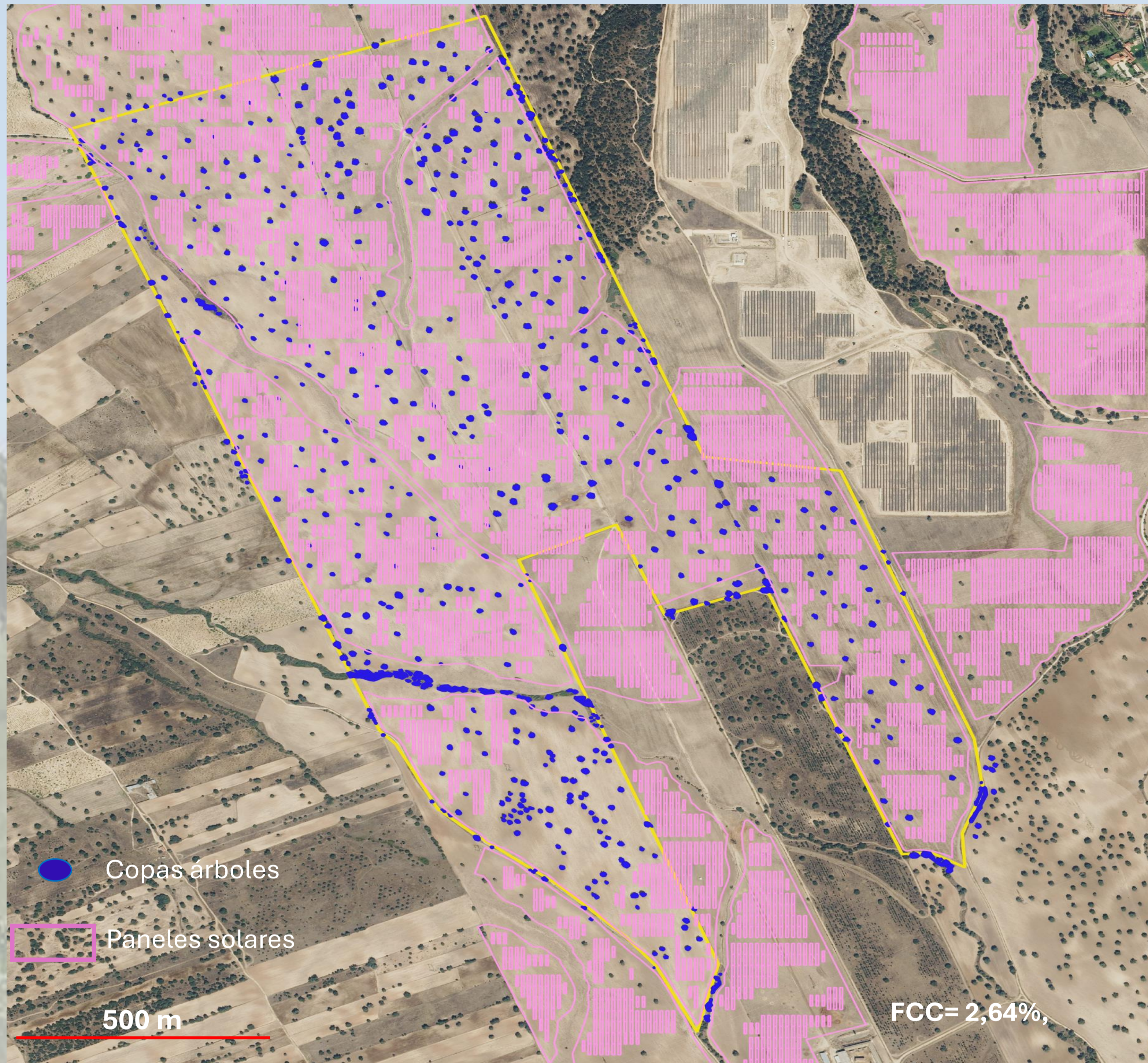


# Compatibilidad de la Dehesa con una Planta Fotovoltaica: Un Caso de Regeneración en Escalona (Toledo)

Existe una creciente demanda de soluciones que combinen la producción de energías renovables con la integración, conservación y recuperación de ecosistemas como la dehesa. Se ha de promover modelos de conservación, a la vez de un modelo de negocio sostenible.

## Propuesta inicial



## Descripción de la zona

Parcela de actuación 166 ha  
 Uso actual: cultivos de cereal sin rotación ni barbecho.  
 Arbolado: disperso, escasa variación de clases de edad, podado para favorecer el paso de la maquinaria agrícola.  
 Nula presencia de matorral.  
 El MFE recoge como dehesa casi toda la parcela, pero con una FCC (15%) muy superior a la real.

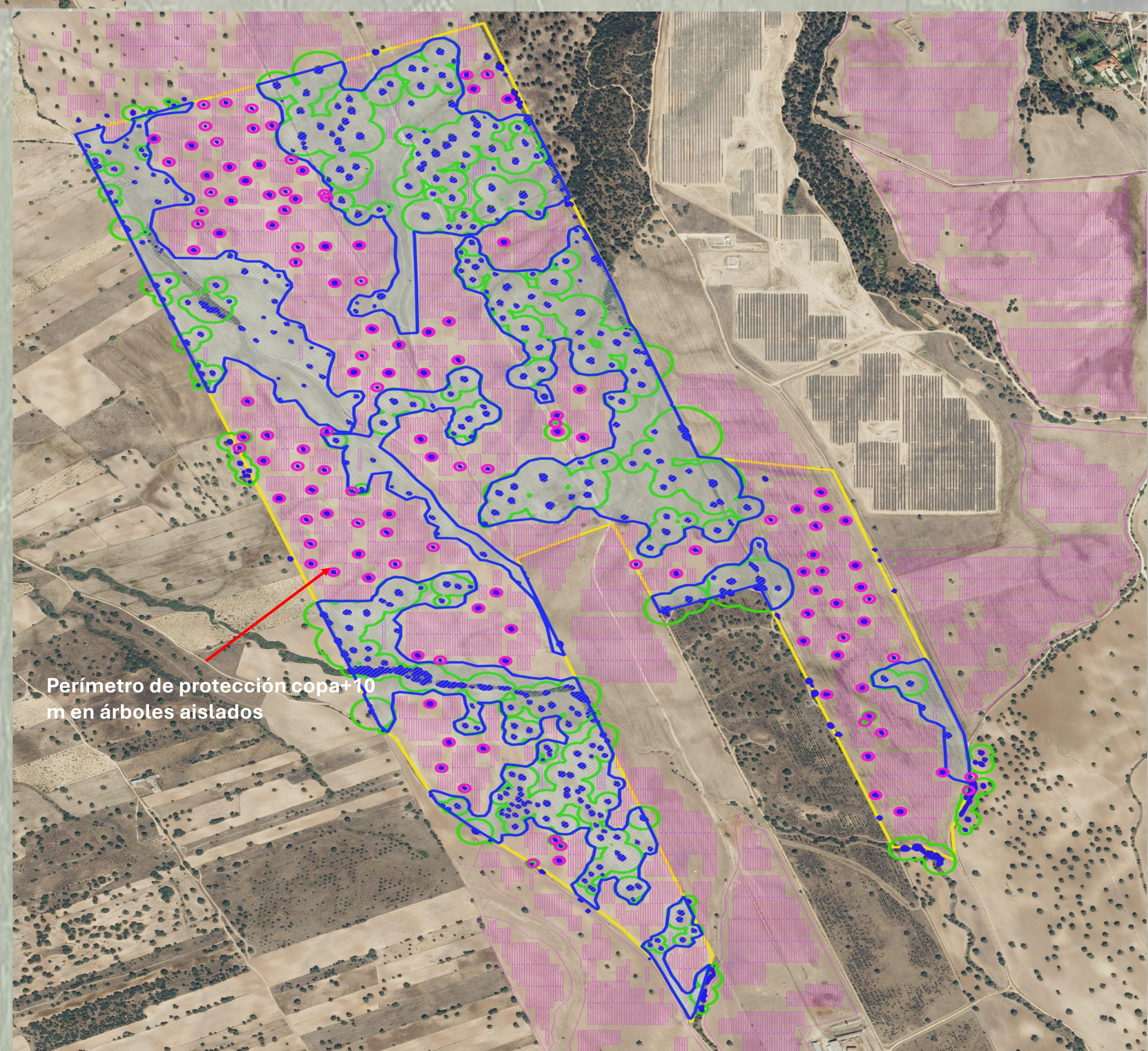
## Antecedentes

El proyecto está condicionado por la Declaración de Impacto Ambiental, que recoge las medidas compensatorias del Estudio de Impacto Ambiental y por La Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad, que informó sobre la parcela de actuación y la metodología para definir las áreas consideradas como dehesa.

## Resultados

- Mantener potencia total prevista de la planta solar (**268 MW**)
- Generar **76 ha** de dehesa restaurada
- Favorecer corredores entre las zonas adyacentes
- Creación de zonas refugio para fauna

## Resultado final



Objetivo	Acciones
Integridad y restauración ecológica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir zonas de exclusión según FCC&gt;2% y corredores de conexión</li> <li>• Mantener árboles existentes y área de protección</li> <li>• Abandono de labores agrícolas intensivas</li> <li>• Plantaciones y siembras</li> <li>• Podas de formación</li> <li>• Pastoreo con ganado ovino</li> </ul>
Implementación y compatibilidad instalación fotovoltaica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vallado permeable</li> <li>• Diseño del proyecto según las zonas de exclusión</li> <li>• Vigilancia ambiental según indicadores (cada 5 años):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Mantenimiento pies de encina</li> <li>➢ Cobertura de pastizal</li> <li>➢ Estado fitosanitario</li> <li>➢ Presencia especies de majadal</li> <li>➢ Manejo y efectos del pastoreo</li> <li>➢ Permeabilidad del vallado</li> </ul> </li> </ul>

## Retos futuros

- Ejecución del proyecto de regeneración
- Adaptación al cambio climático
- Integración y rentabilidad socioeconómica

## Conclusión

Los proyectos fotovoltaicos pueden crear oportunidades para la mejora de zonas degradadas de dehesa

## Presupuesto para este proyecto

Siembra especies de majadal y abandono agrícola: 200.150 euros  
 Podas de formación: 14.355 euros  
 Refuerzo con plantación de encinas y arbustos zonales: 117.000 euros  
 Pastoreo regenerativo: 322.856 euros

**Total: 654.361 euros**