



## QUINCE AÑOS DE SEGUIMIENTO DE COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) COMO MEDIDA COMPENSATORIA ASOCIADA AL PARQUE EÓLICO MINGORRUBIO (ALBACETE).

Esteban Requena, Esther; Moreno Gaude, María Luisa; Erans Arenas, Emilio J.; Martínez Iniesta, Cristóbal

### INTRODUCCIÓN

El desarrollo de infraestructuras eólicas puede generar afecciones sobre la avifauna, especialmente en especies catalogadas y ligadas a medios abiertos. El **cernícalo primilla (*Falco naumanni*)**, especie incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y catalogada como **Vulnerable** en Castilla-La Mancha, presenta una elevada sensibilidad a la pérdida de áreas de nidificación asociada a la renovación de edificaciones tradicionales y a cambios en el uso del suelo. En el marco de la Declaración de Impacto Ambiental del Parque Eólico Mingorrubio (Albacete), cuyo promotor es Green Power Wind Spain 1, S.L.U., se estableció como medida compensatoria la **instalación y seguimiento de cajas nido** para cernícalo primilla en dos localizaciones próximas: la edificación Casa Gualda (Barrax) y la Parroquia de San Bartolomé de Pozuelo.

### SEGUIMIENTO Y METODOLOGÍA

El **seguimiento** se ha llevado a cabo por Ideas Medioambientales S.L. durante 15 años de seguimiento en el periodo reproductor de la especie (marzo-agosto), mediante visitas periódicas a ambos primillares. En Casa Gualda se instalaron 40 cajas nido específicas para cernícalo primilla, mientras que en la iglesia de Pozuelo se colocaron 8 cajas nido en el campanario, complementando las oquedades naturales existentes.

La **metodología** incluyó:

- Censo anual de parejas totales y parejas reproductoras.
- Conteo de pollos volados por temporada.
- Evaluación del grado de ocupación y éxito reproductor de los nidos.
- Registro de contactos de avifauna en un radio de 3 km alrededor de cada colonia.
- Observación de comportamientos territoriales y posibles interacciones con otras especies.

Los datos obtenidos permiten analizar tendencias temporales y relacionarlas con factores ambientales y antrópicos, como obras en edificaciones o cambios en los cultivos circundantes



Figura 1. Situación de la colonia "Casa Gualda". A) Previo a restauración. B) Posterior a restauración.

En Casa Gualda, el descenso observado desde 2022 se asocia principalmente a obras en la edificación y cambios en el entorno agrícola, manteniéndose posteriormente una reproducción activa y clara recuperación.

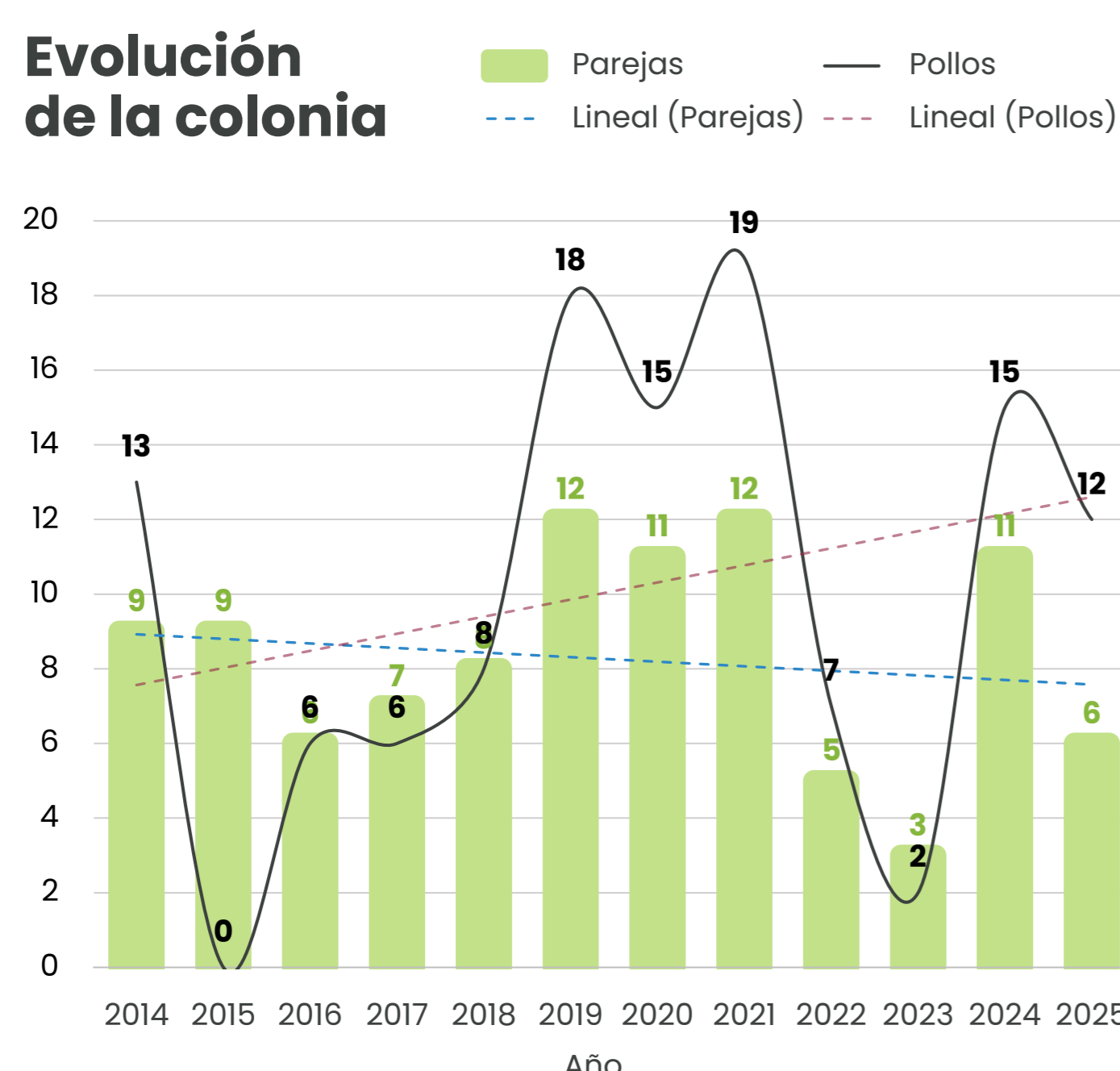


Figura 2. Evolución de la colonia (nº de parejas y nº de pollos) situada en Casa Gualda, desde 2014 a 2025.

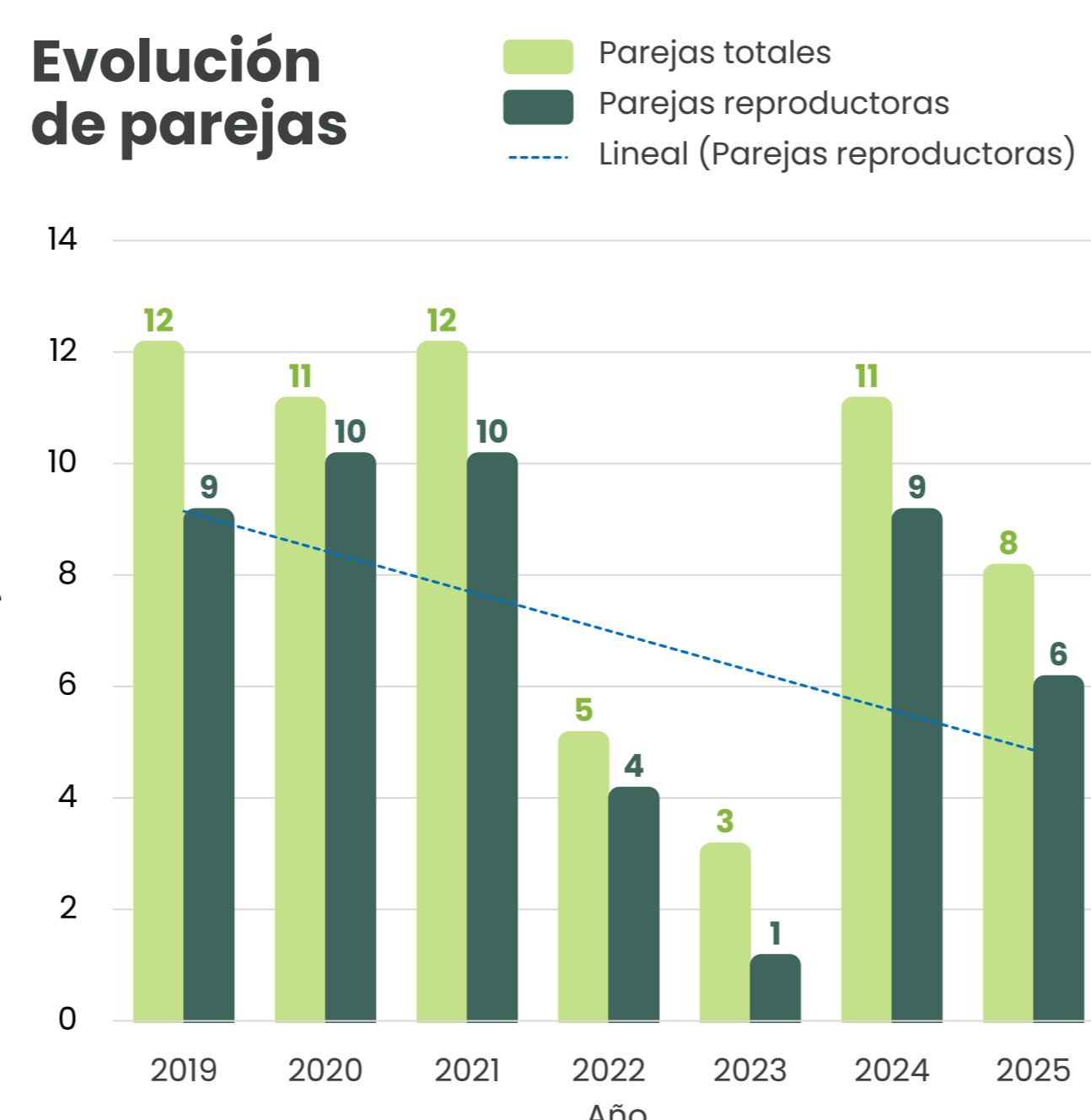


Figura 3. Evolución de las parejas totales y reproductoras de la colonia situada en Casa Gualda durante los últimos 7 años.

### RESULTADOS

Durante el periodo 2010-2025, ambas colonias mostraron reproducción regular, con variaciones interanuales en el número de parejas y pollos. Las colonias se mantienen funcionales a lo largo del periodo de seguimiento, evidenciando el uso continuado de los enclaves de nidificación.

En la Parroquia de San Bartolomé de Pozuelo se observó una tendencia general creciente, con máximos en 2024.

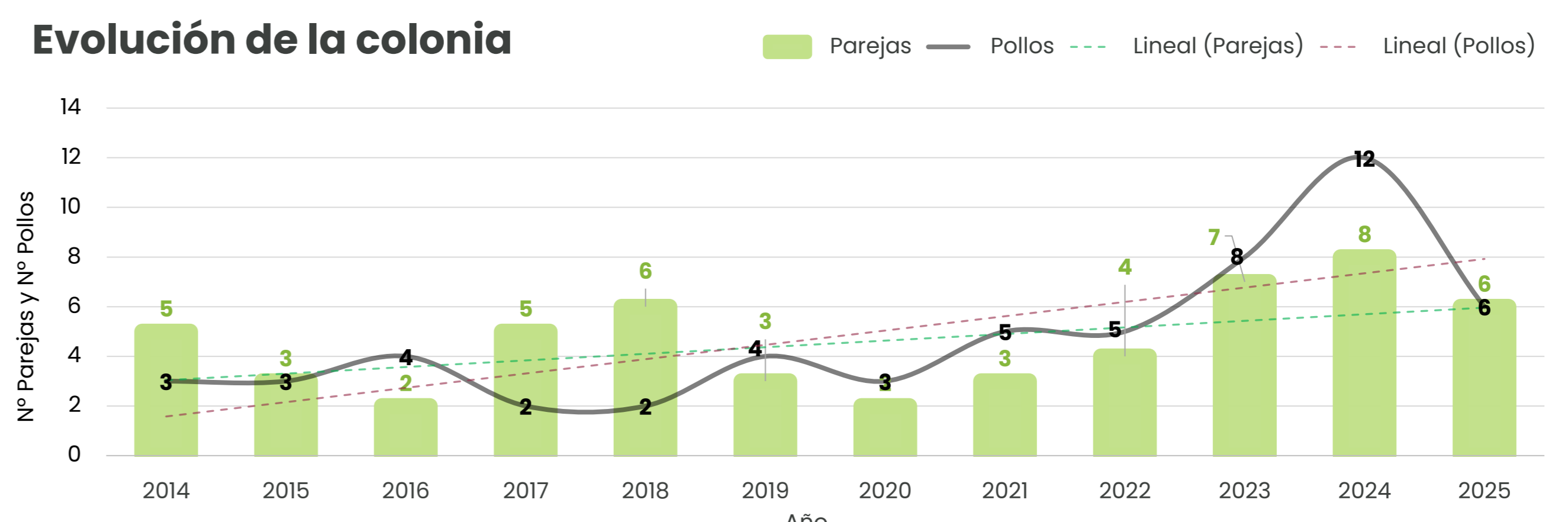


Figura 4. Evolución de la colonia (nº de parejas y nº de pollos) establecida en Parroquia de San Bartolomé de Pozuelo, desde 2014 a 2025.

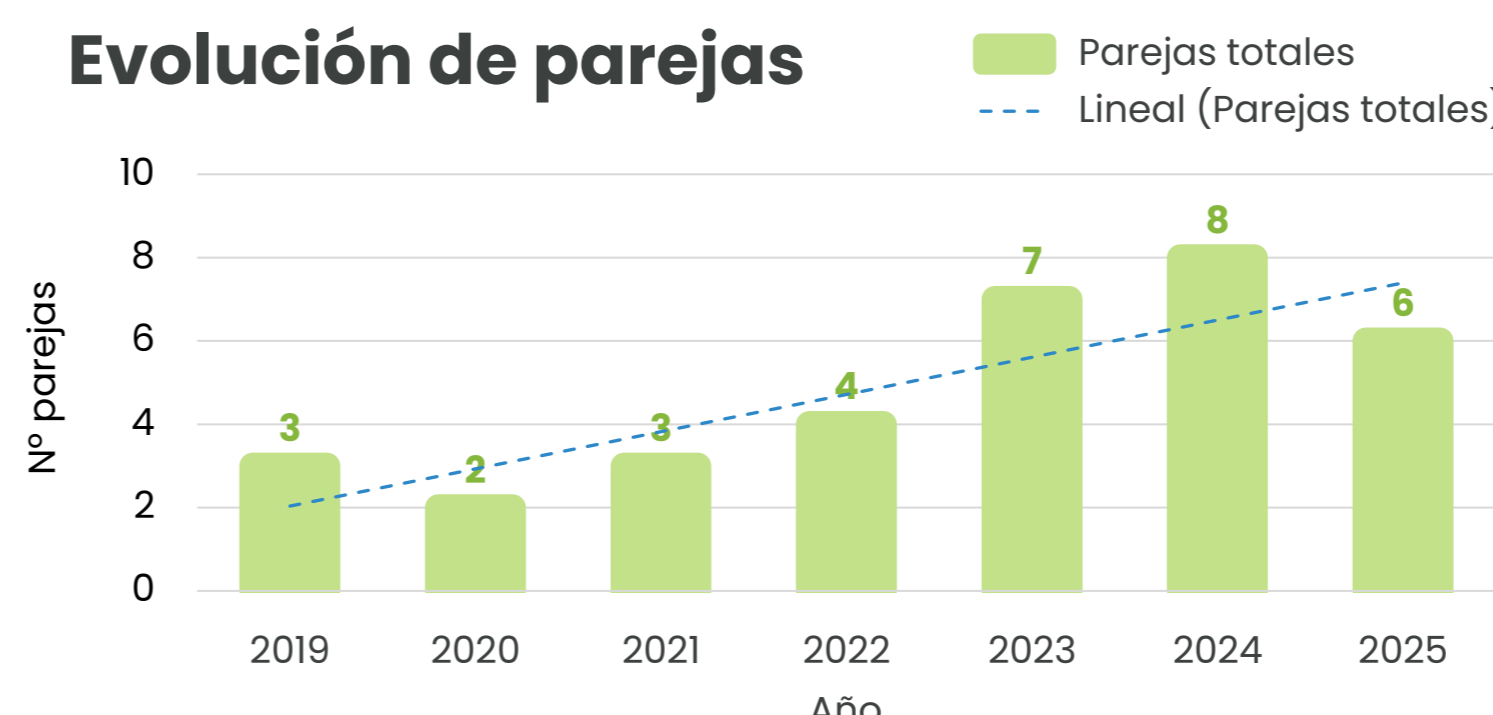
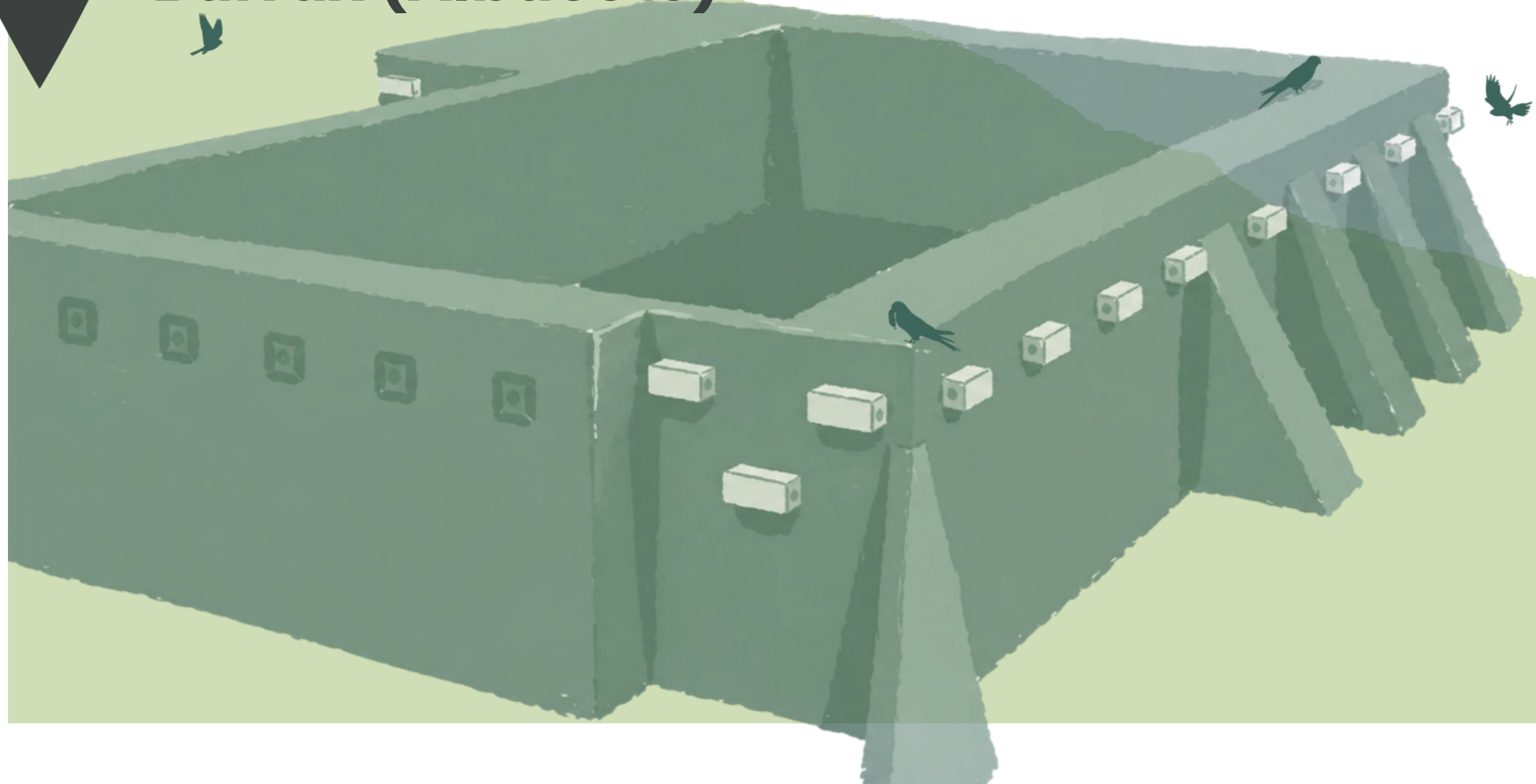


Figura 5. Evolución de las parejas de la colonia establecida en Parroquia de San Bartolomé de Pozuelo en los últimos 7 años.

**CASA GUALDA**  
Barrax (Albacete)



**PARROQUIA DE SAN BARTOLOMÉ**  
Pozuelo (Albacete)

### CONCLUSIONES

El seguimiento realizado durante quince años muestra que las medidas compensatorias del PE Mingorrubio han permitido mantener colonias reproductoras activas de cernícalo primilla en el entorno de estudio. Aunque se han producido variaciones anuales en el número de parejas y pollos, las colonias han continuado siendo funcionales a lo largo del tiempo. Estos resultados ponen de manifiesto la utilidad del seguimiento a largo plazo para comprobar la eficacia real de las medidas compensatorias asociadas a proyectos de energías renovables.

