

## ANTECEDENTES Y RESUMEN DE PROPUESTAS

### INTRODUCCIÓN

El enfoque de las **zonas verdes de PCI** es la construcción de la Infraestructura verde de Illescas en su ámbito territorial para mejorar la **biodiversidad local**. Para ello Urban Castilla La Mancha ha ido desarrollando las actuaciones de construcción con un **enfoque de Restauración ecológica**, seguimiento de la **biodiversidad**, **gestión ecológica** y **participación** de diferentes agentes en distintos momentos del desarrollo.

Existen además superficies no tratadas, del **Sistema General de Infraestructuras de Illescas** propiedad del Ayuntamiento de Illescas (Toledo), que constituyen un **ámbito de oportunidad** para completar, desde una visión territorial y sistémica, la infraestructura verde local y así ampliar los **servicios ecosistémicos** en el ámbito de PCI.

### PROPUESTAS

Se plantean **dos actuaciones** en 2 espacios de oportunidad:

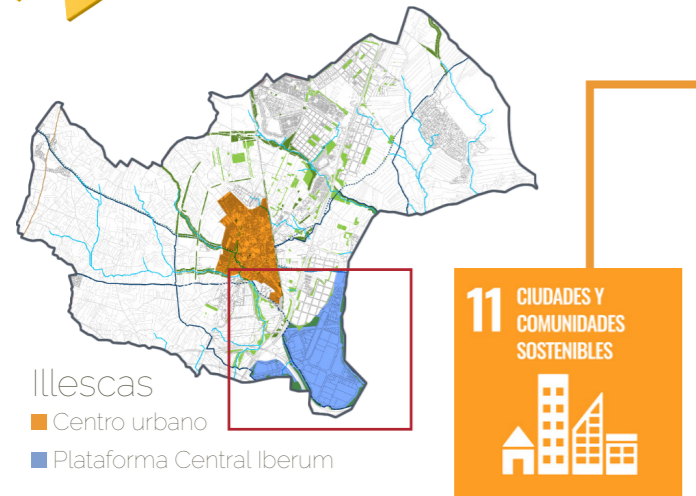
**Propuesta 1:** ayudar a completar las áreas verdes, mediante la restauración ecológica de un **nuevo pulmón verde** para Illescas (Fase 6 - Veredilla III) que favorezca **servicios de regulación** y **adaptación al cambio climático**: secuestro de carbono, mejora del clima urbano, mejora de la calidad del aire y fomento de la biodiversidad local y conectividad ecológica de hábitats.

Cumpliendo así las metas de los **ODS 3, 11, 13 y 15**

**Propuesta 2:** **parcelas experimentales** en el sistema general de infraestructuras, para la investigación y experimentación de nuevos productos agrícolas en ecológico a partir de especies autóctonas, fomento de **servicios de polinización** y **secuestro de carbono** mediante el manejo de arbustivas. Favorecimiento del conocimiento del **patrimonio cultural y natural** de la región.

Cumpliendo así las metas de los **ODS 2, 3, 4, 11, 13 y 15**





11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

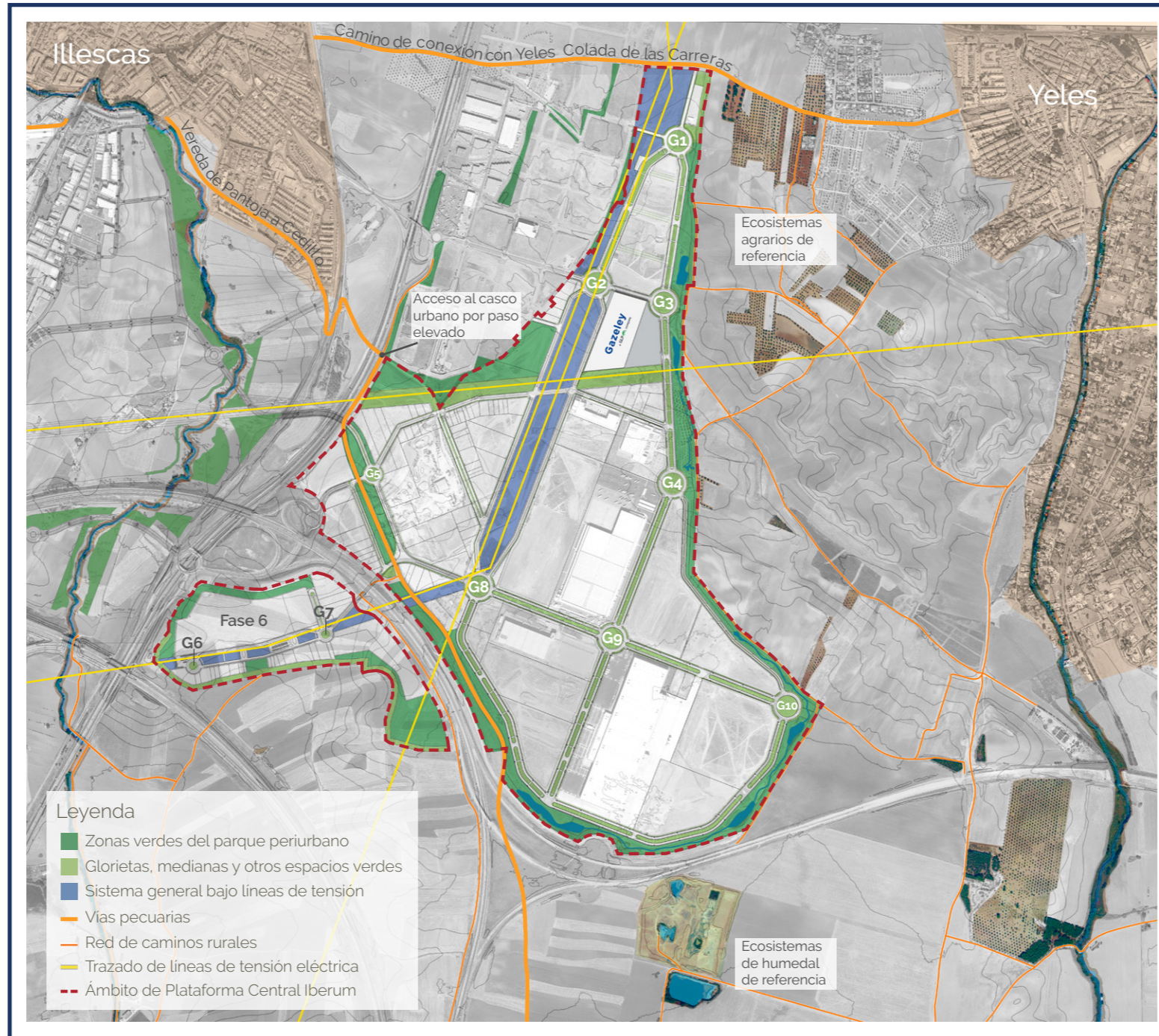
Metas 11.4, 11.6, 11.7 y 11.8  
Infraestructura verde local

Conectividad y restauración ecológica de hábitats  
Apoyo y promoción del patrimonio cultural agrícola  
Reducción del impacto ambiental per cápita

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

Metas 4.4 y 4.7  
Apoyo en capacitación para la gestión sostenible de espacios verdes con enfoque ecológico

Apoyo en talleres, jornadas, formación y divulgación



13 ACCIÓN POR EL CLIMA

Meta 13.1  
Fortalecimiento de la adaptación al cambio climático a través de la vegetación y el arbolado

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Metas 15.1, 15.3, 15.5 y 15.9  
Restauración ecológica de hábitats degradados con incorporación de vegetación autóctona  
Seguimiento y protección de la biodiversidad



2 HAMBRE CERO

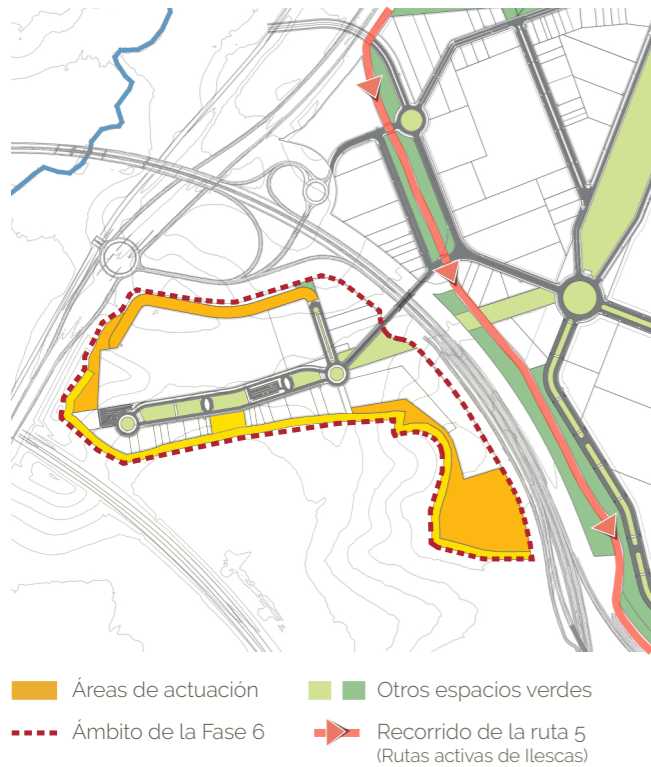
Metas 2.4 y 2.5  
Parcelas experimentales:  
Ensayo de nuevos cultivos sostenibles y sinergias con especies silvestres locales



3 SALUD Y BIENESTAR

Meta 3.9  
Mejora local de la calidad del aire  
Libre de herbicidas y pesticidas

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Nuevo pulmón de PCI. Restauración ecológica  
**Superficie aproximada:** 100.000 m<sup>2</sup> (50.000 y 50.000m<sup>2</sup>)

Las zonas verdes de la fase 6 siguen la línea tomada en el resto del Parque Periurbano Plataforma Central Iberum. Un **enfoque centrado** principalmente **en la restauración ecológica de hábitats** degradados para favorecer el **aumento y la conservación de la biodiversidad**, con especial atención para las especies de flora y fauna más vulnerables.

A su vez, para estas nuevas zonas verdes, se propone **reforzar la cantidad y densidad de las plantaciones arboladas y arbustivas** de forma que se transforme en un **nuevo pulmón verde para el municipio**, con mayor capacidad para actuar como **sumidero de carbono y depurador de los contaminantes del aire**.

Todo ello integrando los usos compatibles para el ocio de los vecinos de Illescas, el esparcimiento de los empleados del propio polígono y la divulgación de valores ambientales de sostenibilidad.

Promoción y seguimiento de fauna vulnerable



Reptiles



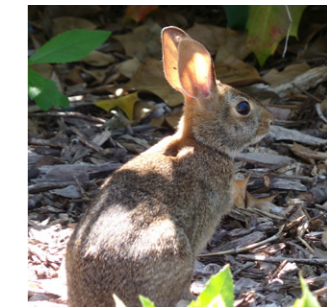
Rapaces



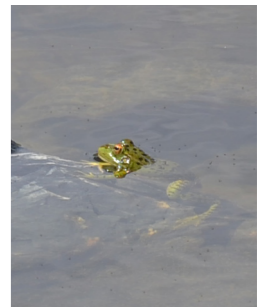
Aves de hábitats cerealistas



Cogujada común



Pequeños mamíferos



Anfibios

Hábitats naturales potenciales y espacios arbolados de sombra



Comunidades de climatófilas potenciales del área



Pinar, sotobosque arbustivo y praderas



Árbol de sombra. Almeces



Matorrales esclerófilos y encinas

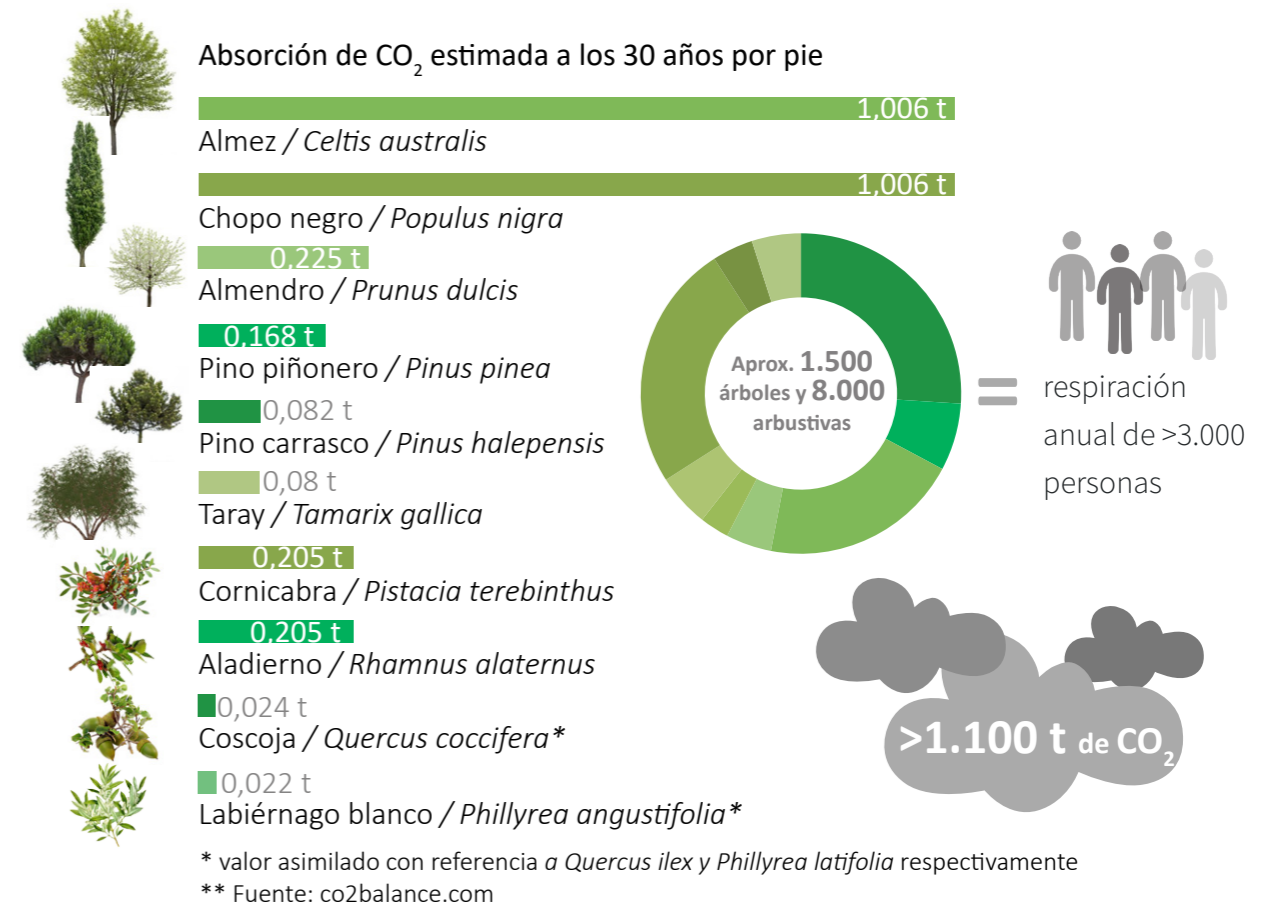


Albardinar



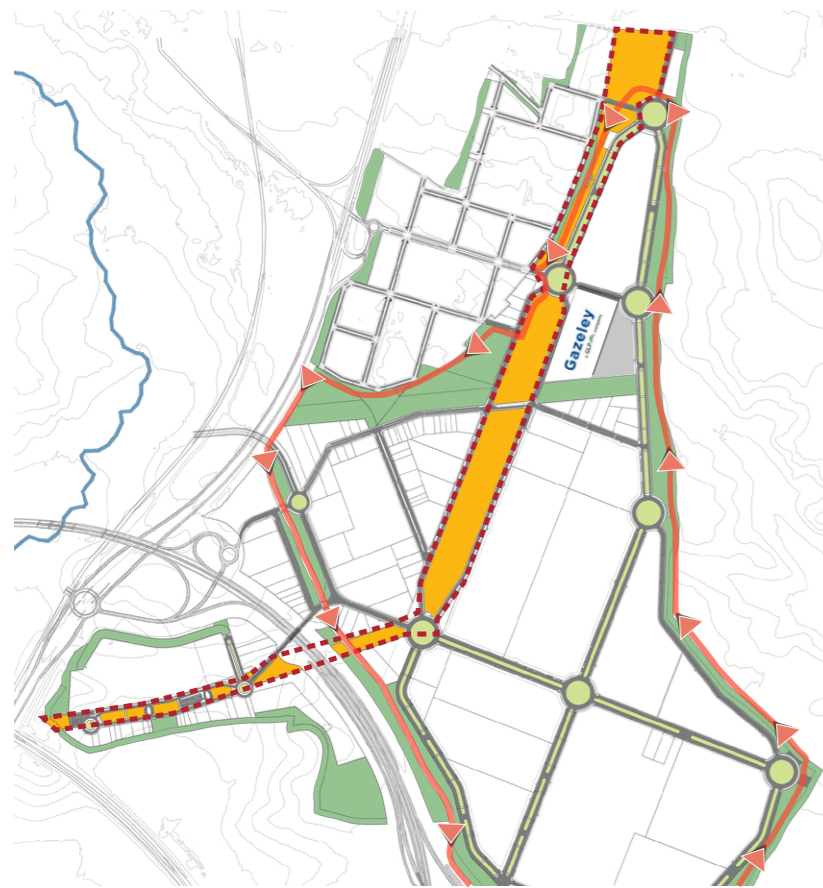
Fomento avifauna y quirópteros

Estimaciones de absorción de CO<sub>2</sub>



Sistema General de Infraestructuras

Parcelas experimentales bajo líneas de tensión eléctrica



- Áreas de actuación
- Otros espacios verdes
- Espacio disponible
- Recorrido de la ruta 5 (Rutas activas de Illescas)
- - - Ámbito Sist. Gral.

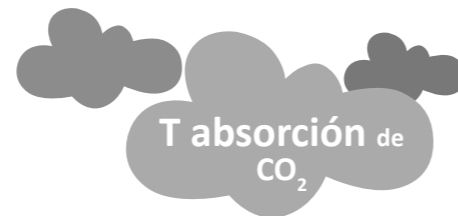
**Superficie aproximada:** 270.000 m<sup>2</sup>

**Casuística:** Espacio municipal afectado por la normativa de líneas eléctricas de alta tensión con limitaciones para la plantación de arbolado

**Enfoque:** Parcelas experimentales para la producción en ecológico de especies vegetales aprovechables (aromáticas, esencias, fibra, cereal, forraje), fomento de servicios de polinización, mejora de la biodiversidad de flora y fauna y genética de las especies locales.



Ensayos de variedades autóctonas



Cálculo de absorción de CO<sub>2</sub>



Áreas del Sistema General bajo las líneas eléctricas



Parcelas de cultivo: aromáticas y variedades cereal



Praderas de flor, forrajeras, nectaríferas



Variedades cultivo de aromáticas

**Propuesta:**

El **Sistema General de Infraestructuras** cuenta con una superficie disponible de 48.400 m<sup>2</sup> en las inmediaciones de la nave de Gazeley en PCI.

Este espacio es un **lugar de oportunidad** para realizar múltiples acciones que de forma sinérgica favorezcan la **biodiversidad** en especial del grupo de los **polinizadores**, la **investigación** sobre **recursos naturales** para la **agricultura** mediante ensayos con diferentes especies y variedades de **plantas aromáticas autóctonas** o adaptadas y la **investigación** sobre la **capacidad de absorción de CO<sub>2</sub>** de especies arbustivas compatibles con el espacio bajo tendidos eléctricos.

Se propone que **Gazeley** lidere junto con el **Ayuntamiento de Illescas** y en colaboración con **Urban Castilla La Mancha**, **Irati Estudio de Paisajismo** y las **Universidades**, el desarrollo de un **proyecto experimental y de investigación** en este espacio. Se trataría de la realización de **parcelas experimentales** con manejo agrícola para la investigación, el conocimiento, el fomento de la biodiversidad genética y de las especies vegetales autóctonas locales y la transferencia de conocimiento mediante divulgación de resultados científicos.

- Ensayo de cultivos de producción sostenible
- Experimentación con flora silvestre nativa: praderas, arbustivas y recogida de datos de polinizadores y servicios ecosistémicos asociados
- Investigación con toma de datos de campo sobre la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> en especies arbustivas.



Divulgación: abejas solitarias y otros polinizadores