

ALB - Atún blanco del Atlántico norte (*Thunnus alalunga*)

Introducción (1/4 de página)

Desde 2021 existe un procedimiento de ordenación (MP) basado en un modelo (*Recomendación de ICCAT sobre medidas de conservación, incluido un procedimiento de ordenación y un protocolo de circunstancias excepcionales para el atún blanco del Atlántico norte* (Rec. 21-04)). Se realizó una evaluación del stock de atún blanco del Atlántico norte en 2023 (ICCAT, 2023), utilizando datos del periodo de 1930 a 2021 incluido, aplicando el modelo Stock Synthesis (SS) y el modelo de producción. Ambos modelos proporcionaron resultados similares y el Comité acordó utilizar el modelo SS para caracterizar el estado del stock, así como para comprobar que las proyecciones de capturas son coherentes con el asesoramiento sobre capturas facilitado por el procedimiento de ordenación (MP). A continuación se ofrece un resumen del estado del stock (**Tabla 1**). En la **Tabla 2** se presentan las capturas y descartes estimados por arte para el periodo 1999-2023. En la **Figura 1** se resume el diagrama de fase de Kobe y la incertidumbre sobre las estimaciones del estado actual.

Tabla 1. Tablas resumen de especies (1/2 página)

Indicador		Estado del stock en 2021
Rendimiento máximo sostenible (RMS) ¹	41.995 t (38.860 – 45.130) ³	2021
Total admisible de capturas (TAC) actual (2024)	47.251 t	
Rendimiento actual (2023) ²	31.654 t	
Biomasa relativa (SSB ₂₀₂₁ /SSB _{RMS})	2,19 (1,21 – 4,01) ³	
Mortalidad por pesca relativa (F ₂₀₂₁ /F _{RMS} ¹)	0,45 (0,29 - 0,71)	
Estado del stock	Sobrepescado: NO (probabilidad del 99,6 %) ⁴ Sobrepesca: NO (probabilidad del 100 %) ⁴	
Medidas de ordenación en vigor	Rec. 98-08: Limitar número de buques al promedio de 1993-1995. Rec. 21-04: MP basado en modelos.	
Si se gestiona conforme a un MP: TAC recomendado para el periodo 2024- 2026	47.251 t	

¹ Resultados del caso de referencia del modelo basado en datos de captura de 1930-2021

² Provisional y sujeto a revisión a 09-04-2024

³ Mediana e intervalos de confianza (CI) del 95 % para el caso de referencia.

⁴ Según la estimación de la probabilidad del diagrama de Kobe en cada cuadrante.

Tabla 2. Estimación de capturas y descartes de atún blanco del Atlántico norte por arte de pesca, para el periodo 1994-2023.

ALB-Table 1. Estimated catches (t) of Albacore (*Thunnus alalunga*) by region, ear and year (1994-2023)
 ALB-Tableau 1. Pêches estimées (t) de Germon (*Thunnus alalunga*) par région, engin et année (1994-2023)
 ALB-Tabla 1. Capturas estimadas (t) de Atún blanco (*Thunnus alalunga*) por región, arte y año (1994-2023)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
TOTAL	71813	67518	60379	55586	59839	67062	70588	69918	60070	61470	53376	57728	67381	48784	42320	41663	40789	48743	52751	45588	42761	44635	49179	45476	49694	53163	52033	59218	57375	52573	
ATN	38164	30377	28893	29923	29146	34348	33123	30232	22716	21667	21697	32316	38683	21961	20463	15201	18411	20989	23422	24671	26158	26525	30460	26476	29786	30022	31274	31385	28154	29212	
ATS	35301	27954	28426	28522	30396	27656	31388	38796	31746	29005	22545	18882	24493	20263	18867	22248	19225	24126	21072	19424	13723	15201	14383	13525	17945	15478	18854	24868	23446	22075	
MED	13449	13877	11150	12541	12898	10558	10577	14870	10508	7688	4874	3529	3595	6520	2970	4024	2124	4628	2347	1503	2400	3800	4336	3176	2863	2762	2670	2895	2295	2226	
Landings																															
ATN																															
Bait boat	11567	15411	11338	9821	7162	4760	11072	6123	6158	7940	8128	10456	14373	9496	7931	4884	6076	1530	8818	4979	7341	5025	14483	17196	11330	12662	11839	11656	11069	12006	
Longline	7309	4650	4641	4051	4035	6710	7320	7372	6235	7826	7037	6911	5233	3237	2647	2619	3913	3666	3510	6298	3076	4541	5448	5025	4567	4758	5714	4834	4404	4553	
Other surf.	7506	3555	3337	4378	6846	6817	5971	2908	365	470	577	624	625	525	274	427	231	359	344	816	163	136	95	139	62	179	116	115	288	170	
Purse seine	292	278	263	26	91	55	191	263	93	211	344	89	162	198	70	181	70	2	176	40	26	116	50	38	99	65	21	30	1	1	
Trawl	2131	3048	2971	2877	1318	5343	3647	5374	5376	3346	2369	7001	6385	3429	4221	2811	2026	6932	6678	6568	9184	5771	6299	6611	8309	9717	8309	7577	8309	9713	6914
Troll	5959	10226	6652	7870	5894	6845	5023	4312	4009	5373	7501	10224	10296	6106	5239	4440	7146	3378	5909	5891	6660	5997	3753	4165	4807	6292	9538	6250	6134	6536	
ATS																															
Bait boat	8154	7009	6913	8562	10352	6708	6815	10342	9710	6973	7475	5084	5876	3378	4280	7926	3748	1628	6921	5211	4765	4965	2949	1846	3228	2852	4287	4434	7614	5249	
Longline	24806	20040	21000	19547	19799	20640	24369	28039	23671	20626	14726	12977	17740	10687	13218	12113	13471	16445	17946	13888	8907	10104	11243	11674	13715	12473	13747	20509	16192	18077	
Other surf.	96	92	256	145	1	74	116	389	325	85	300	323	395	1762	1219	2066	1651	1538	66	266	7	0	108	114	84	113	17	0	196	116	
Purse seine	1066	413	258	118	484	183	58	25	39	308	16	489	442	58	81	144	355	206	428	58	44	131	83	190	19	3	11	21	36	69	
Trawl	0	0	0	120	9	52	0	0	0	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troll	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MED																															
Bait boat	81	163	205	0	33	96	88	77	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Longline	390	87	391	348	184	416	2796	2587	3704	4246	2335	1997	3026	4101	2694	2160	1719	2327	1959	1392	2343	3235	4333	3087	2378	2656	2497	2798	2132	2126	
Other surf.	766	1031	2435	1991	2426	4271	2693	2196	1757	46	87	169	134	182	246	634	404	1408	8	18	27	5	4	2	2	8	29	1	34	20	
Purse seine	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3557	2452	1362	2003	2237	25	1230	0	889	68	86	15	543	34	82	481	90	66	72	110	
Trawl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troll	129	306	119	202	45	73	0	0	117	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	67	62	5
Discards																															
ATN																															
Longline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other surf.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trawl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troll	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATS																															
Longline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Purse seine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trawl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troll	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MED																															
Longline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

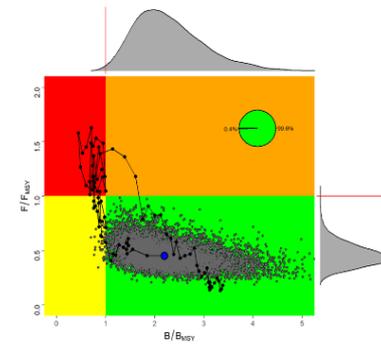


Figura 1. Diagrama de Kobe para el estado del stock de atún blanco del Atlántico norte en 2021, estimado durante la evaluación de stock de 2023 (ICCAT, 2023). La línea indica la trayectoria del estado del stock a partir de 1930. El gráfico de tarta insertado indica la probabilidad de que el stock se sitúe dentro de cada cuadrante de color de Kobe.

Perspectivas (1/4 de página)

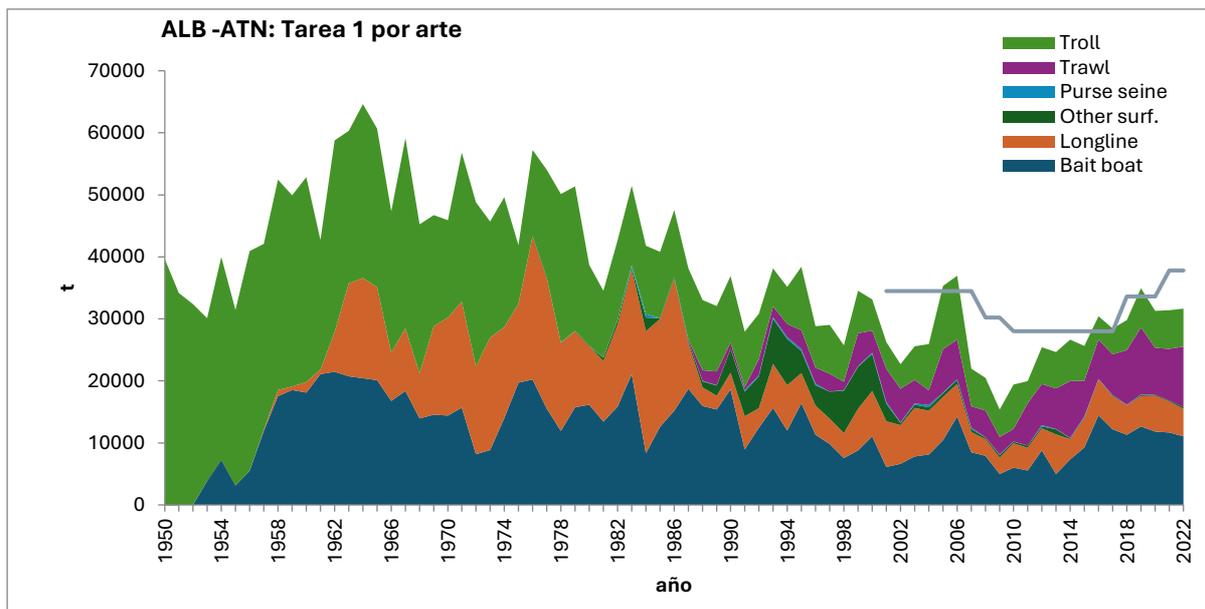
Los índices de abundancia mostraron una tendencia general al alza durante las últimas décadas. Aunque con un alto nivel de incertidumbre, se estimó que la biomasa del stock reproductor actual (2021) se situaba muy por encima de SSB_{RMS} (no sobrepescado), y que la mortalidad por pesca se situaba muy por debajo de F_{RMS} (sin sobrepesca). El stock se encuentra en el cuadrante verde del gráfico de Kobe con una probabilidad del 99,6%. La elevada biomasa actual permite capturas por encima del RMS a corto plazo cuando se proyectan a $0,8 \cdot F_{RMS}$.

Recomendaciones de ordenación (1/4 de página + 1/2 página para las matrices de Kobe)

La **Recomendación 21-04** establece el procedimiento de ordenación para alcanzar el objetivo de ordenación de mantener el stock en la zona verde del diagrama de Kobe con al menos un 60 % de probabilidad, maximizando al mismo tiempo el rendimiento a largo plazo.

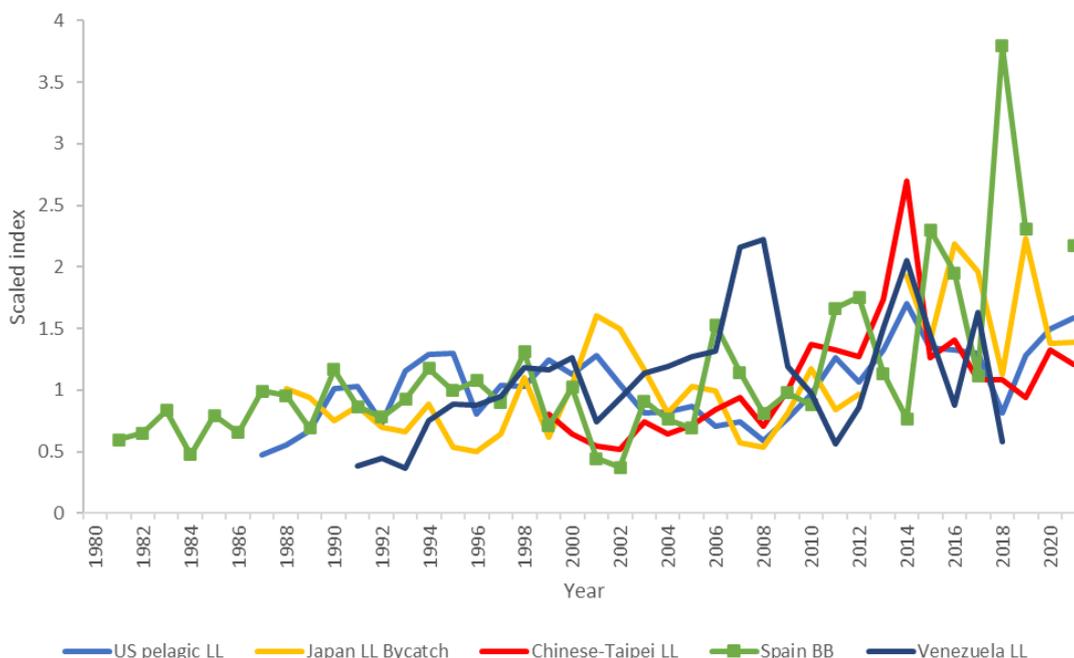
En la evaluación de stock de 2023 (ICCAT, 2023), el Comité constató que la abundancia relativa del atún blanco del Atlántico norte había continuado aumentando durante las dos últimas décadas y se estimó que el stock se hallaba en el cuadrante verde del diagrama de Kobe con una probabilidad superior al 99 %. El Comité aplicó el MP para fijar el TAC para el periodo 2024-2026. El TAC recomendado obtenido aplicando el MP fue de 47.251 t. Al no haberse detectado ninguna circunstancia excepcional (EC), el Comité recomienda aplicar este TAC.

Información adicional de apoyo



ALB-NATL-Figura 1. Total de capturas de atún blanco comunicadas a ICCAT (Tarea 1) por arte para el stock del Atlántico norte, incluido el TAC.

ALB single area NATL annual index



ALB-NATL-Figura 2. Índices estandarizados de tasas de captura de atún blanco del Atlántico norte utilizados en la evaluación de stock de 2023 (ICCAT, 2023) procedentes de la pesquería de superficie (cebo vivo), que captura principalmente juveniles, y de la pesquería de palangre, que captura principalmente adultos.