

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO

La tórtola europea ha sufrido un pronunciado declive poblacional en Europa durante las últimas décadas, lo que ha motivado su declaración como especie en estado inseguro. En 2021 se puso en marcha un Plan de Gestión Adaptativa a nivel europeo, con el objetivo de revertir la tendencia regresiva. Una de las medidas principales ha sido la moratoria de caza entre 2021 y 2024, que ha permitido la recuperación de la especie y la evaluación de su eficacia.

El objetivo ha sido analizar las tendencias poblacionales de la tórtola europea en Castilla-La Mancha mediante los datos del programa de seguimiento Aves Cinegéticas Reproductoras, iniciado en 2009 y realizado anualmente por el Cuerpo de Agentes Medioambientales de Castilla-La Mancha y comparar los resultados con los obtenidos en otros programas de seguimiento europeos como los del Pan European Common Birds Monitoring Schemes (PECBMS)

METODOLOGÍA

Anualmente desde el año 2009 se realizan transectos de 4 km de longitud con 5 puntos de escucha de 10 minutos de duración. Se visitan dos veces al año en primavera. Actualmente la red de monitoreo consta de 473 puntos de escucha repartidos por toda la región. En este estudio se han analizado las tendencias poblacionales de la tórtola europea en Castilla-La Mancha mediante el paquete rtrim (TRends & Indices for Monitoring data), una herramienta estadística diseñada para el análisis de datos de seguimiento ecológico a largo plazo. Este paquete, desarrollado por Statistics Netherlands, permite estimar tendencias poblacionales a partir de datos de conteo, incluso en presencia de valores faltantes, utilizando modelos de regresión loglineal de Poisson .



RESULTADOS

Periodo	Tasa Interanual %	SE
2009-2024	1,64 %	0,01
2009-2019	-2,65 %	2,12
2021-2024	15,81%	7,63

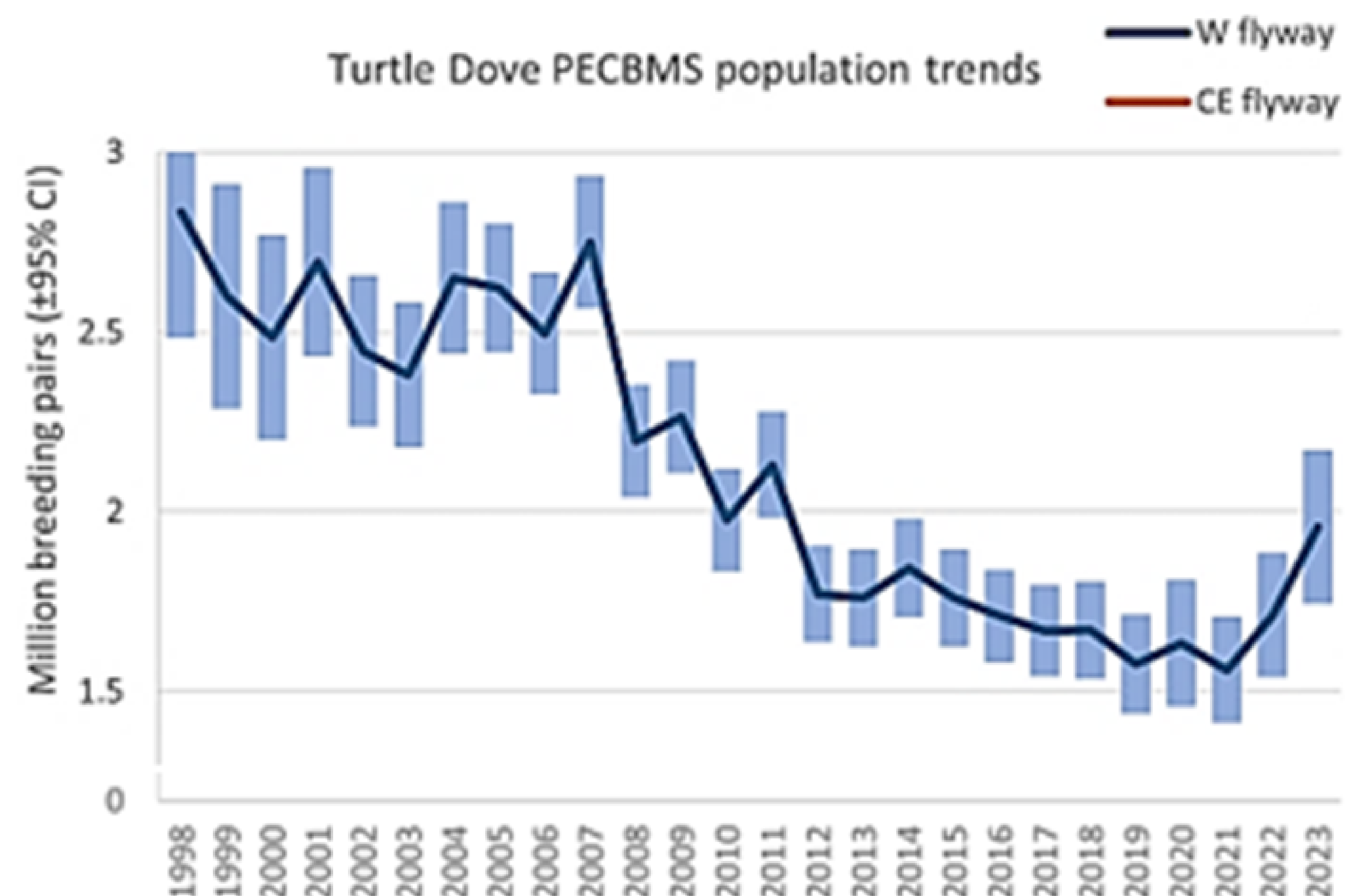
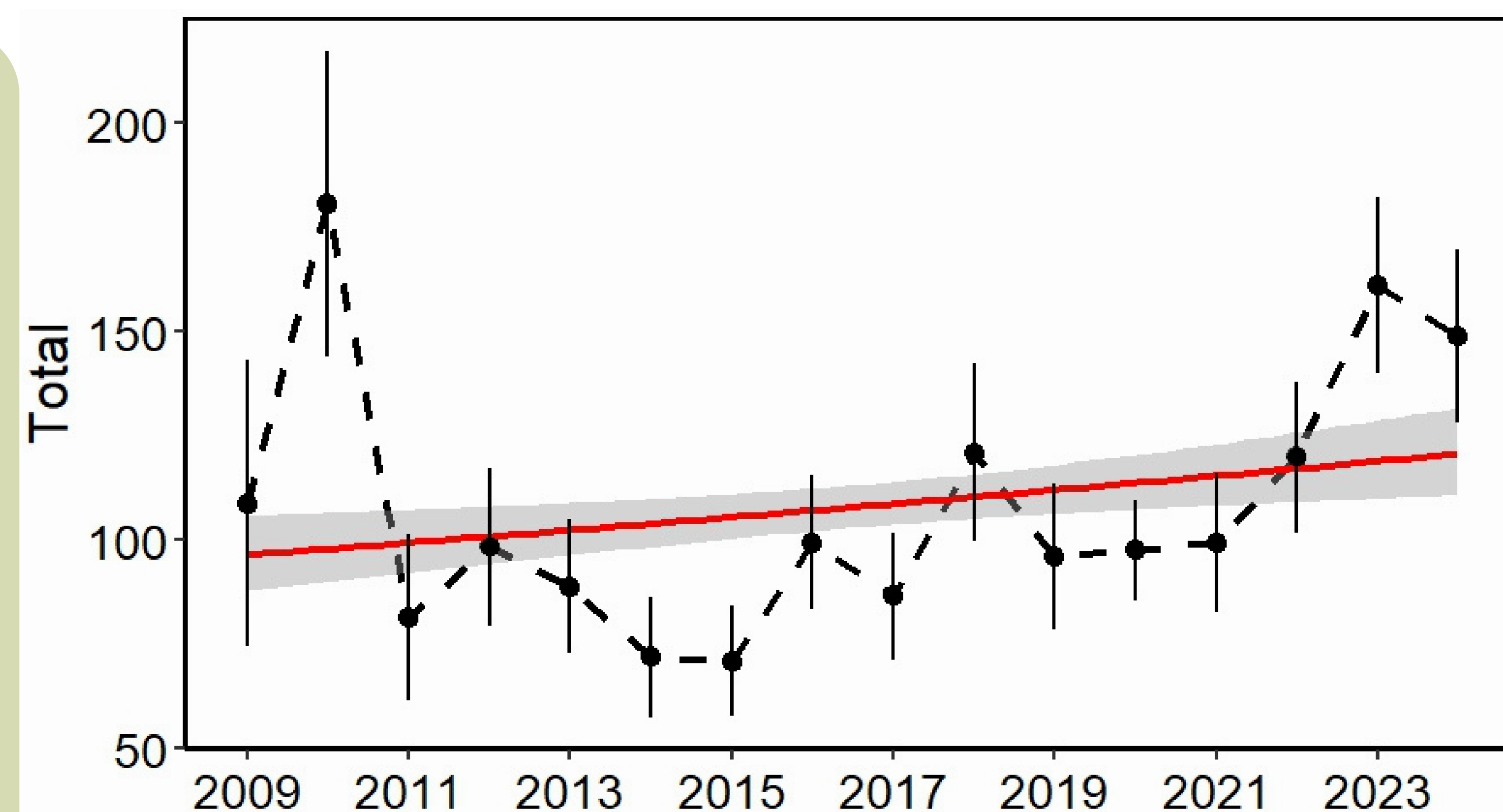
Tabla 1. Tasas de cambio anual estimadas.

Hasta el año 2019, las poblaciones de tórtola tenían una tendencia negativa decreciendo anualmente un 2,65 %, tras la moratoria, las poblaciones han empezado a crecer al 15,81 % anual, siendo ahora la tendiancia anual a largo plazo de crecimiento al 1,64%. Esto ha motivado la reapertura de la caza en el corredor migratorio occidental europeo para el año 2025.

Figuras:

Superior: Tendencia poblacional a largo plazo para la tórtola europea en Castilla-La Mancha. Tendencia con pendiente positiva del 1,64 % anual tras el inicio de la moratoria en 2021 Para el cálculo de la tendencia se han tenido en cuenta la información recogida en 672 recorridos y 3.360 estaciones de escucha en las que se detectaron unas 1100 tórtolas.

Inferior: Tendencia poblacional a largo plazo para la tórtola europea en el corredor migratorio de Europa occidental, según el grupo de trabajo del comité NADEG. Nótese que a partir del año 2021 se observa un cambio de tendencia similar para ambos programas de seguimiento que utilizan metodologías de censo similares, basadas en muestreos con estaciones de censo



CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos son similares a los obtenidos en otros programas de seguimiento a escala nacional y europea como los del PECBMS. La metodología empleada ha sido capaz de detectar el cambio de tendencia de la población que se ha producido a raíz de la moratoria de caza de la especie.