



MADRID  
desarrollo urbano

# Jornadas Bosque Metropolitano



Bosque  
metropolitano

dirección general de planificación estratégica

**F** FORO DE  
EMPRESAS  
POR  
MADRID



# AGUAiLA, Madrid, puerta de la Sierra

25 enero 2023



- 1. AGUAI LA Madrid, Puerta de la Sierra**
- 2. RED DE CAMINOS de Madrid a la Sierra**
- 3. CIN AGUAI LA, Puesta en valor del territorio**
- 4. APUESTA DE FUTURO recuperación del pasado**



**Valverde**, Un cruce de caminos: Agricultura, Emprendimiento, Turismo, Cultura, Educación y Deporte.



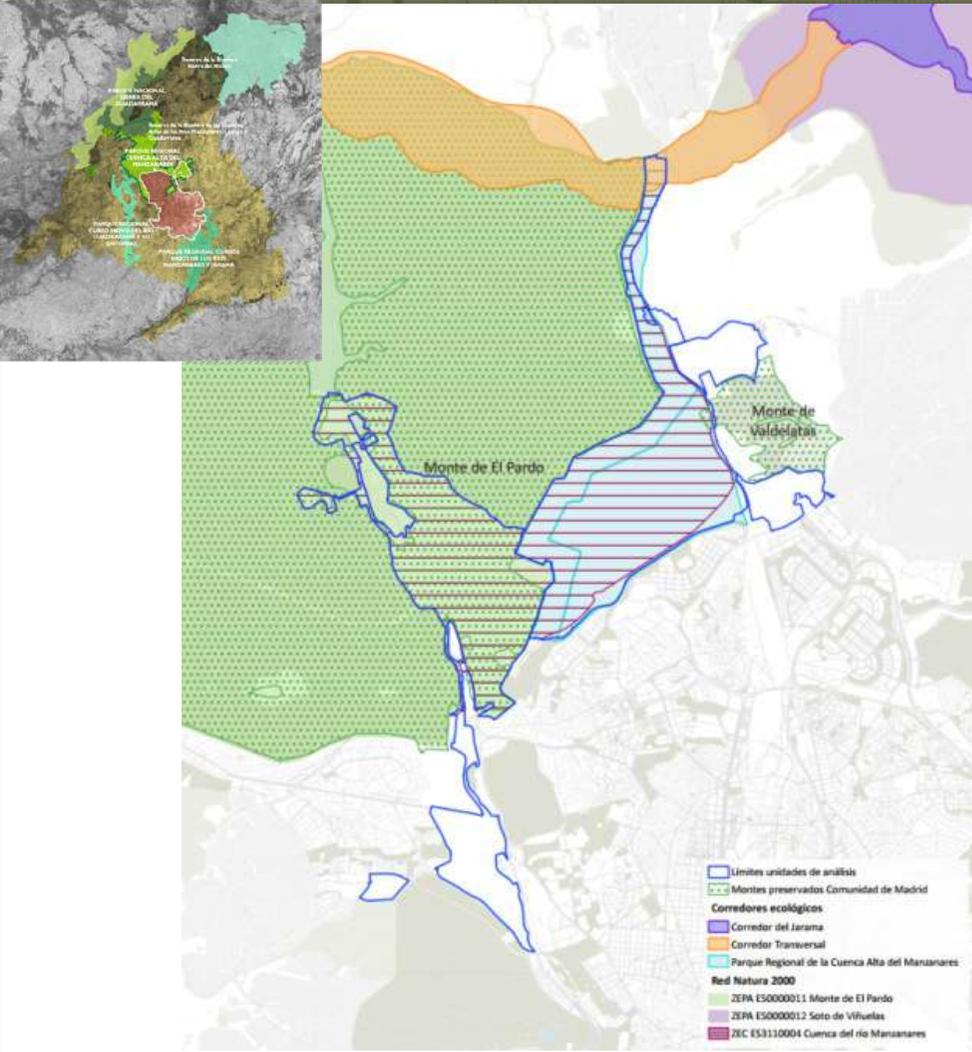
**Manzanares Norte**, Mitigación y Resiliencia ante el cambio climático.



**Valdegrulla**, Parque urbano y Forestal. Transición de la ciudad al campo.



**Mina del Cazador**, Sociedad activa, desde la infancia hasta nuestros mayores.



**Valverde, Valdegrulla y Manzanares Norte,**  
piezas clave en el corredor ecológico que será el Bosque Metropolitano



**Encinar adeshado**, un ecosistema a recuperar a un paso de Madrid  
Ofrecerá a los madrileños oportunidades de contacto con la naturaleza



Traída de aguas desde la Sierra de Guadarrama a Madrid,  
Conducciones e instalaciones del Canal de Isabel II

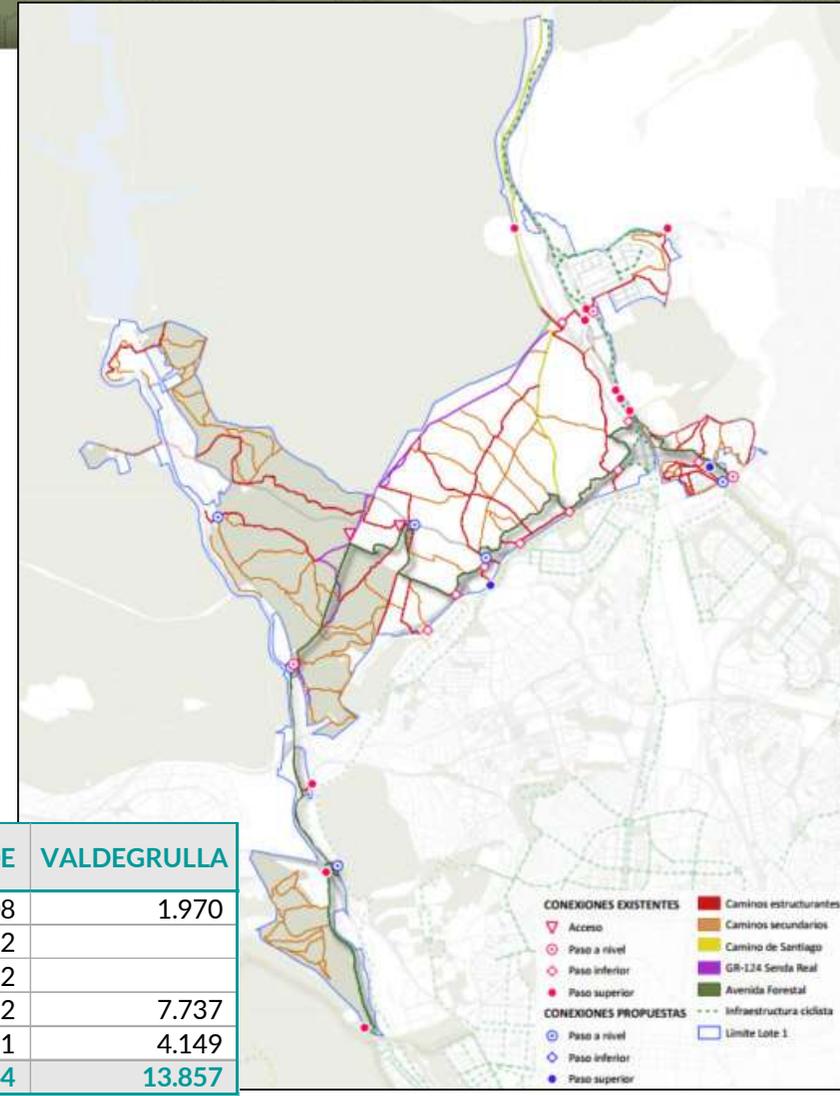
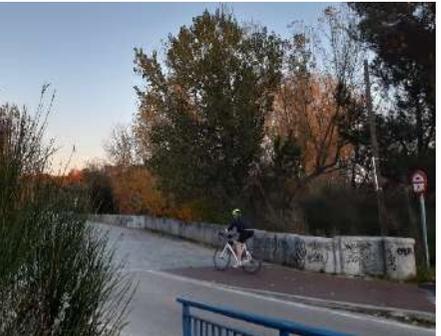
**Valverde**, Una oportunidad para recuperar el uso agrario



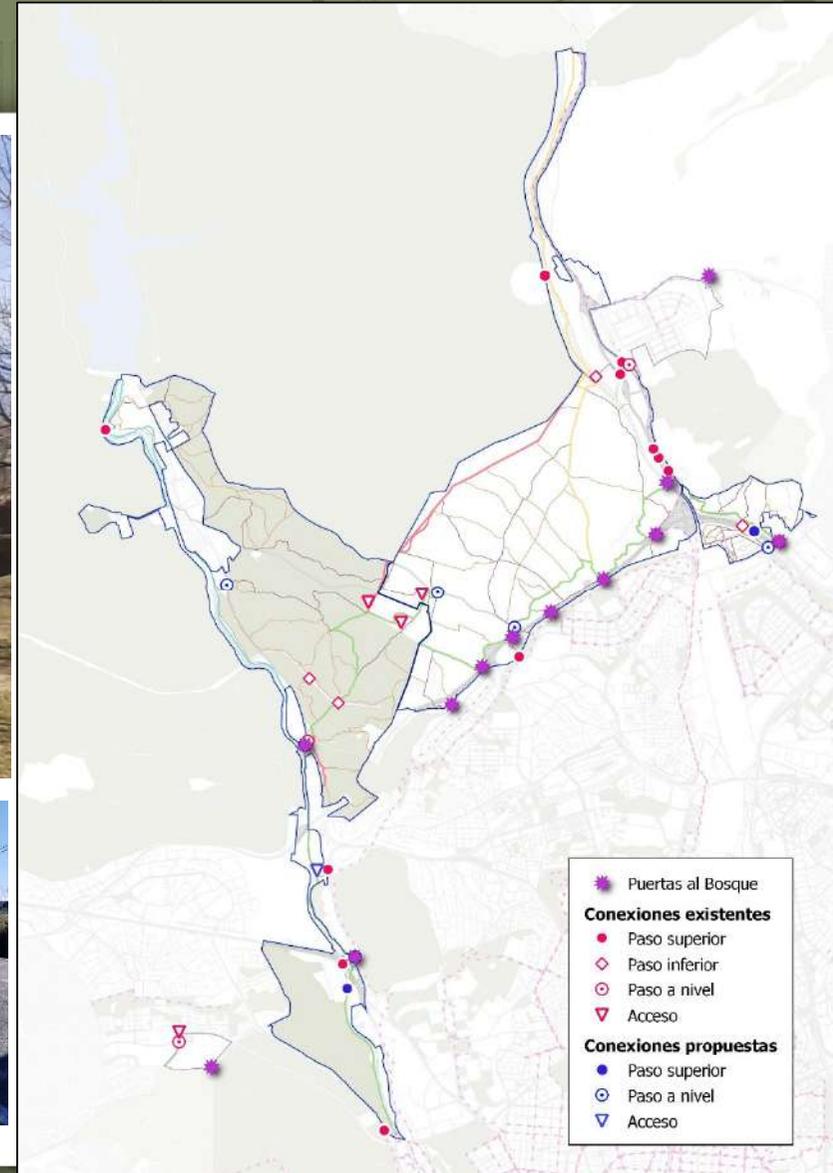


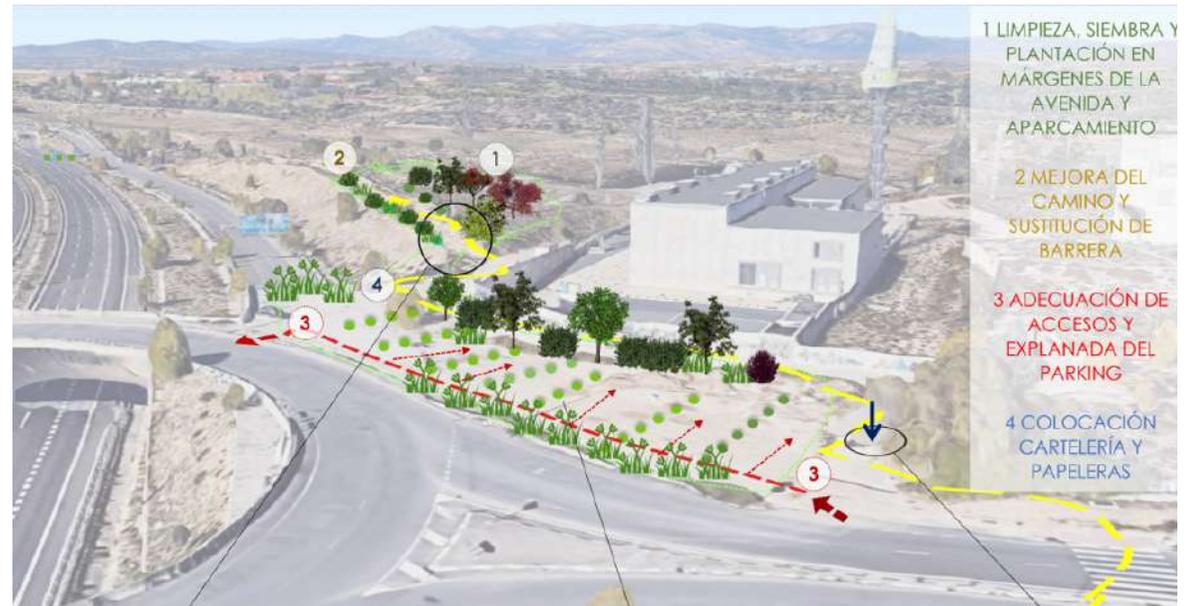
## 2. RED DE CAMINOS de Madrid a la Sierra



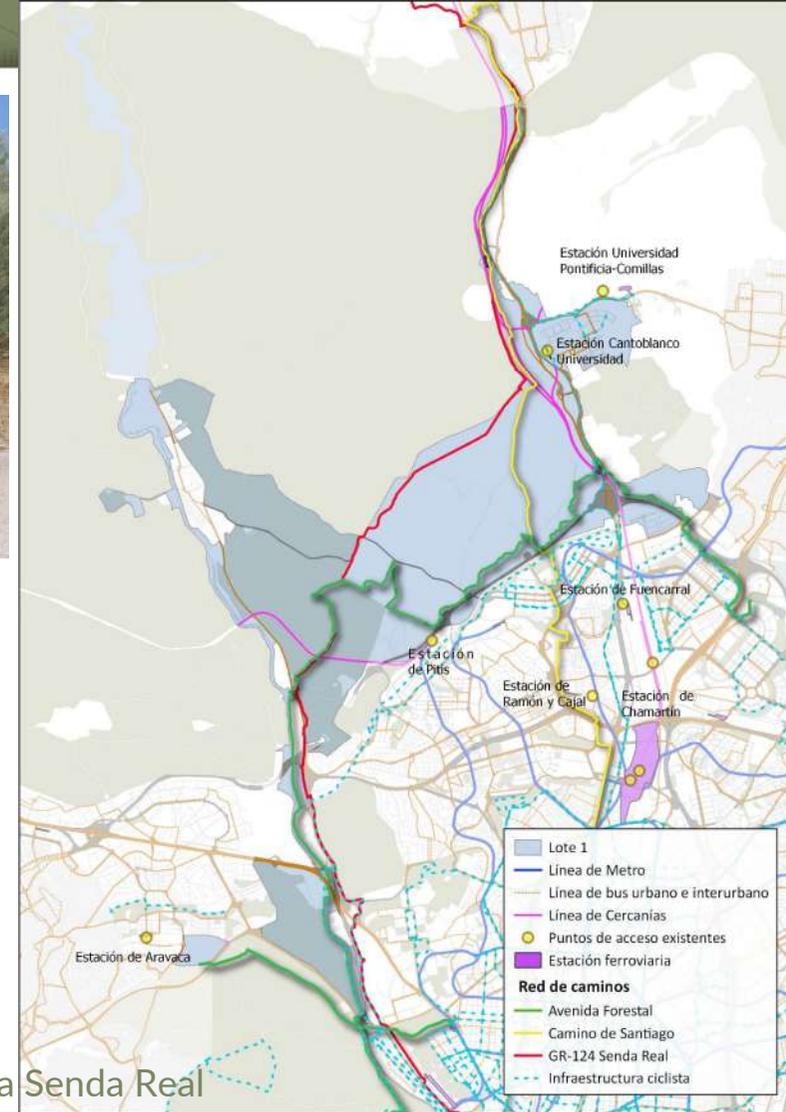


	TOTAL	MANZANARES NORTE	VALVERDE	VALDEGRULLA
Avenida Forestal	21.283 m	10.906	8.408	1.970
Senda Fluvial	28.242 m	17.160	11.082	
Senda Real GR124	9.660 m	4.698	4.962	
Red de caminos estructurantes	38.258 m	12.089	18.432	7.737
Red de caminos secundarios	49.184 m	28.154	16.881	4.149
<b>TOTAL</b>	<b>146.627 m</b>	<b>73.006</b>	<b>59.764</b>	<b>13.857</b>





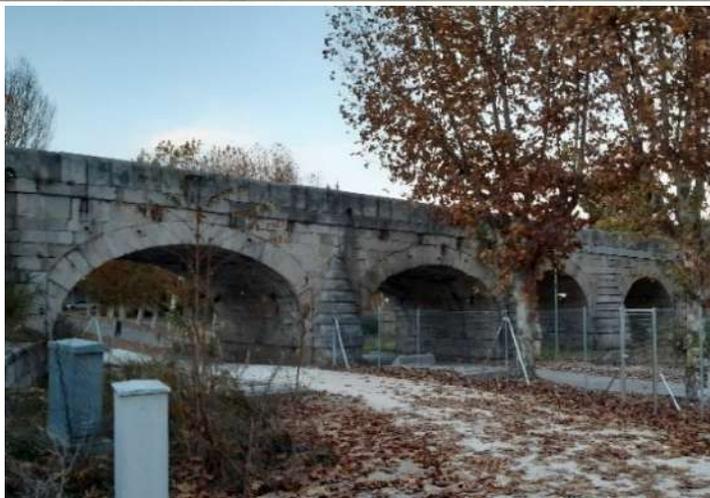
Búsqueda de puertas y conexiones que salven las infraestructuras existentes, que recuperen usos perdidos



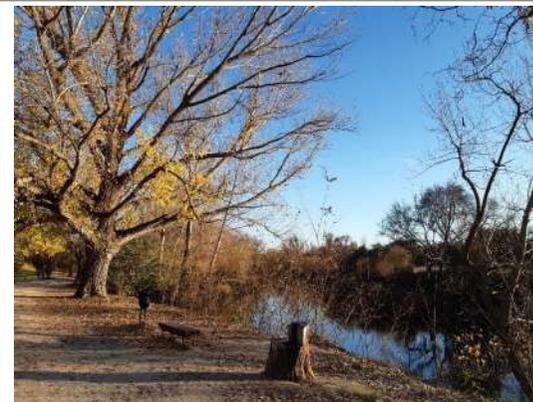
Conectar elementos singulares y ponerlos en valor, como el Camino de Santiago y la Senda Real

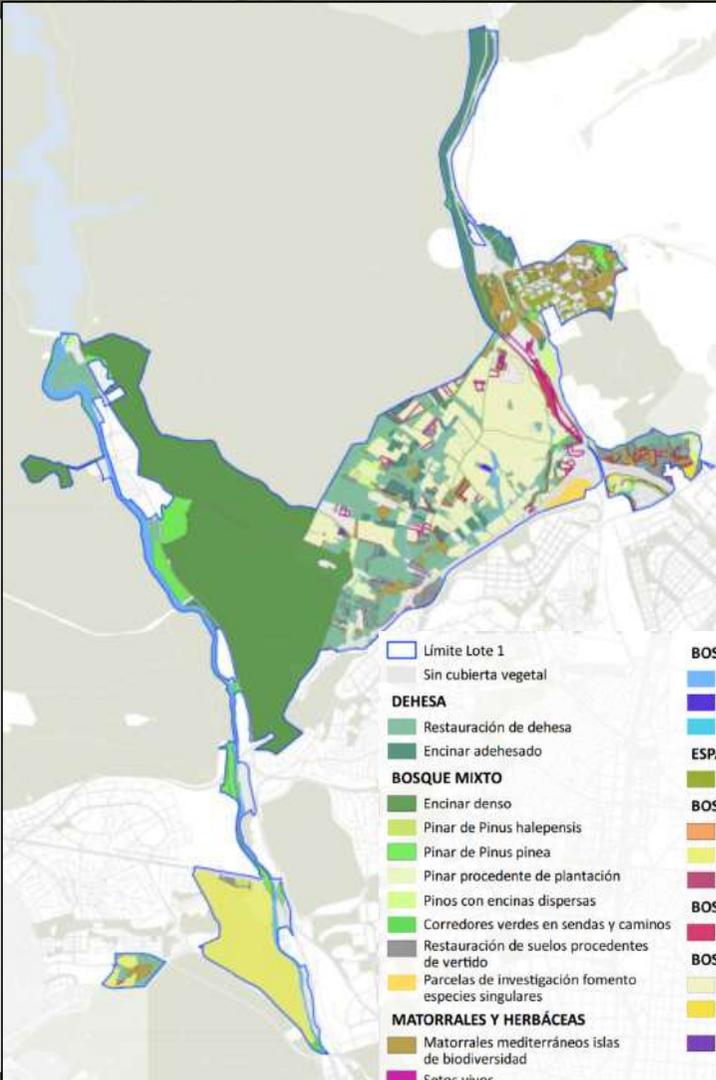


Quinta del Duque del Arco

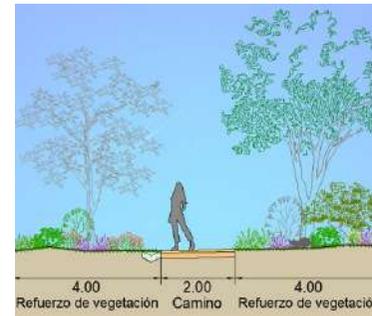
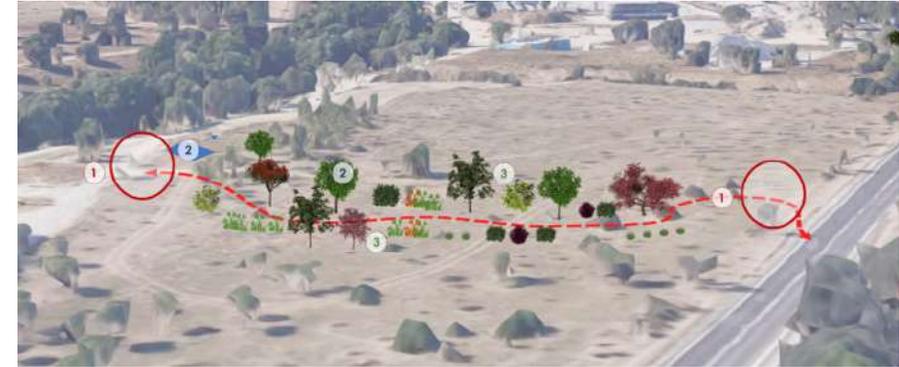


Puente de San Fernando





- Límite Lote 1
- Sin cubierta vegetal
- DEHESA**
  - Restauración de dehesa
  - Encinar adehesado
- BOSQUE MIXTO**
  - Encinar denso
  - Pinar de Pinus halepensis
  - Pinar de Pinus pinea
  - Pinar procedente de plantación
  - Pinos con encinas dispersas
  - Corredores verdes en sendas y caminos
  - Restauración de suelos procedentes de vertido
  - Parcelas de investigación fomento especies singulares
- MATORRALES Y HERBÁCEAS**
  - Matorrales mediterráneos islas de biodiversidad
  - Setos vivos
- BOSQUE HÚMEDO**
  - Formación de ribera
  - Restauración riberas y arroyos
  - Laguna y vegetación de humedal
- ESPACIO VERDE URBANO**
  - Zonas ajardinadas
- BOSQUE DE TRANSICIÓN**
  - Plantación en senda botánica
  - Transición urbana parque
  - Jardín terapéutico
- BOSQUE DE FRONTERA**
  - Pinos sobre taludes de carreteras
- BOSQUE PRODUCTIVO**
  - Zonas agrícolas en producción
  - Recuperación uso productivo - Vivero BMM
  - Bosque comestible

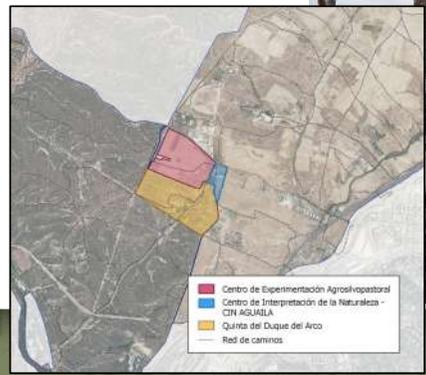
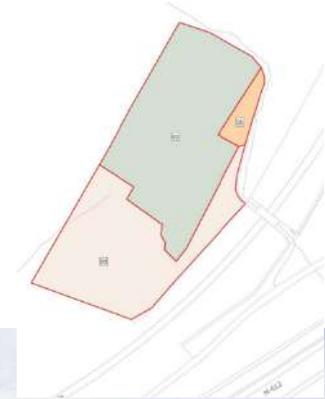
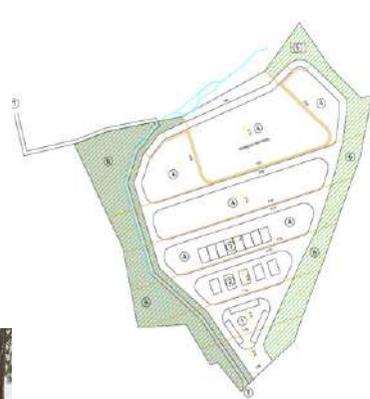
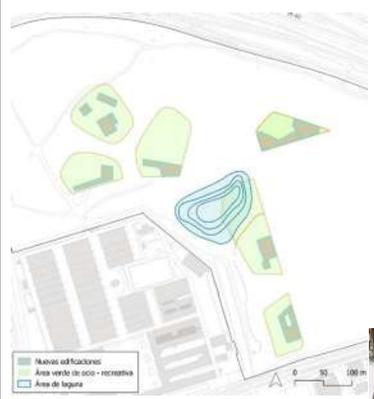




**DEHESA.** Reflejo histórico de la cohesión del hombre con la naturaleza



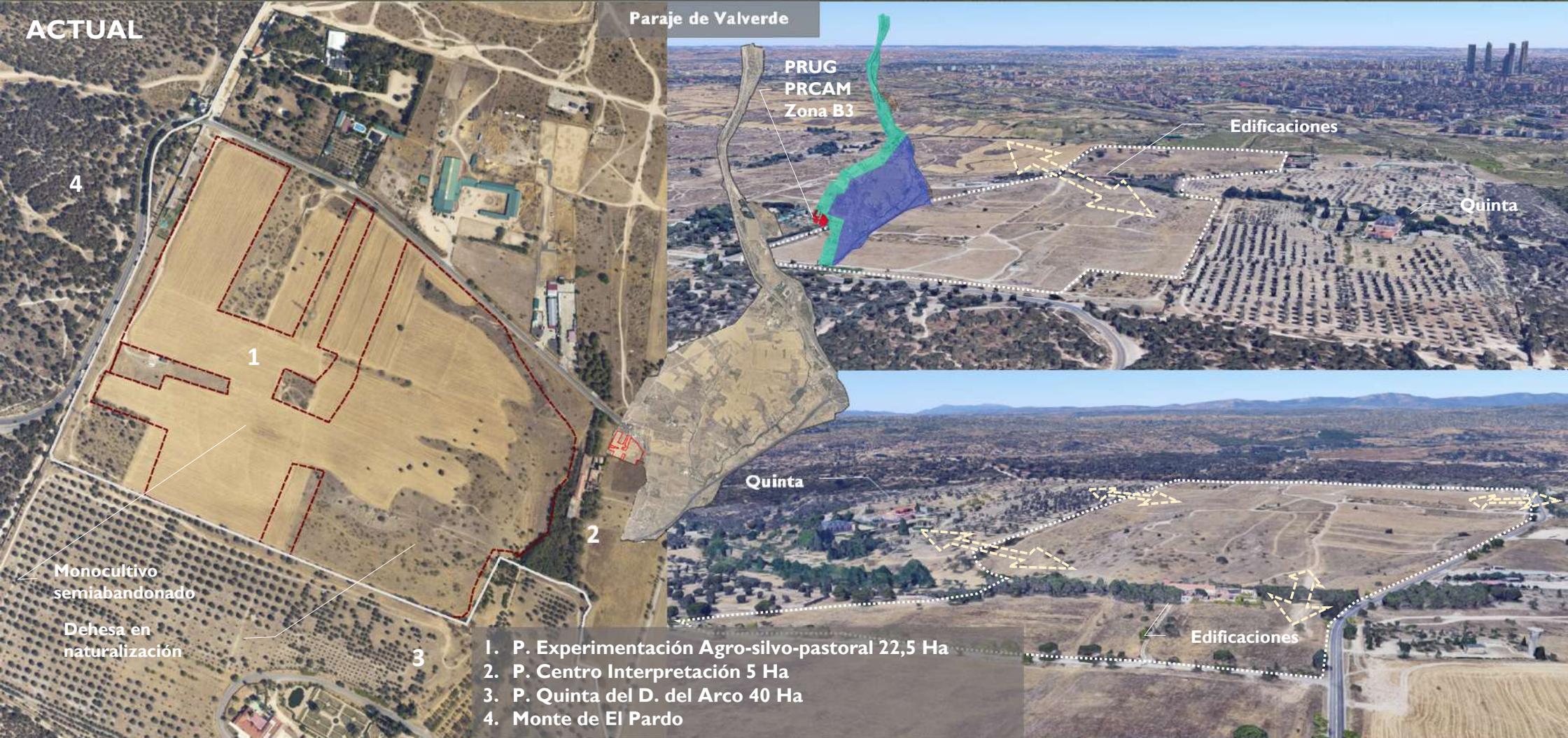
- Dotaciones de referencia**
- Centro de Experimentación AgroSilvopastoral
  - Centro de Interpretación de la Naturaleza - CIN AGUAILA
  - Vivero Forestal del BMM
  - Equipamientos públicos cívico-ambientales
  - ◆ Área de descanso Camino de Santiago
  - ◆ Espacio de investigación de Especies Singulares
  - ◆ Área de descanso Puente de San Fernando





### 3. CIN AGUaILA, Puesta en valor del territorio

**ACTUAL**



- 1. P. Experimentación Agro-silvo-pastoral 22,5 Ha
- 2. P. Centro Interpretación 5 Ha
- 3. P. Quinta del D. del Arco 40 Ha
- 4. Monte de El Pardo



**ACTUAL**

Dehesa en naturalización

Monte de El Pardo

Monocultivos semiabandonados

Sierra de Madrid

Paseos a caballo esporádicos

Pinada dañada

Pastoreo de ganado ovino esporádico

Skyline de Madrid

**PROPUESTA**

Restauración Dehesa

Lagunas de Biosdiversidad

Cereales

Frutales de secano

Huerta de secano

Experimentación

Educación Ambiental

Gallinas camperas

Ovejas trashumantes

**FORESTAL**

Bosque Comestible

**AGRÍCOLA**

Viñedos

Aromáticas

**EXPERIMENTACIÓN DEMOSTRATIVO**

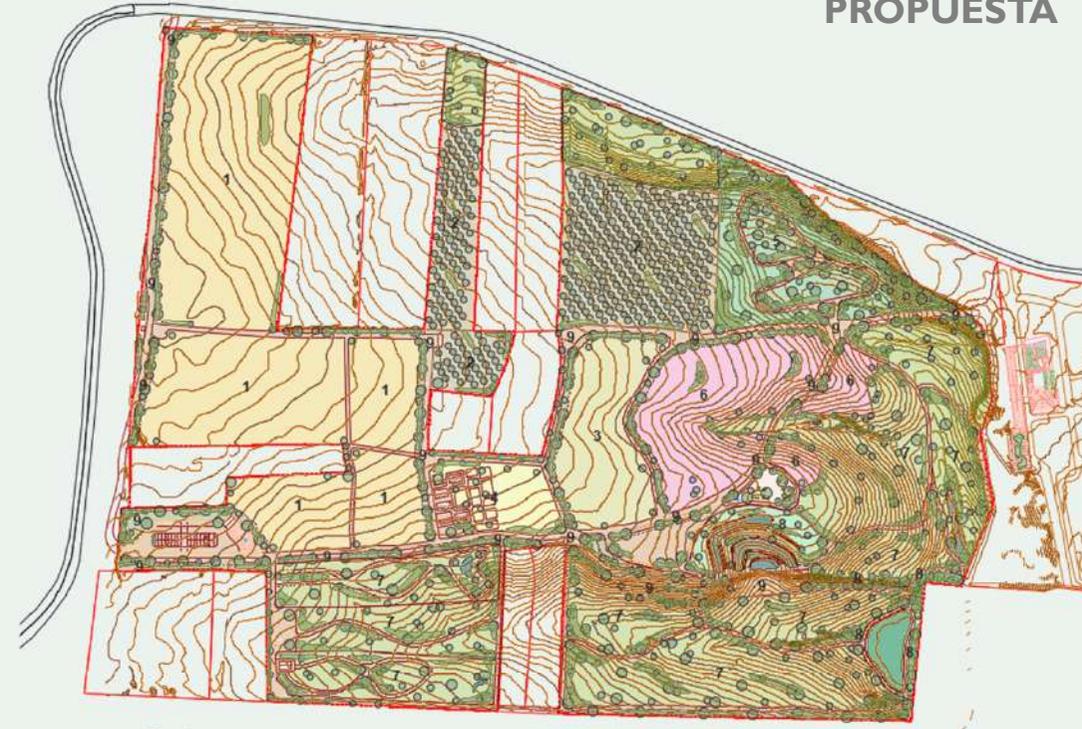
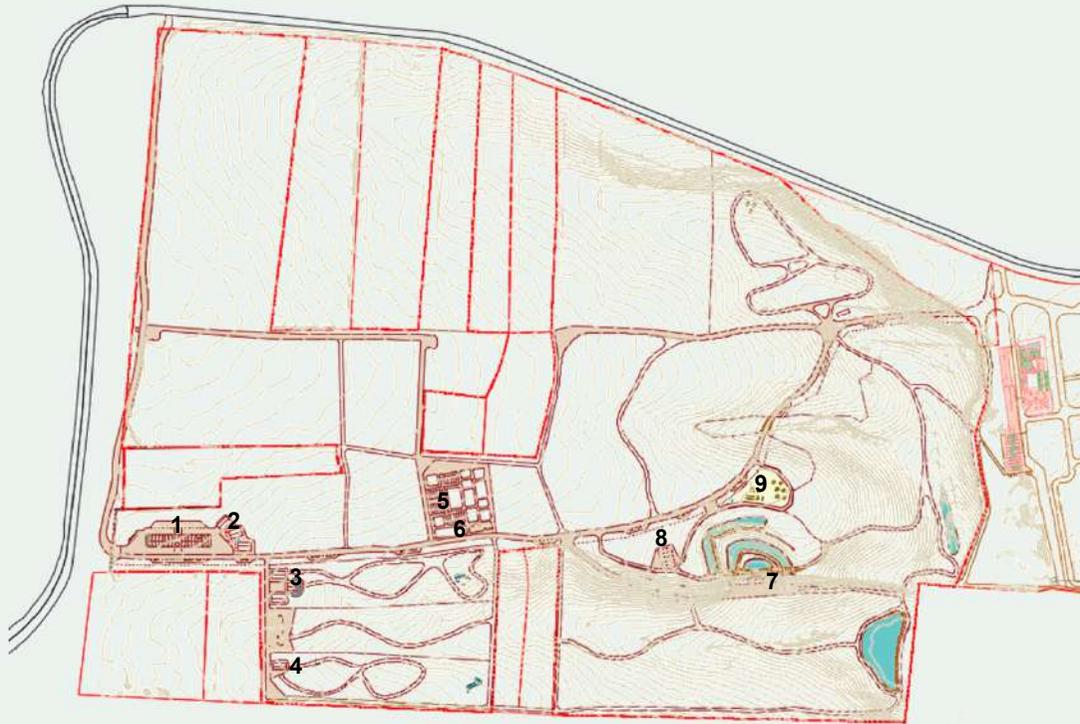
Conservación

**GANADERO**

Granjas demostrativas  
Apriscos de ganado



PROPUESTA



EXPLANADAS, CAMINOS Y SENDAS. EDIFICACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS

- |  |  |
|--|--|
| 1. Aparcamiento (marquesina fotovoltaica)  | 5. Invernaderos (huerta experimental)      |
| 2. Almacén maquinaria e instalaciones      | 6. Almacén aperos agrícolas                |
| 3. Granja demostrativa (gallinas camperas) | 7. Caseta de riego (bombeo solar)          |
| 4. Aprisco de ganado (ovino)               | 8. Explanada reserva (cobertizo multiusos) |
|  | 9. Explanada de esparcimiento              |

PLANTACIONES

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. Recuperación de cultivos<br>Cultivo de cereal | 5. Recuperación de cultivos/bosques<br>Bosque de cultivo de frutos | 9. Corredores verdes<br>en sendas y caminos |
| 2. Recuperación de cultivos<br>Frutales          | 6. Recuperación de cultivos/bosques<br>Cultivo de aromáticas       | Setos vivos                                 |
| 3. Recuperación de cultivos<br>Viñedos           | 7. Reservorio de biodiversidad<br>Restauración de dehesa           | Arbolado                                    |
| 4. Recuperación de cultivos<br>Invernadero       | 8. Reservorio de biodiversidad<br>Laguna y vegetación de humedal   |   |



**ACTUAL**

**PROPUESTA**



**Puerta Quinta**

**Láminas agua**

**Ganadería**

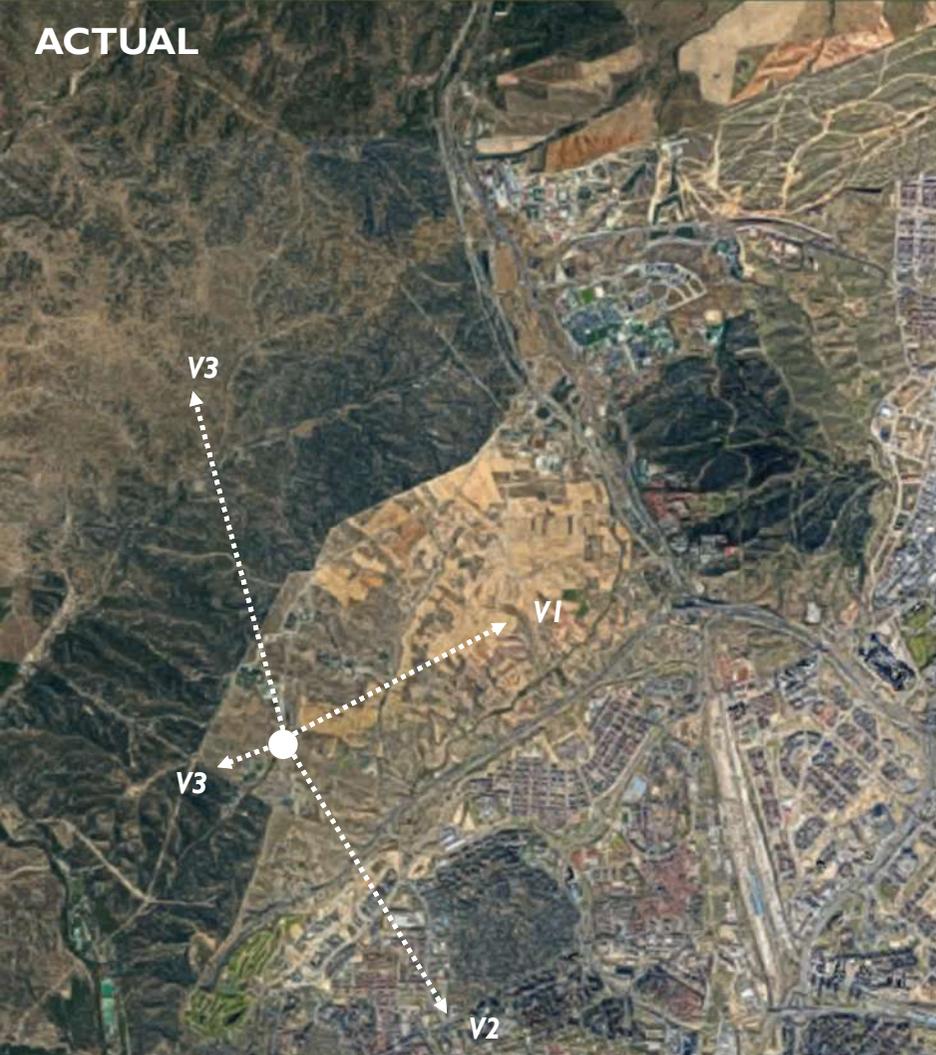
**Restauración dehesas**

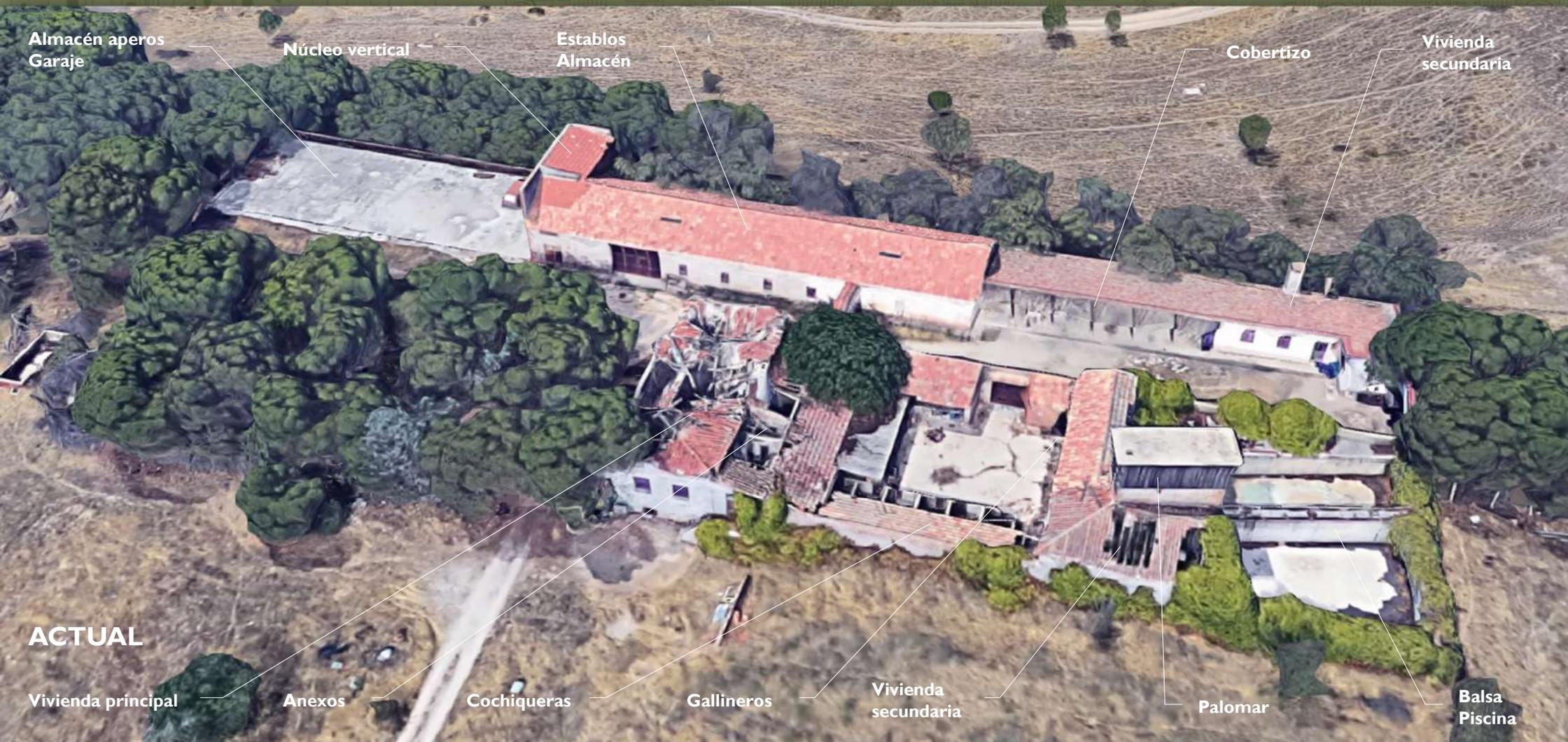
**Restauración cultivos**

**Restauración pinar**



**ACTUAL**





**ACTUAL**



1. Chimenea



2. Conejeras



3. Cerchás



4. Estructura cobertizo



**ELEMENTOS SINGULARES**

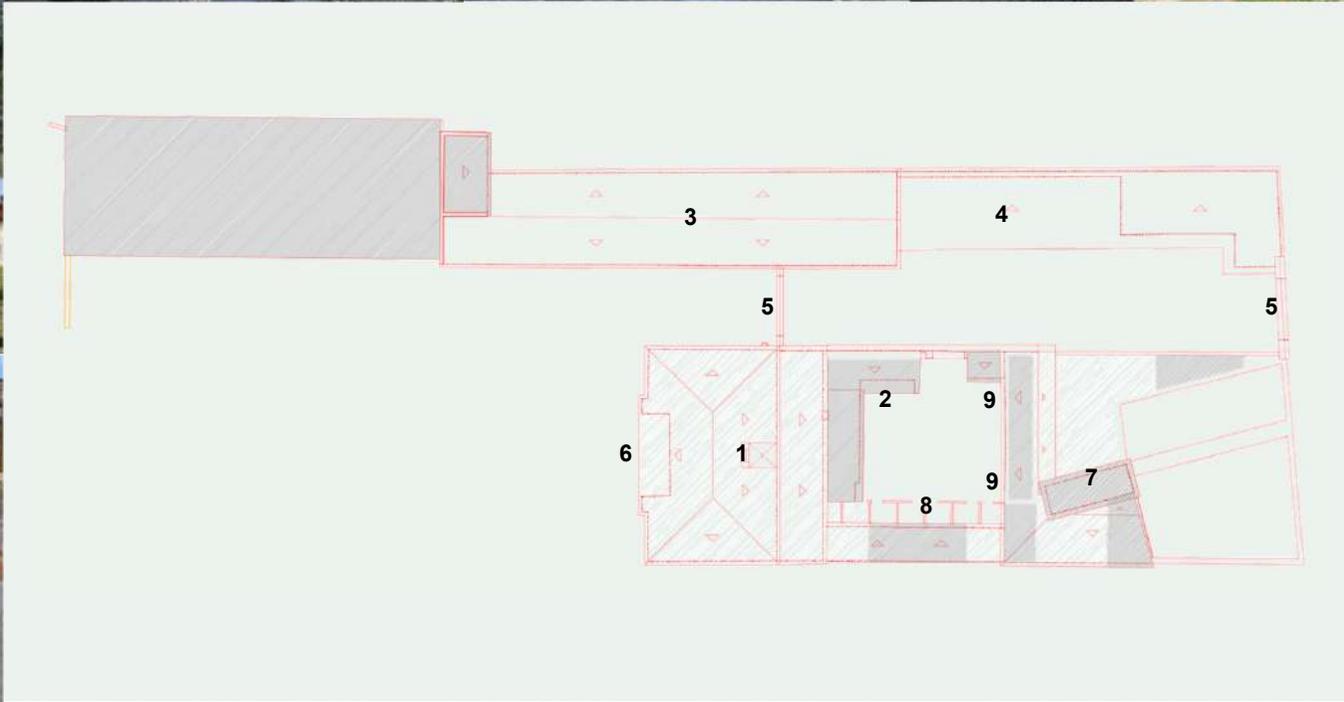
5. Arcos decorativos



6. Arco de fachada terraza



8. Apriscos o cochiqueras



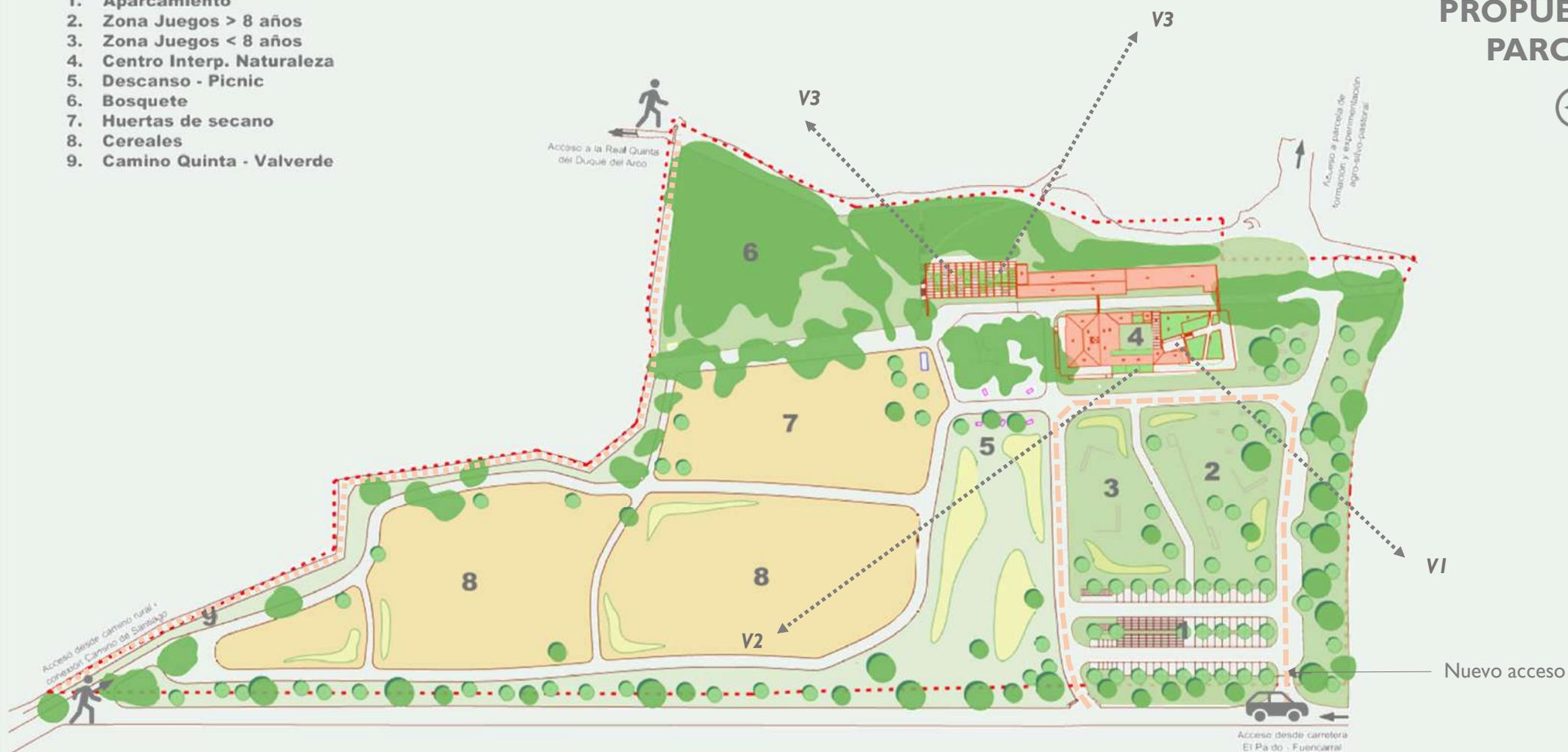
7. Torre palomar



9. Gallineros y huecos de palomar en fachada

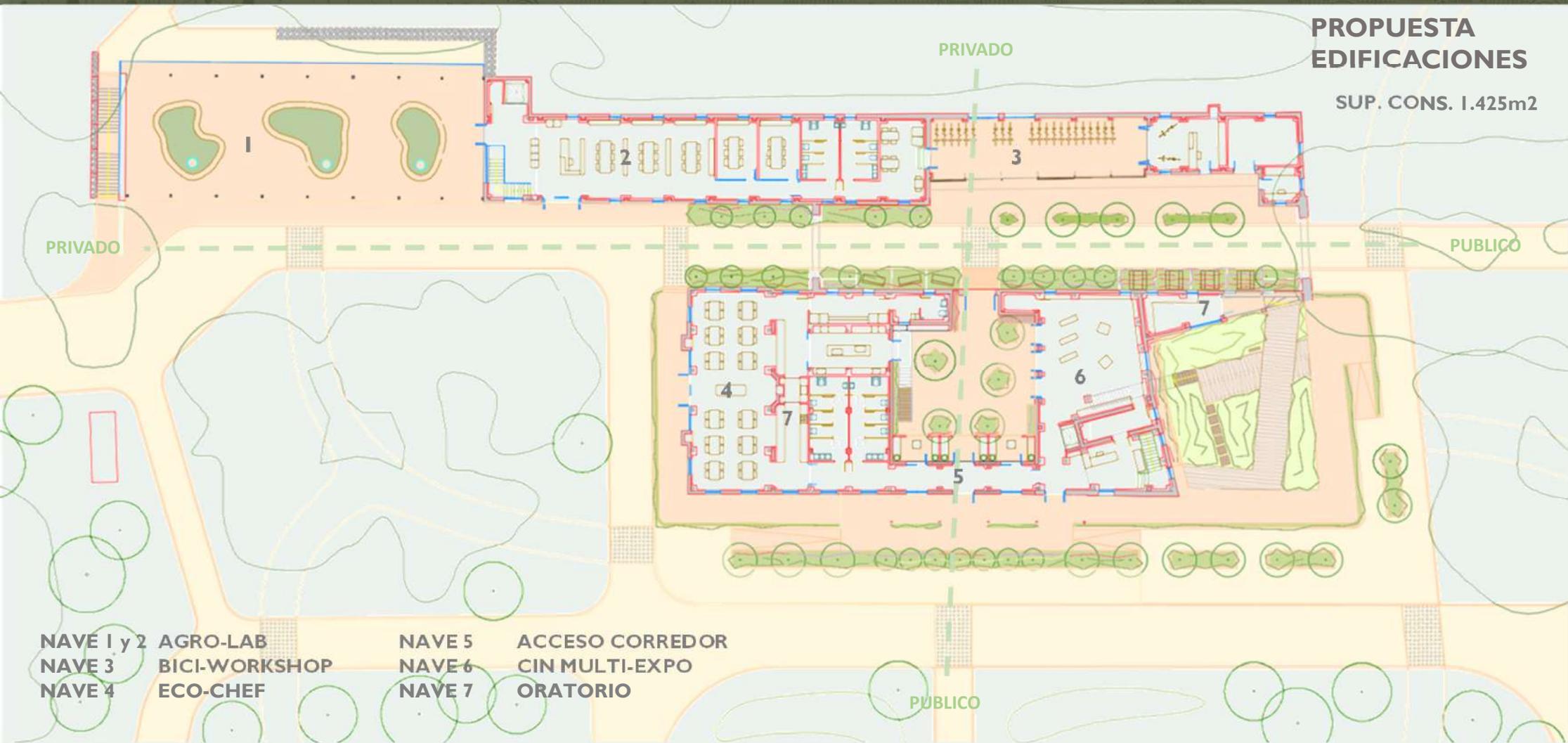
1. Aparcamiento
2. Zona Juegos > 8 años
3. Zona Juegos < 8 años
4. Centro Interp. Naturaleza
5. Descanso - Picnic
6. Bosquete
7. Huertas de secano
8. Cereales
9. Camino Quinta - Valverde

**PROPUESTA  
PARCELA**



**PROPUESTA  
EDIFICACIONES**

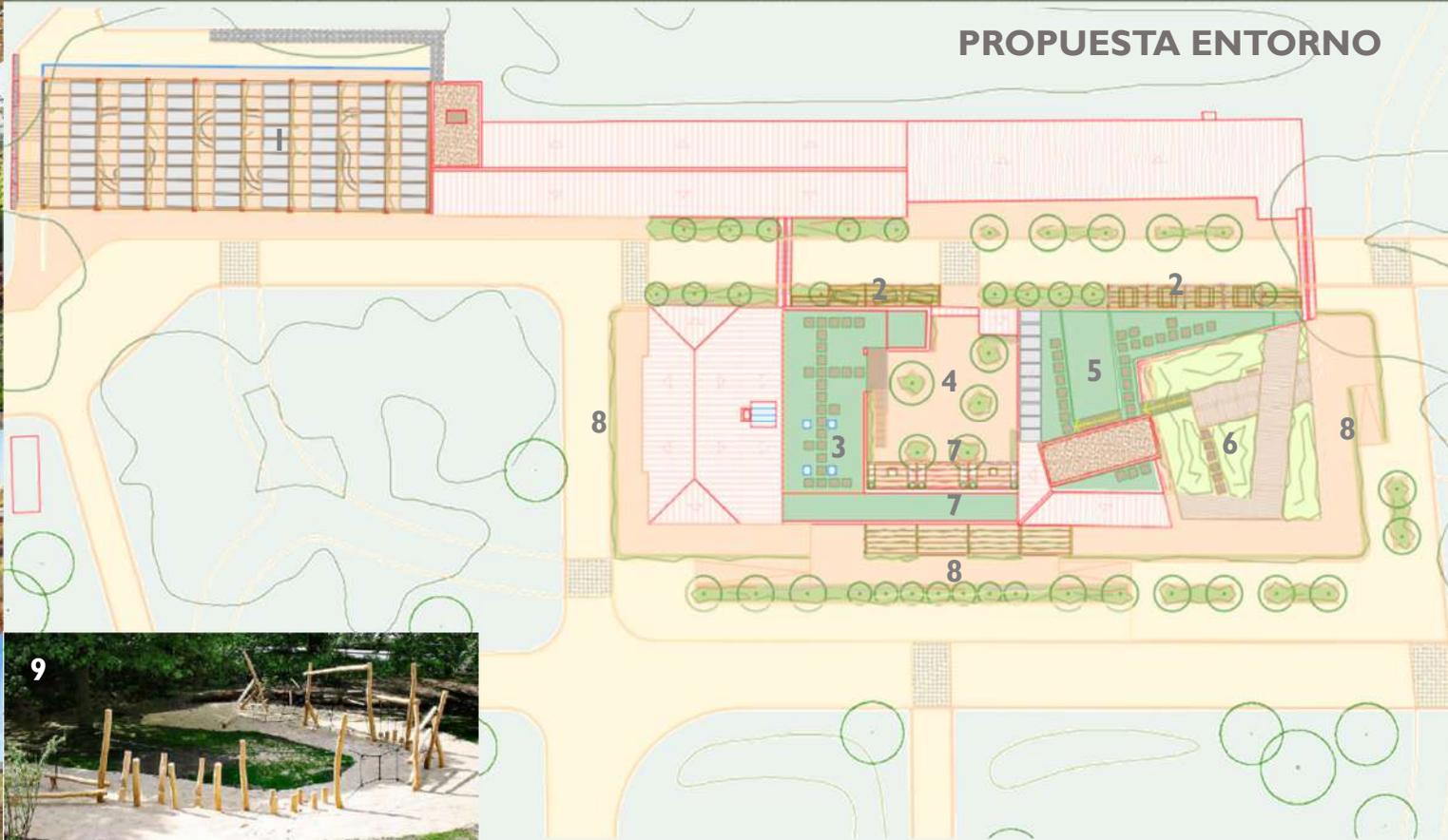
SUP. CONS. 1.425m<sup>2</sup>



NAVE 1 y 2 AGRO-LAB  
NAVE 3 BICI-WORKSHOP  
NAVE 4 ECO-CHEF

NAVE 5 ACCESO CORREDOR  
NAVE 6 CIN MULTI-EXPO  
NAVE 7 ORATORIO





- 1. Miradas ajardinado y pérgola fotovoltaica
- 2. Corredor revegetado y zona de esparcimiento
- 3. Cubierta verde floral y de aromáticas
- 4. Cubierta verde de biodiversidad

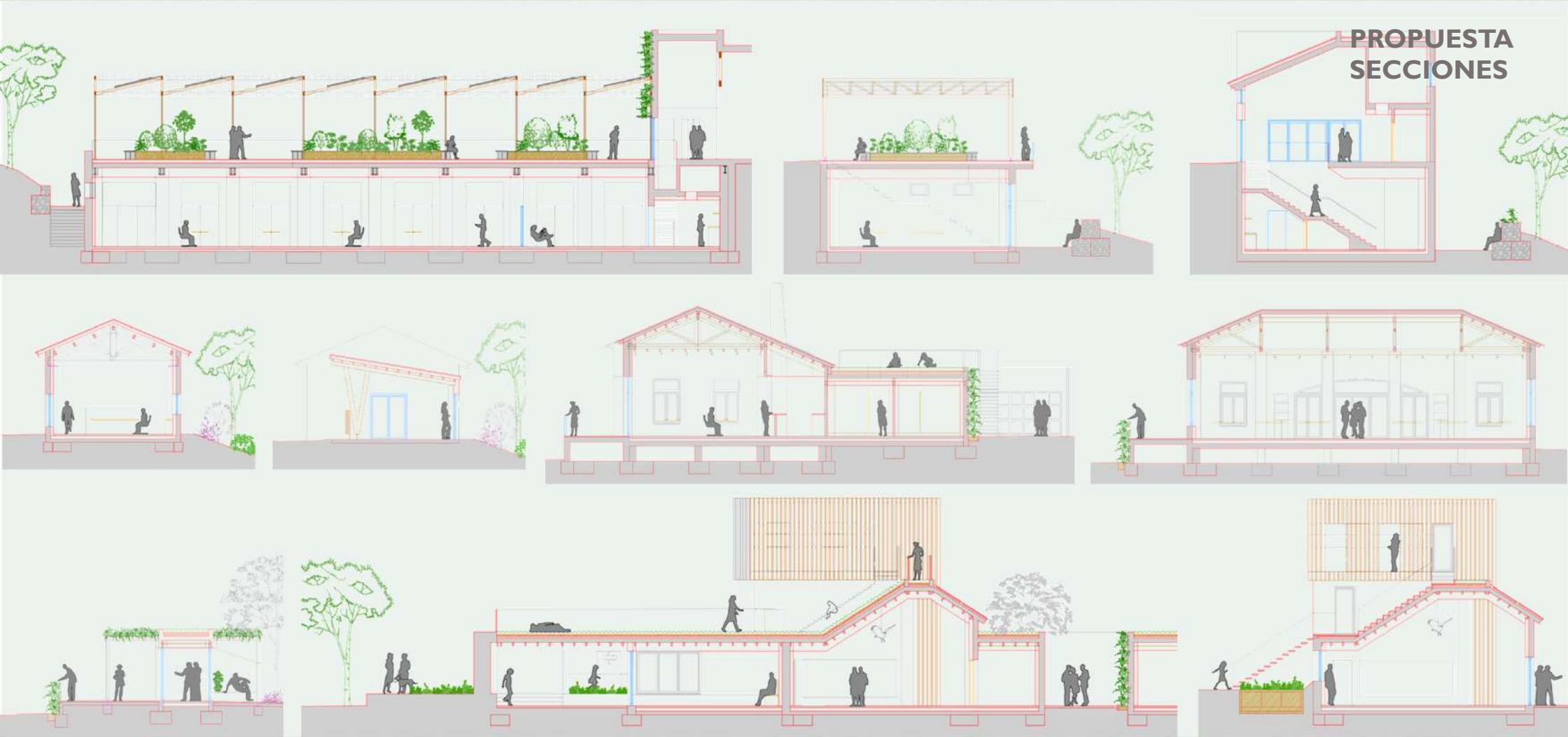
- 5. Corral y huerto con frutales de secano
- 6. Jardín Camino de Santiago pradera de herbáceas-macrófitas

- 7. Marquesina de acceso y emparrados
- 8. Arbustivas y trepadoras sobre muretes
- 9. Zonas de esparcimiento y juego

- Recuperación de materiales y estética tradicional
- Integración de nuevos materiales y elementos auxiliares
- Integración en paisajística y naturalización

**PROPUESTA  
ALZADOS**





**ACTUAL**



**PROPUESTA**





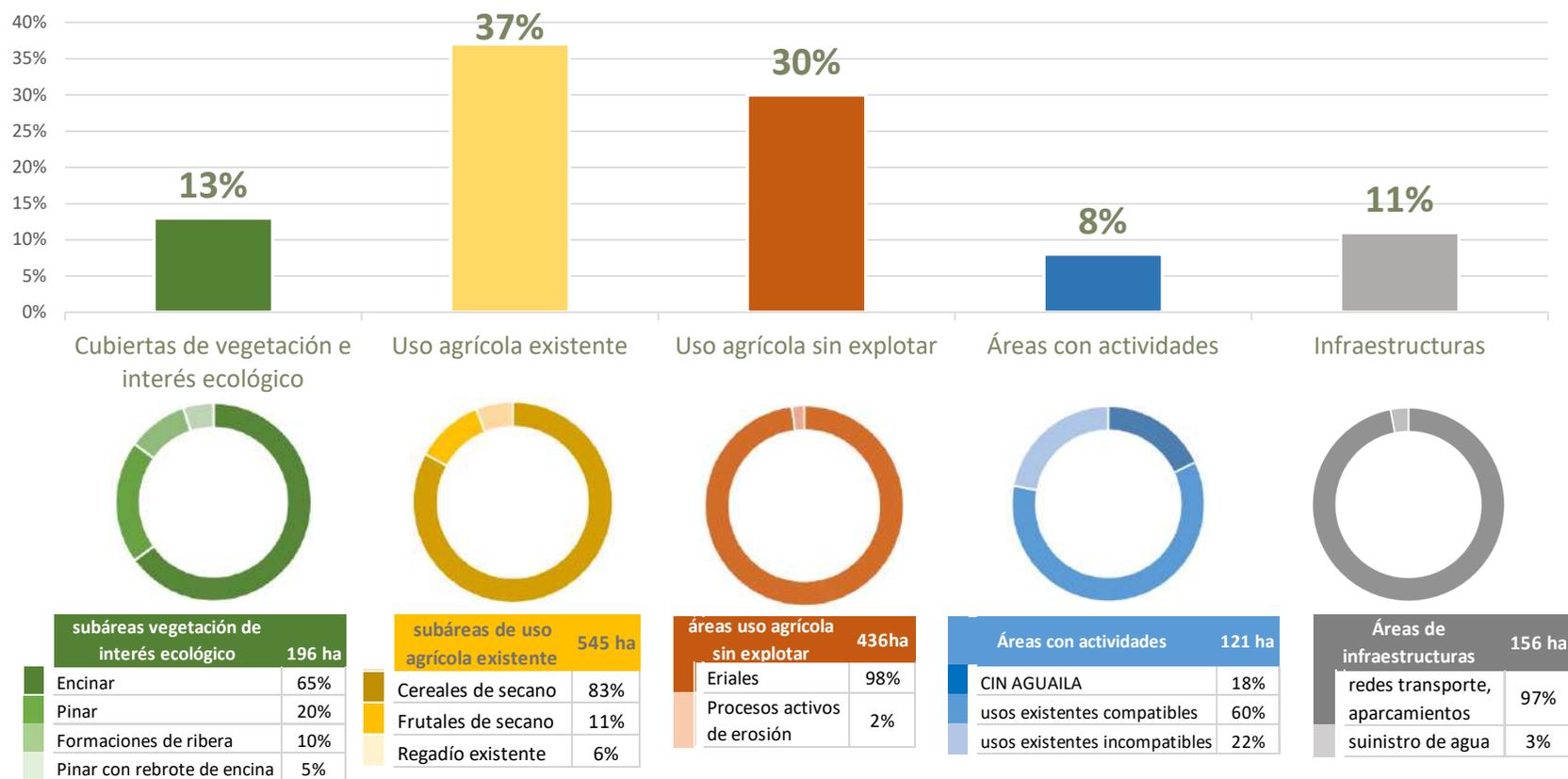
PROPUESTA





## 4. APUESTA DE FUTURO recuperación del pasado

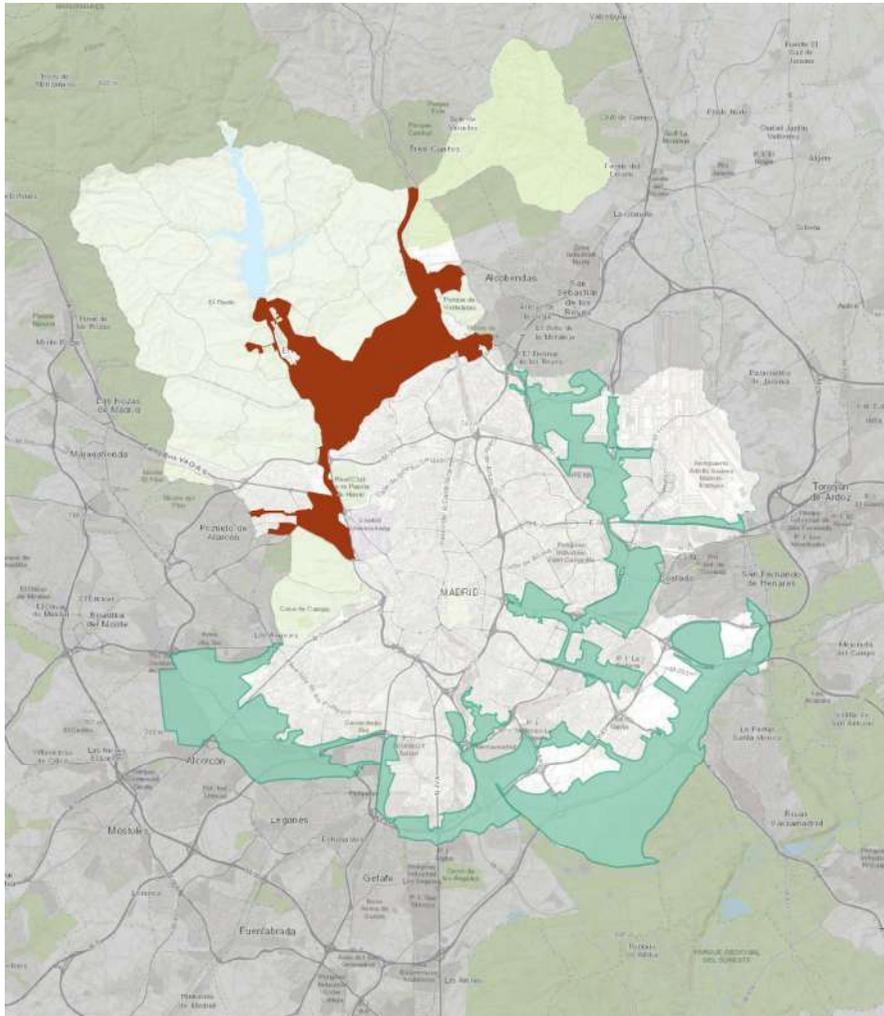
DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE ÁREAS AMBIENTALES

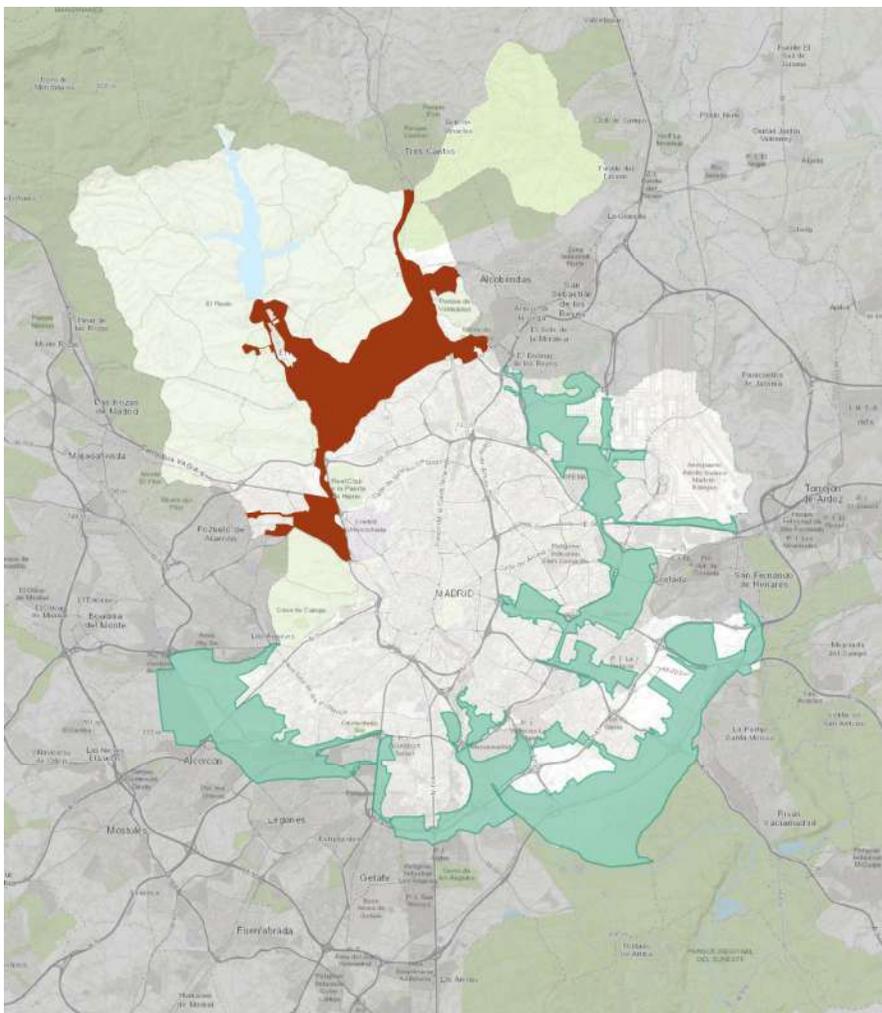




Y fue tierra productiva











*Será un lugar desde donde divisar la transformación de la ciudad hacia un futuro más sostenible*