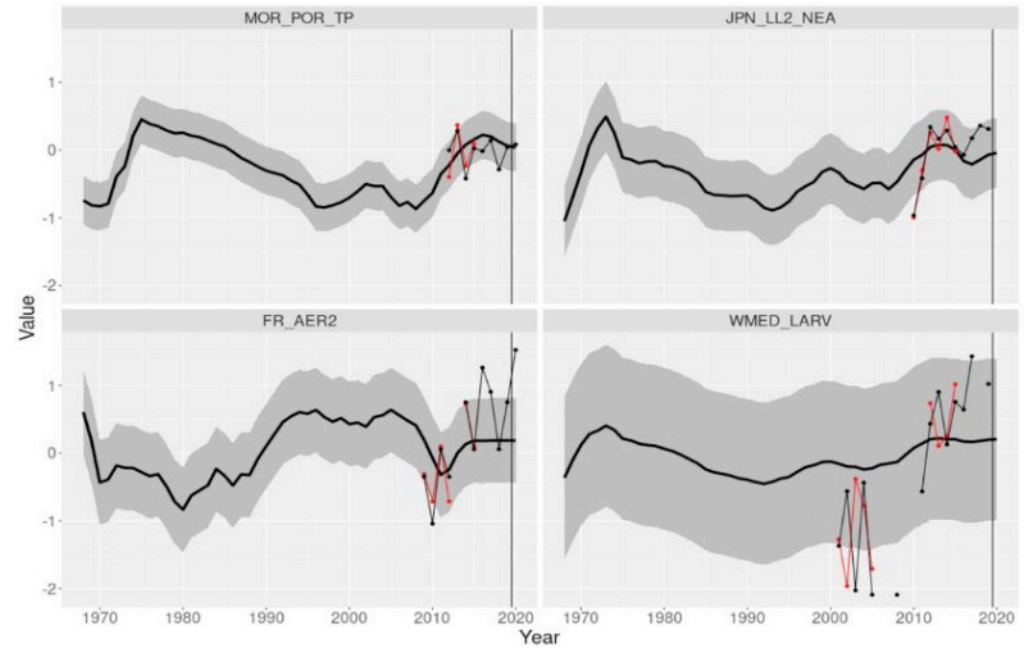


Índice

- TAC
- Calendario de evaluaciones
- Evaluación de estrategias de gestión (MSE)

TAC 2022

- Indices actualizados sugieren que se puede mantener el TAC actual (36000 t).

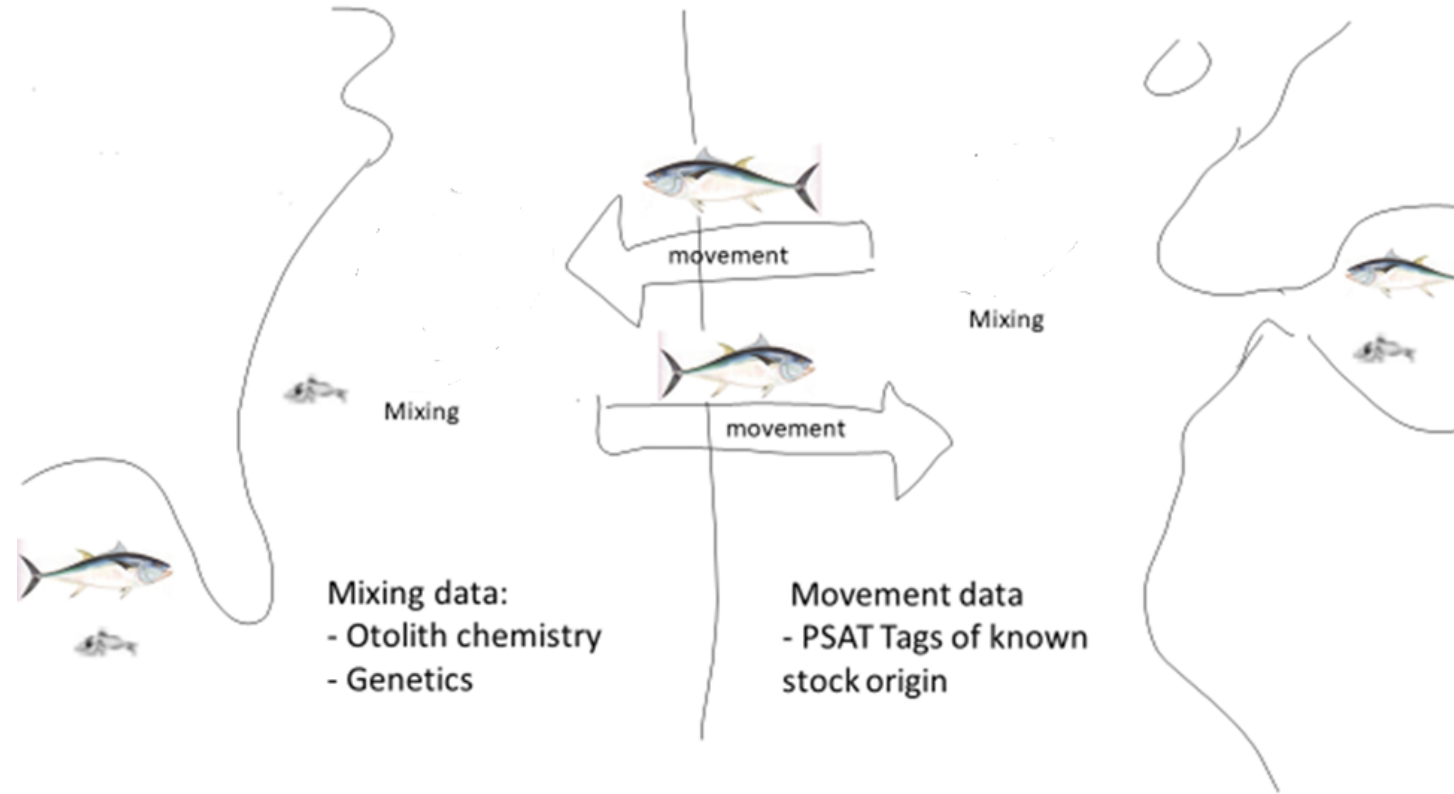


Calendario evaluación de stock

- El SCRS propone postponer la evaluación del stock del Atlántico este y Mediterráneo al 2023
- Mantiene la reunión preparatoria de datos en 2022.
- La Comisión tendrá que validar la propuesta, y podría pedir que se haga la evaluación en el 2022.

Estrategias de gestión (2021)

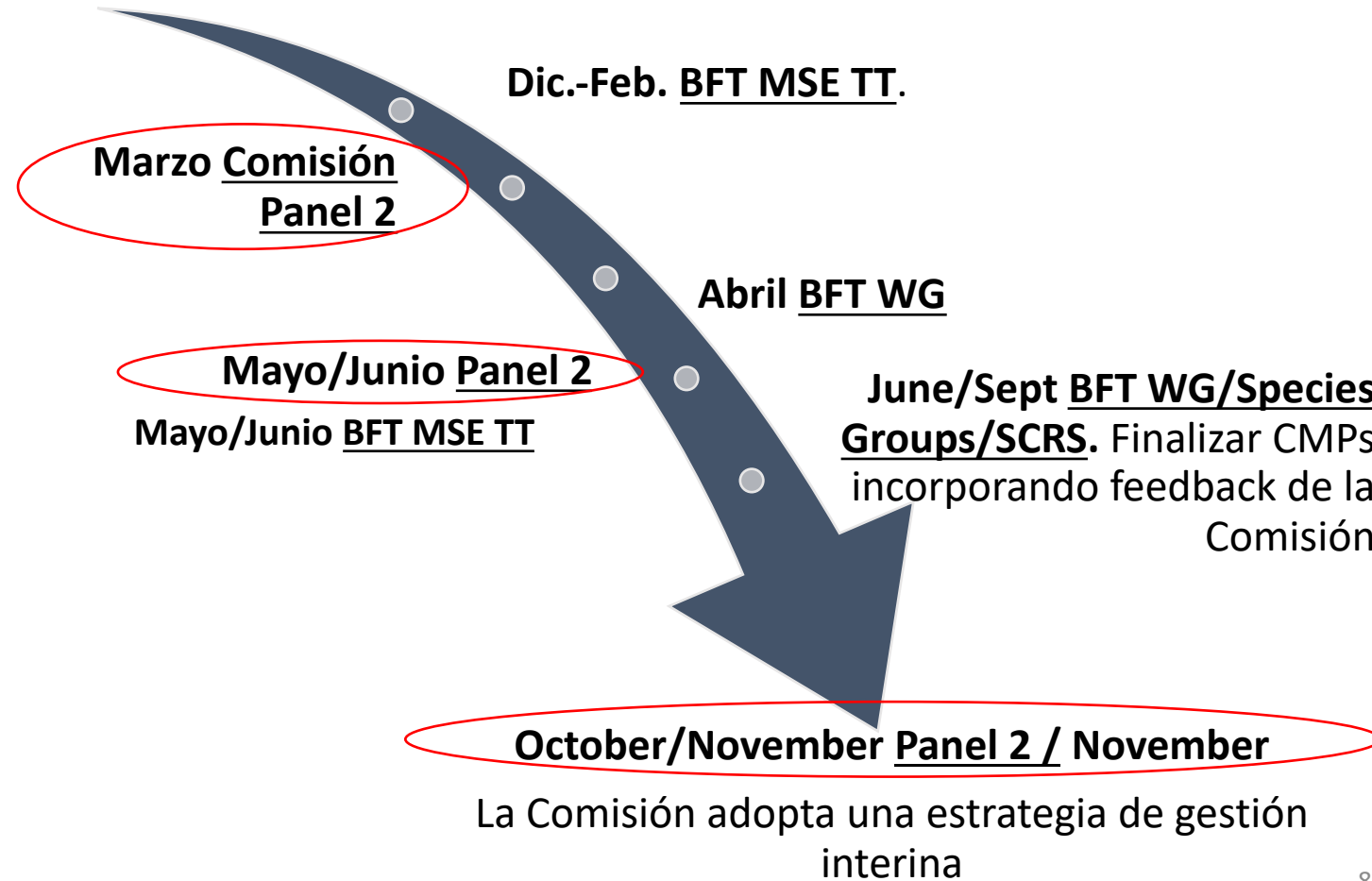
- Modelos operativos adoptados, actualizados, y valorada su importancia relativa
- Estrategias de gestión en Desarrollo
- Grupo de comunicacion formado
- Octubre: webinaros de “Embajadores del MSE” en varios idiomas, para familiarización
- 12 Noviembre, presentación al Panel 2 de ICCAT



Estrategias de gestión (2022)

workplan para la adopción en 2022

2022



Atún blanco



Índice

- Reunión de Junio ALBWG
- Circunstancias excepcionales
- Adopción estrategia de gestión a largo plazo

Reunión WG atún blanco (21-30 Junio)

- Comenzar a trabajar en el modelo de la evaluación del 2023
- Evaluación de circunstancias excepcionales
 - Criterios
 - ¿Se detectan?

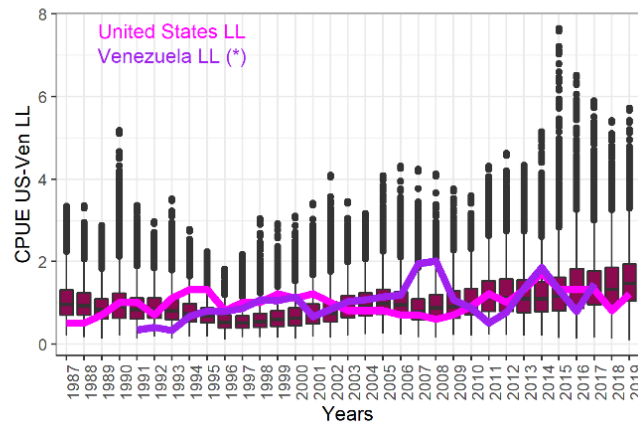
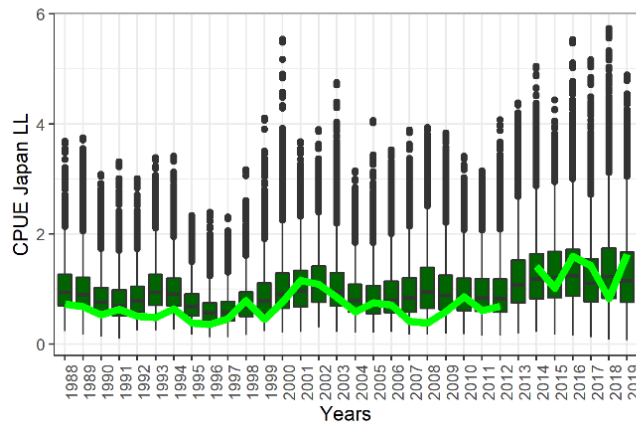
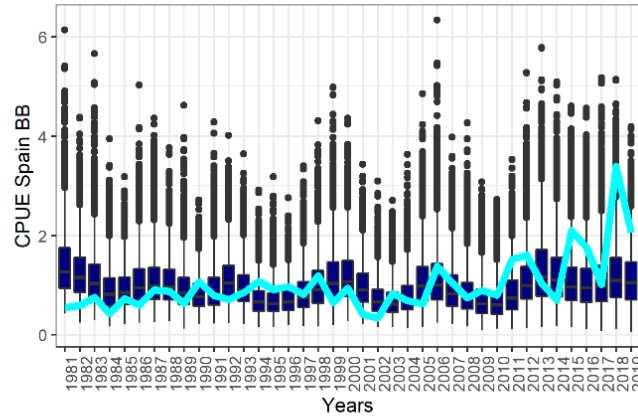
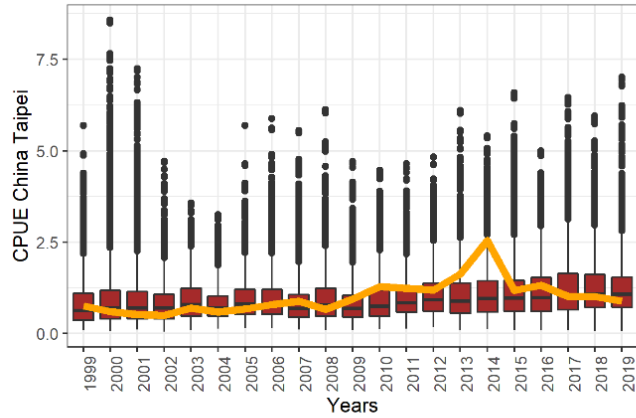
Criteria para detectar circunstancias excepcionales

“Biomasa, mortalidad, captura, cpue y parametros biologicos dentro de los límites considerados”

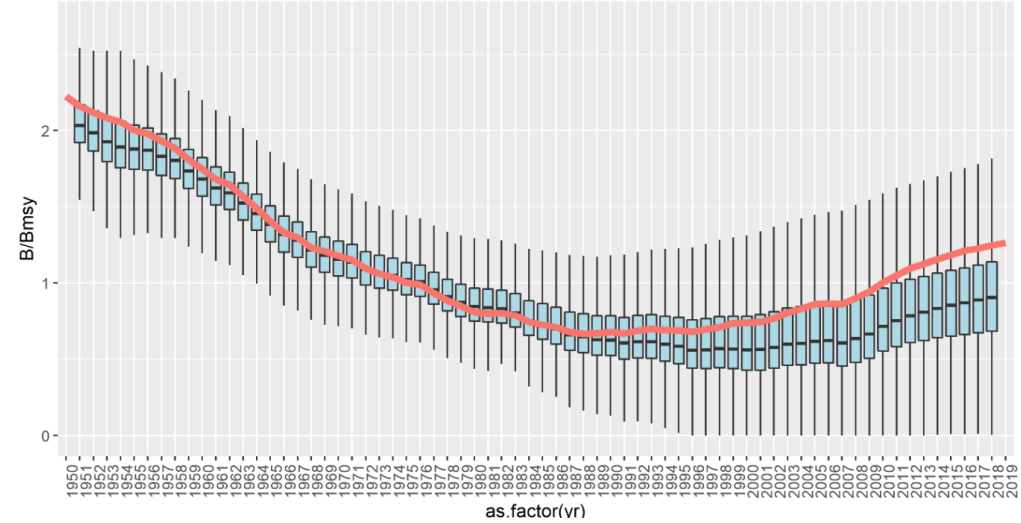
<i>Principle</i>	<i>Indicator</i>	<i>Criterion</i>	<i>Frequency of evaluation of Exceptional Circumstances</i>
a. Stock dynamics	Relative stock biomass (B/B _{MSY}) ¹	Falls outside the 2.5% and 97.5% percentile range of values in any year from the OMs used in the MSE when the accepted MP was tested	Each stock assessment (every 6-7 years)
	Relative Fishing mortality (F/F _{MSY}) ¹		
	Growth ²	Are substantially different from the values from the OMs used in the MSE when the accepted MP was tested	After completion, presentation, and acceptance by SCRS of a study as the new reference
	Maturity ²		
	Natural mortality ²		
CPUE ³	Falls outside the 2.5% and 97.5% percentile range of values in any year from the OMs used in the MSE when the accepted MP was tested	Annually	
b. Application of the MP	CPUE	If two or more series have not been updated for two or more years. If two or more series are determined to no longer reflect abundance	Each MP iteration (every 3 years)
	Catch	Catch data are unavailable or substantially unreported	Each MP iteration (every 3 years)
	Relative stock biomass (B/B _{MSY})	Values from the production model in an iteration of the MP fall outside the 2.5% and 97.5% percentile range of values in any year produced by the accepted MP's production model during MSE testing*	Each MP iteration (every 3 years)
	Relative Fishing mortality (F/F _{MSY}) ⁴		
c. Implementation of the TAC	Catch	Total catch is above [by more than [20%][25%]] the TAC set using the MP	Annually

No se detectan circunstancias excepcionales

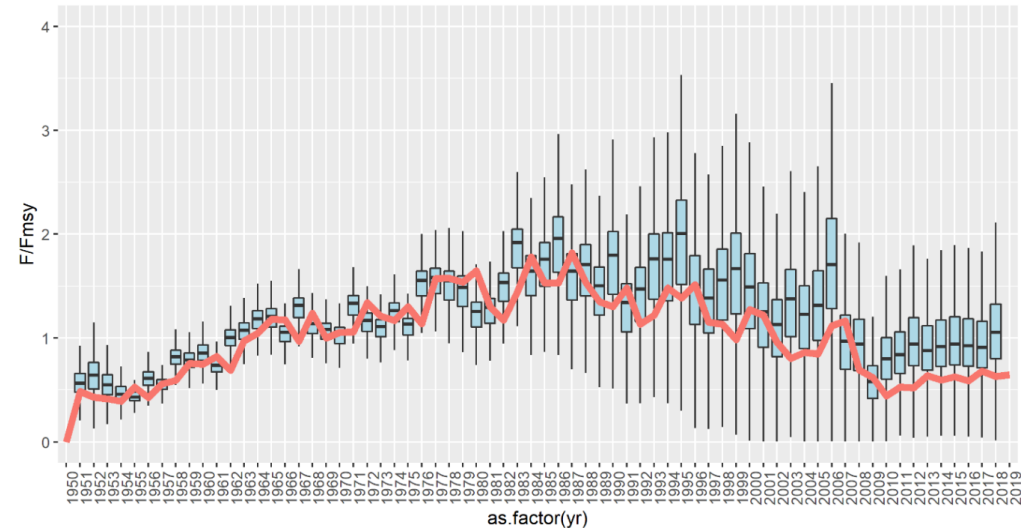
“Biomasa, mortalidad, captura, cpue y parametros biologicos dentro de los límites considerados”



Management Procedures (MSE) vs 2020 stock assessment

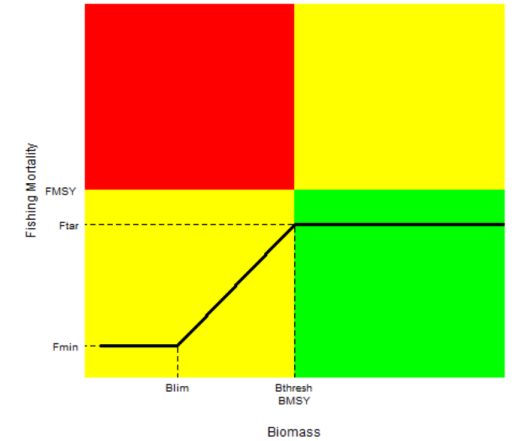


Management Procedures (MSE) vs 2020 stock assessment



->No hay problema en seguir con el TAC actual

Adopción estrategia de gestión a largo plazo



- No se adoptó en 2020
- No se ha cambiado el consejo científico con respecto a este tema:
 - Más estabilidad es possible: limitar bajadas al 20% y subidas al 25% en todo el rango de biomاسas (salvo $<B_{lim}$)
 - Mantener traspaso de excedentes

	Stock Status	Safety	Catch	Stability
HCR	pGr%	pBint%	LongY (Kt)	MAP (%)
Adopted	78,3	13,1	29,7	8,4
20% when $B > B_{lim}$	65,5	15,5	28,8	7,0
Cmin=15kt	66,6	15,0	31,0	8,4
25%up-20% down when $B > B_{lim}$	64,9	15,0	30,1	7,8
25%up-20% down when $B_{lim} < B < B_{msy}$	69,3	14,8	29,8	7,4

Adopción estrategia de gestión a largo plazo

- Análisis adicionales a petición del CCSur, con mortalidades objetivo mayores
- No es posible subir la mortalidad objetivo a la vez que mejorar la estabilidad
- Mejorar la estabilidad resulta en mejores rendimientos a corto y largo plazo (en promedio), que subiendo la mortalidad objetivo.

HCR	Prob (verde)	Rendimiento (corto plazo)	Rendimiento (largo plazo)
SCadopted_Ftar0.8	78.34	29.14	29.58
SCadopted_Ftar0.9	72.70	30.56	29.69
SCadopted_Ftar1.0	63.46	30.82	29.89
SC20&25_Blim_Ftar0.8	64.98	31.14	30.20
SC20&25_Blim_0.85	58.90	32.25	30.31
SC20&25_Blim_0.9	58.32	31.76	30.24
SC20&25_Blim_1.0	47.84	33.19	28.77

Marcado electrónico

- 1000€ por devolución de marcas electrónicas internas
- Primeras 3 recapturas
- Gracias por ayudar a difundir los posters

RÉCOMPENSE
1.000 € INFERTS POUR DES MARQUES ARCHIVÉES IMPLANTÉES SUR DES GERMONS ET DES TONSUS ROUBES

PROCÉDURES POUR L'OBTENTION DE LA RÉCOMPENSE:

- EN MER:** Conservez le poisson ENTIER, avec la marque archivée à l'intérieur - ne retirez jamais la marque archivée en tirant sur l'antenne!
NOTER: (1) Le numéro des marques, (2) Position et date de la recapture.
- AU PORT:** NOTIFIER les informations ci-dessus et (3) le nom du bateau, (4) l'équipier de pêche utilisé, (5) votre nom et votre adresse, à trois possibilités:
 - IFREMER Tel.: 0782985237, e-mail: Tristan.Kouyrou@ifremer.fr
 - AZTI (Pasaia - Begoña) Tel.: 1134 946 574 000 / e-mail: tagg@azti.es
 - ICCAT - International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas, Madrid, Tel.: (+34) 91 4165600, e-mail: info@iccat.int

CONTACT: Vous pouvez nous contacter directement par téléphone ou par e-mail. Des informations supplémentaires vous seront fournies au sujet de l'attachement des marques.

RECOMPENSA
1.000 € POR LA DEVOLUCIÓN DE MARCAS ARCHIVO IMPLANTADAS EN JUMIN BLANCO Y TÓNUS ROJO

PARA OBTENER LA RECOMPENSA:

- EN LA MAR:** Conservar el pez ENTERO, con la marca en el interior. Nunca sacar la marca archivo tirando de la antena! Imprescindible APUNTAR: (1) Número de las marcas, (2) Posición y fecha de la recaptura.
- AL LLEGAR A PUERTO:** NOTIFICAR la información anterior y (3) nombre del barco, (4) arte de pesca, (5) tu nombre y dirección. Utilizar una de las siguientes vías:
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int
 - AZTI - Teléfono: (+34) 946 574 000 / Correo electrónico: tagg@azti.es
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int

CONTACTO: Para cualquier cuestión no dudes en consultar en el teléfono o correo electrónico de AZTI.

RECOMPENSA
1.000 € BEREKIN DE FIDAN MARKEK ELEKTRONIKAK IMPLANTATUTAN ETORRIAN JUMIN BLANCO

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER RECOMPENSA:

- EN LA MAR:** Biltzen eta osoa biltzen kon marka elektronikoa bitartean no soil interior. Nunka erretira marka puzatzen gaita berraz de la antena!
- AL LLEGAR A PUERTO:** NOTIFICAR la información anterior y (3) nombre del barco, (4) arte de pesca, (5) tu nombre y dirección. Utilizar una de las siguientes vías:
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int
 - AZTI - Teléfono: (+34) 946 574 000 / Correo electrónico: tagg@azti.es
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int

CONTACTO: Para cualquier cuestión no dudes en consultar en el teléfono o correo electrónico de AZTI.

RECOMPENSA
1.000 € BEREKIN DE FIDAN MARKEK ELEKTRONIKAK IMPLANTATUTAN ETORRIAN JUMIN BLANCO

PARA OBTENER A RECOMPENSA:

- EN LA MAR:** Conservar o peixe ENTERO, con a marca no interior. Nunca retirar a marca electrónica puzando a antena! Imprescindible APUNTAR: (1) Número das marcas, (2) Localización e data da recaptura.
- AL LLEGAR A PUERTO:** NOTIFICAR la información anterior e (3) nome do barco, (4) arte de pesca, (5) o teu nome e morada. Utilizar unha das seguintes vías:
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int
 - AZTI - Teléfono: (+34) 946 574 000 / Correo electrónico: tagg@azti.es
 - ICCAT - Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, Madrid, Teléfono: (+34) 91 4165600, Correo electrónico: info@iccat.int

CONTACTO: Para cualquier cuestión no dudes en consultar en el teléfono o correo electrónico de AZTI.



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

