



Exposición Bosque Metropolitano

Jornada técnica

Silvia Villacañas Beades

Directora general

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



desarrollo
urbano

MADRID

Los Anillos Verdes. El actual momento de madurez de las infraestructuras verdes

Servicios Ecosistémicos:

2013 Comunicación Comisión “Infraestructura Verde: Mejora Capital natural de Europa”

Beneficios ambientales:

- **Mejora** de calidad del aire al fijar partículas contaminantes
- **Disminución** efecto isla de calor
- **Reducción** de CO2 mediante fotosíntesis
- **Prevención** de inundaciones y gestión sostenible del agua escorrentía
- **Favorece** biodiversidad

Beneficios sociales:

Fortalece sentimiento de comunidad, y vínculo con naturaleza

Mejora salud de la población, hábitos saludables y movilidad sostenible

Agenda Urbana de Naciones Unidas 2015

ODS

Agenda Urbana Europea 2020

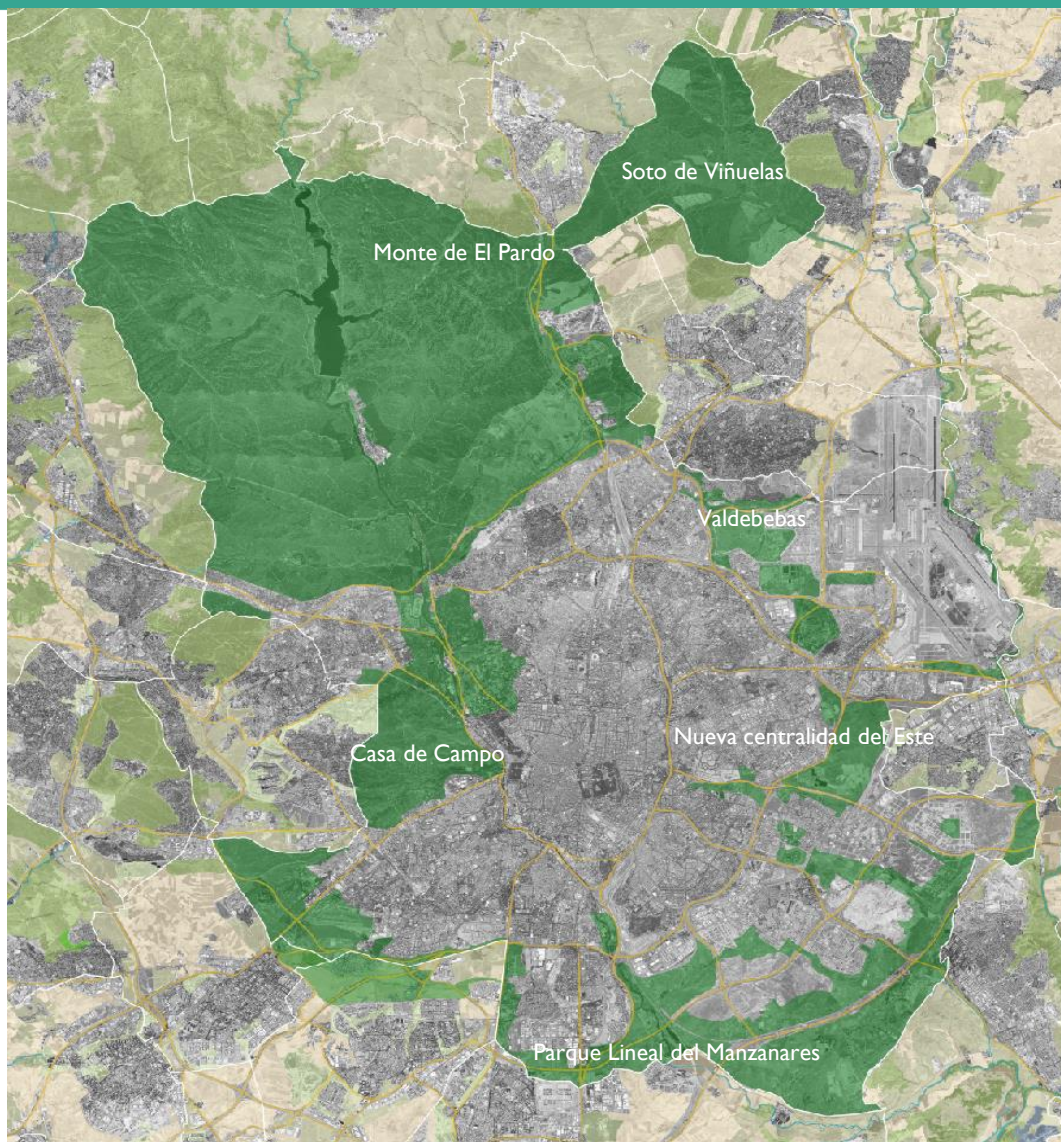
Soluciones basadas en Naturaleza como sistema multiescalar:

Edificios, parcelas, calles, corredores ambientales, espacios periurbanos, sistemas agroalimentarios

Dos retos fundamentales:

Salud de las personas (ciudades biofílicas, agricultura urbana)

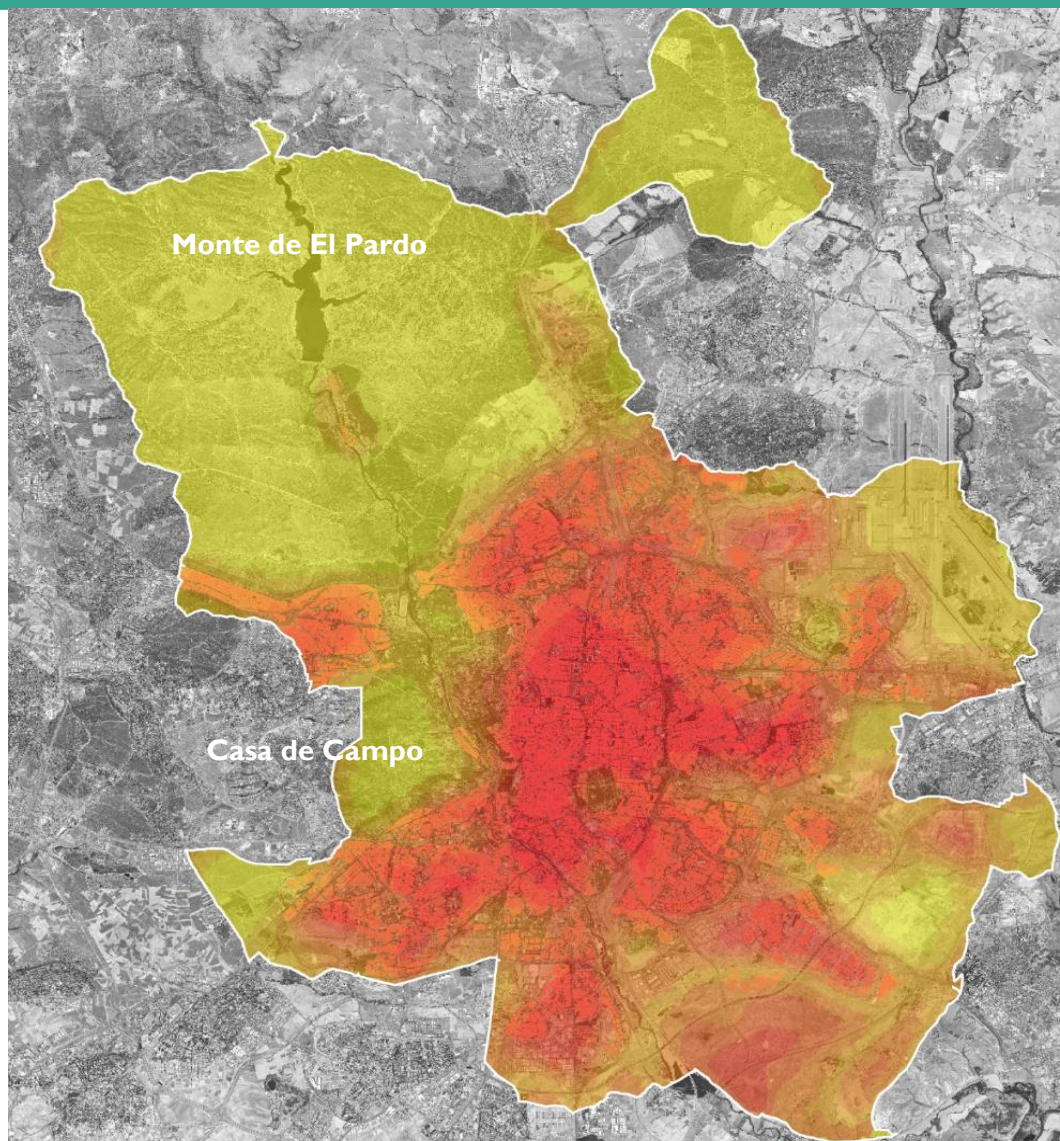
Salud del planeta (cambio climático, pérdida biodiversidad)



Cinturón forestal de 75 km que circunvalará la ciudad con una extensión de 32.000 ha en el que se ejecutarán más de 4.300 nuevas ha de bosque que conectarán zona verdes existentes.

Se plantarán más de 1 millón de árboles con un potencial de absorción de 400.000 tn CO₂

- La restauración de áreas degradadas con la plantación de **especies autóctonas y mejora de suelos**
- La protección de áreas de **alto valor ambiental**

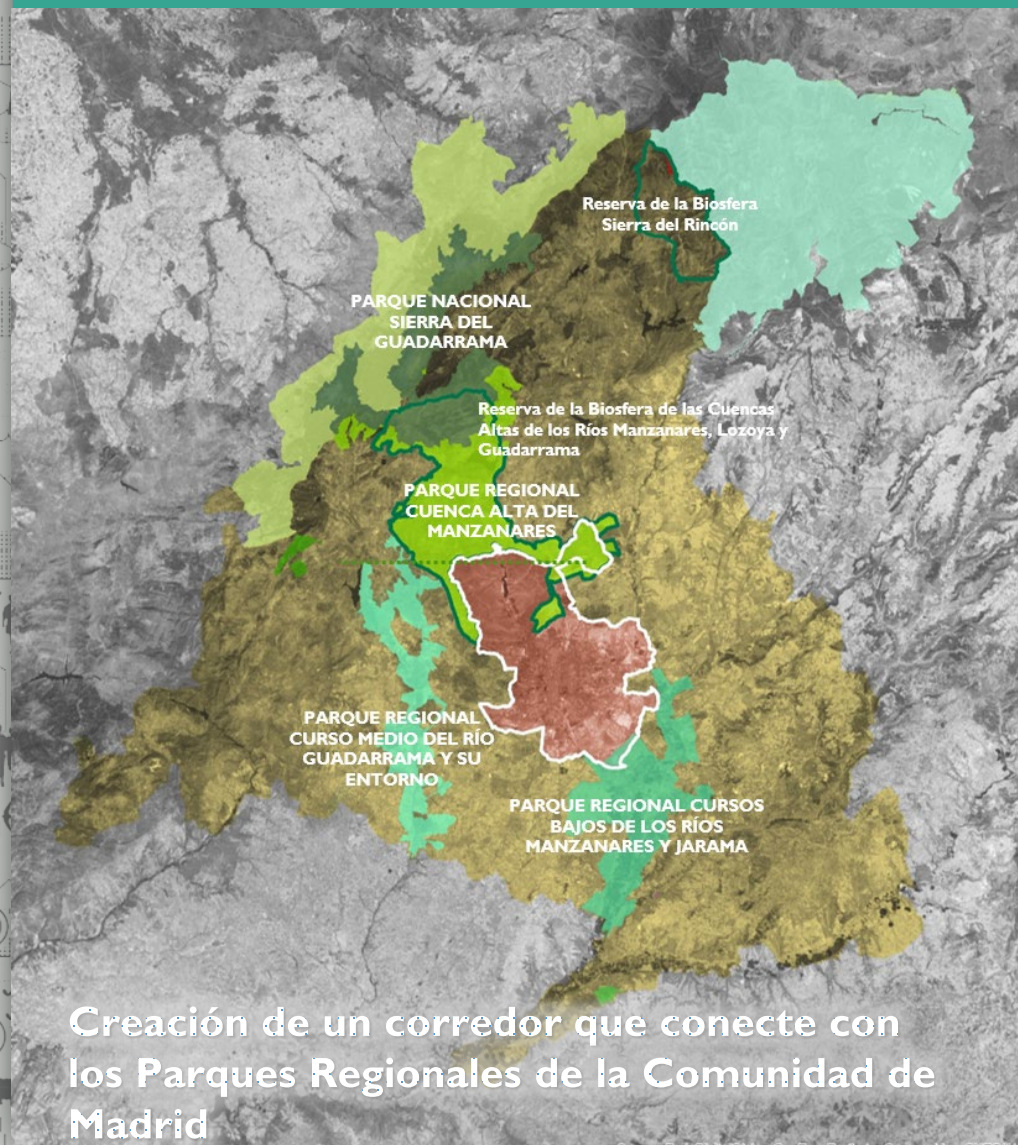


La temperatura de Madrid se ha incrementado 2°C en 30 años

La temperatura máxima en verano supera los 38°C

Olas de calor más frecuentes y prolongadas

Menor cantidad de precipitaciones



5 ámbitos o lotes de concurso

1. ENTRE MONTES NATURALES

Conexión del Pardo con los montes de Valdelatas y la Casa de Campo. Continuidad fluvial del norte del río Manzanares

2. UNIENDO PARQUES URBANOS

Conexión del sistema de grandes zonas verdes consolidadas: Valdebebas, recintos feriales, la Cuña de O'donnell, la Vicalvarada, Valdebernardo, el cerro Almodovar y la Nueva Centralidad del Este

3. EL ANILLO VERDE DEL SURESTE

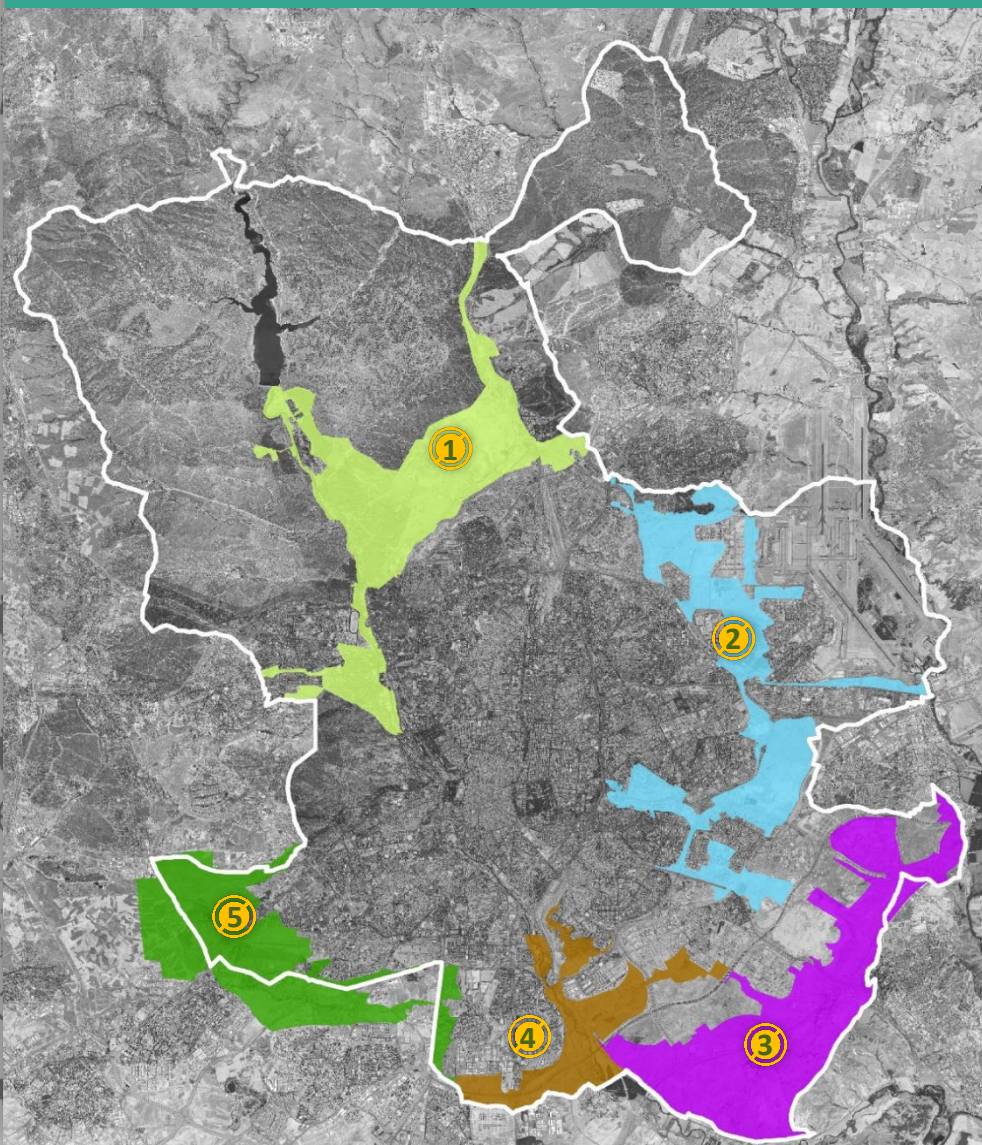
puesta en valor espacios libres de los desarrollos urbanísticos de los Cerros, Cañaveral, Ahijones, Berrocales, Ensanche de Vallecas y Valdecarros con unos criterios uniformes , para conectar el cerro de Herradura con la zona de cantiles del Manzanares y conseguir la conexión con el parque regional del sureste

4. LOS PARQUES FLUVIALES DEL SUR

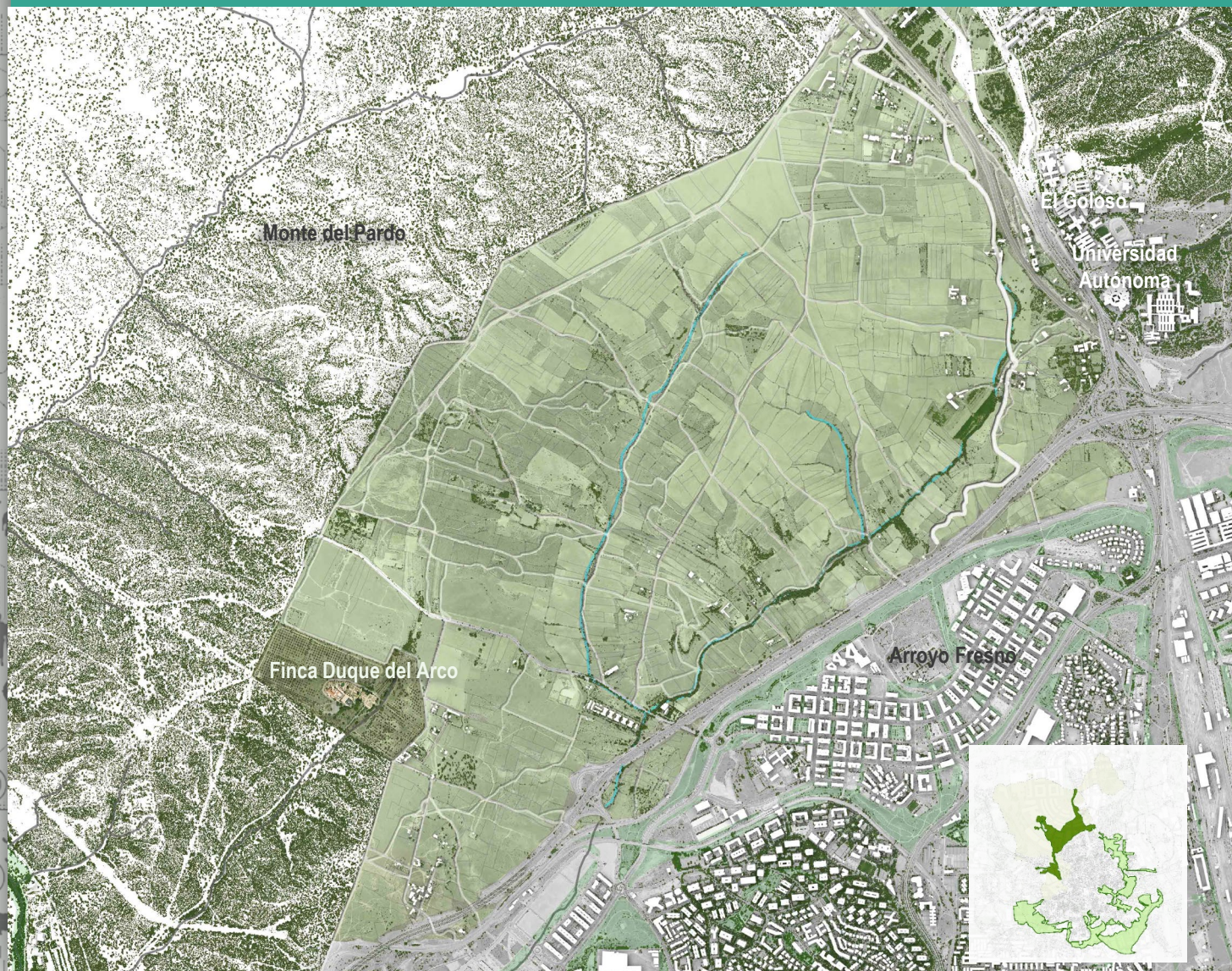
conexiones de los sistemas fluviales del río Manzanares y arroyo de la Gavia, así como la potenciación y protección de los usos agrícolas existentes n la vega del Manzanares, y la integración de potentes piezas de actividad económica como La Atalayuela, Mercamadrid y el barrio de Butarque

5. EL ANILLO METROPOLITANO

abarca la corona suroeste y cierra el anillo para conectar con la casa de Campo a través de los municipios de Getafe, Leganés y Alcorcón apoyándose en el corredor ambiental del río Butarque, además quiere poner en valor los entornos fluviales de arroyo Meaques y Valchico y su conexión con el parque regional del Guadarrama.



Parque periurbano que combina la protección de valores medio ambientales
con la promoción de la agricultura y el ocio de naturaleza



Una avenida forestal conectará los parques urbanos, con 23 km de longitud permitirá la circulación peatonal y ciclista dará acceso a colegios, oficinas y al aeropuerto de Madrid



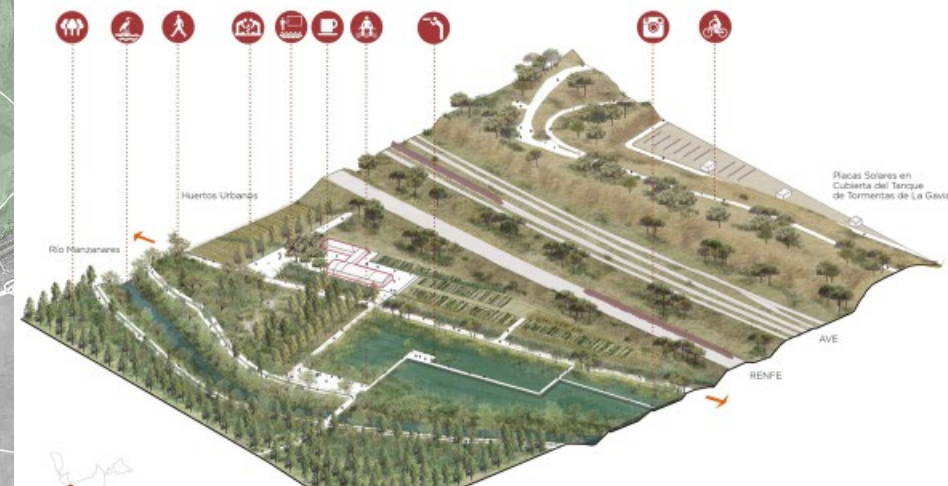
1000 ha de nueva infraestructura verde en los nuevos Desarrollos del Sureste.
Los suelos áridos yesíferos producen una geología de montañas y cantiles con una vegetación única.

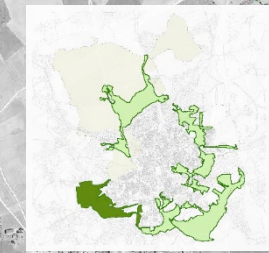
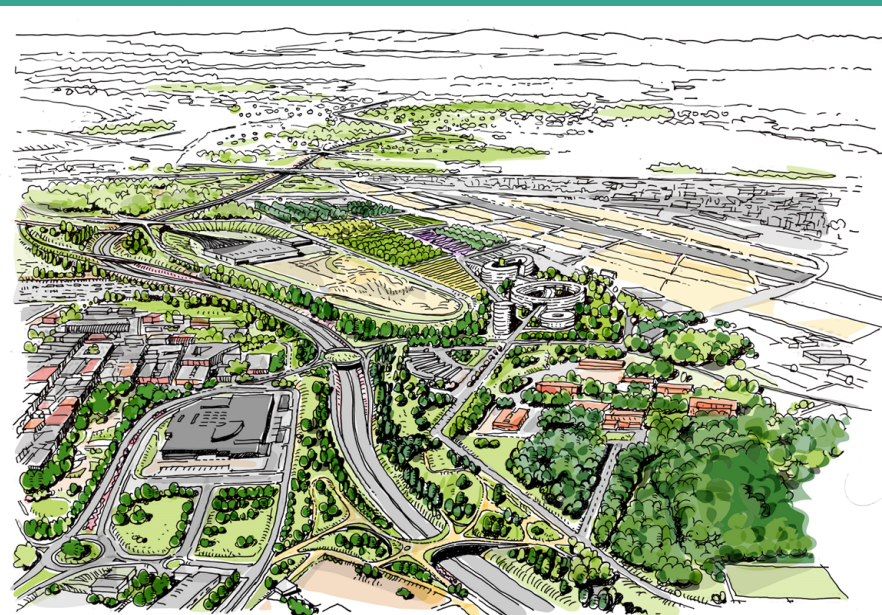


Integración de las depuradoras para crear un nuevo paisaje de humedales, conexión del río Manzanares con el arroyo de la Gavia y el refuerzo de la vega como soporte para la agricultura.

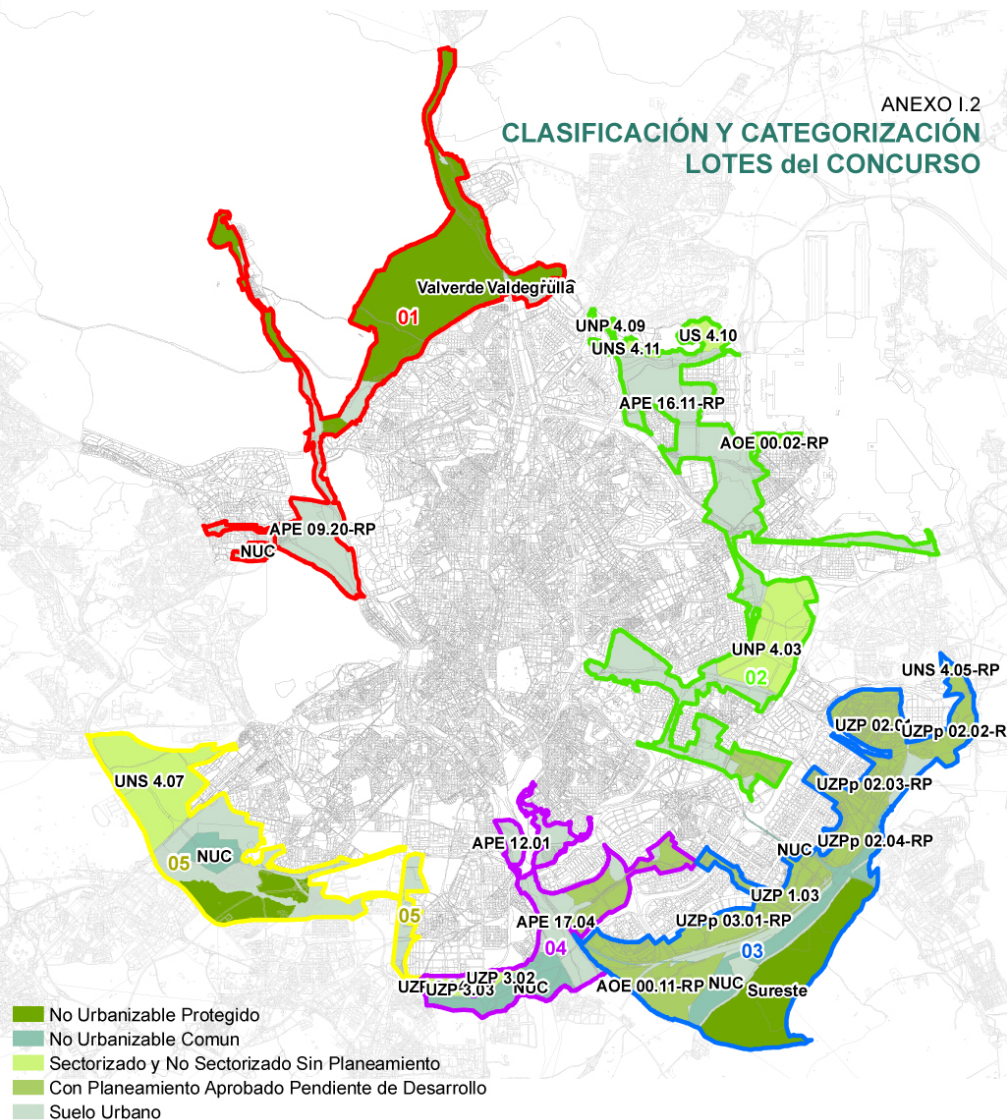


EL HUMEDAL DE MADRID





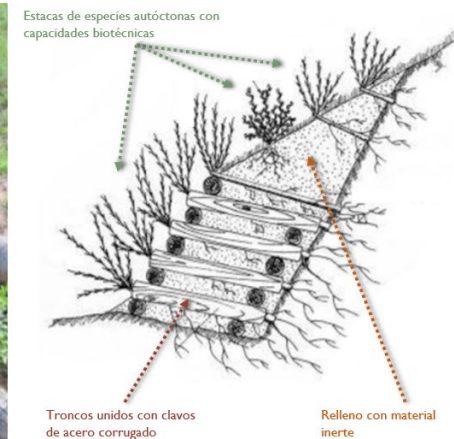
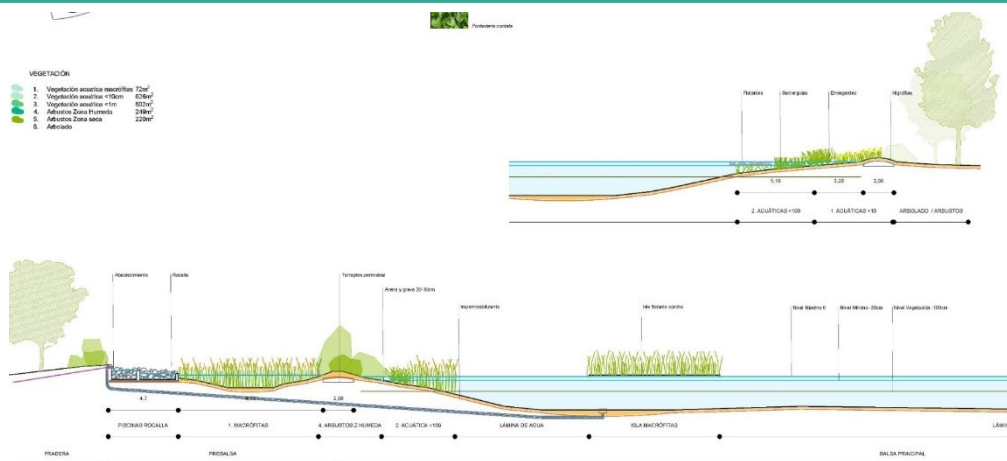
ANEXO I.2
CLASIFICACIÓN Y CATEGORIZACIÓN
LOTES del CONCURSO



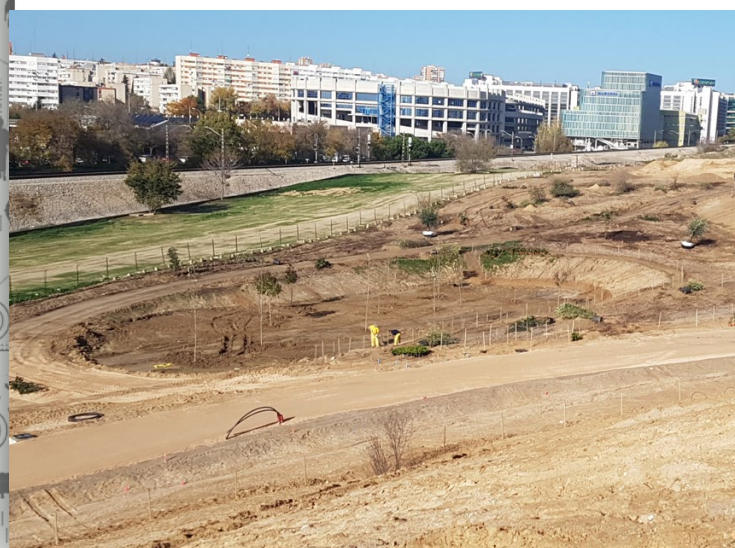
TIPOS DE INTERVENCIÓN	SUPERFICIES	%
Reforestación Municipal SUELO URBANO	734 ha	7,33%
Custodia del Territorio SUELO PROTEGIDO	4.530 ha	45,23%
Plan Especial AREAS SIN PLANEAMIENTO	1.811 ha	18,04%
Juntas de Compensación AREAS CON PLANEAMIENTO APROBADO	2.273 ha	22,70%
Otros SUELOS PÚBLICOS/PATRIMONIO NACIONAL	766 ha	7,65 %
ÁREAS DE INTERVENCIÓN TOTAL	10.014 ha	100,00%

Áreas bosque	3.790 ha
Áreas agrícola	600 ha

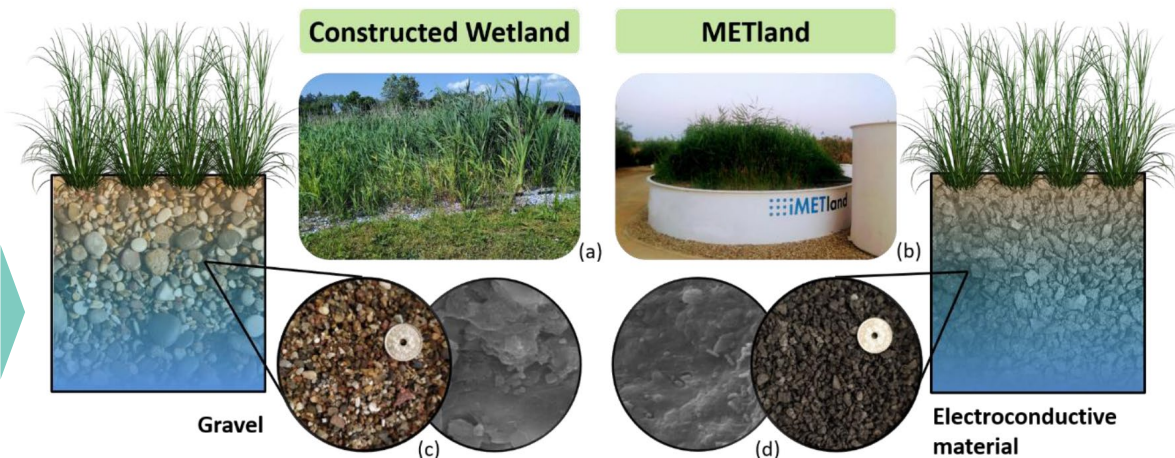
Caminos	43 M €
Áreas de bosque	145 M€
Áreas agrícolas	8 M€
Dotaciones	99 M€
Ecoconectores	145M€
PRESUPUESTO TOTAL	440 M€



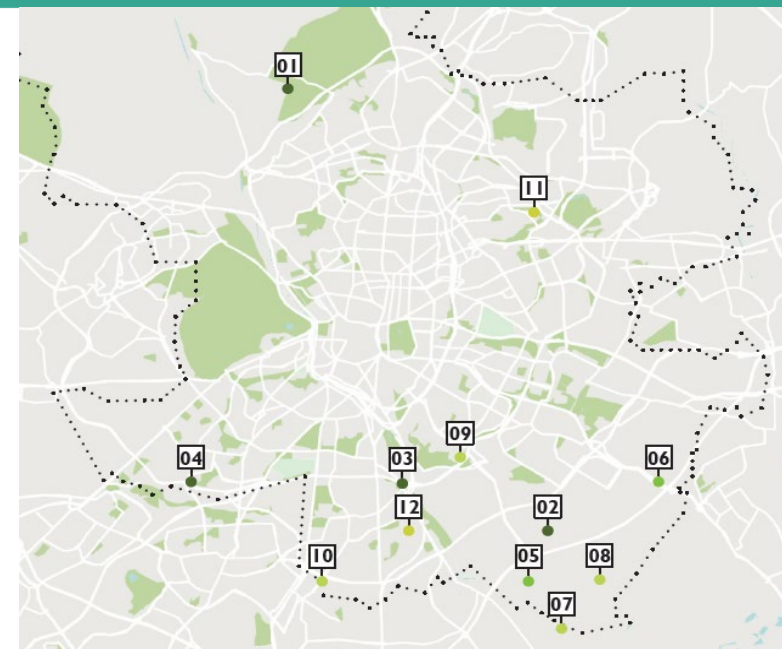
estabilización de taludes



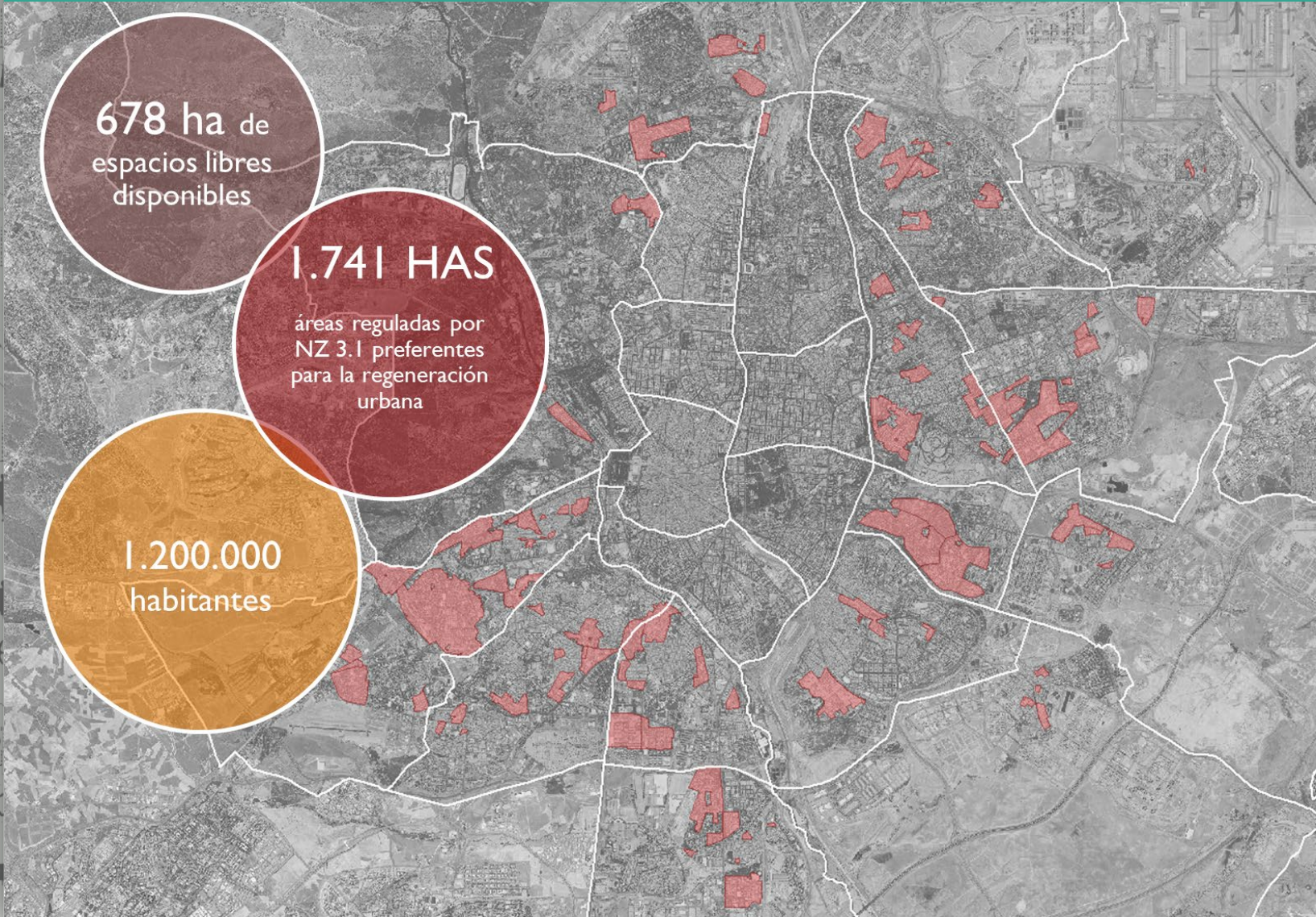
Tecnologías
Electroquímicas
Microbianas



02 | A Flor de Yeso: Centro Agroecológico y Social de Valdecarros



1. CPA Aguila , Centro de producción agroecológica y ocio
2. Valdecarros Centro agroecológico y Social
3. Casa del agricultor
4. Centro de Innovación Agroecológica de Cuatro Vientos
5. Escuela de pastoreo
6. Laboratorio de Yeso y Escuela de Oficios
7. Centro Tecnológico Forestal
8. Centro de Economía Circular
9. La Gavia Mercaflor
10. Centro de restauración ecológica de Villaverde
11. Equipamiento Crisalida
12. Hub social Manzanares Sur



678 ha de
espacios libres
disponibles

1.741 HAS

áreas reguladas por
NZ 3.1 preferentes
para la regeneración
urbana

1.200.000
habitantes

Renaturalización de barrios

Estrategia local para el fomento
de empleo verde.

Mejora de la calidad de vida de
los distritos de la periferia

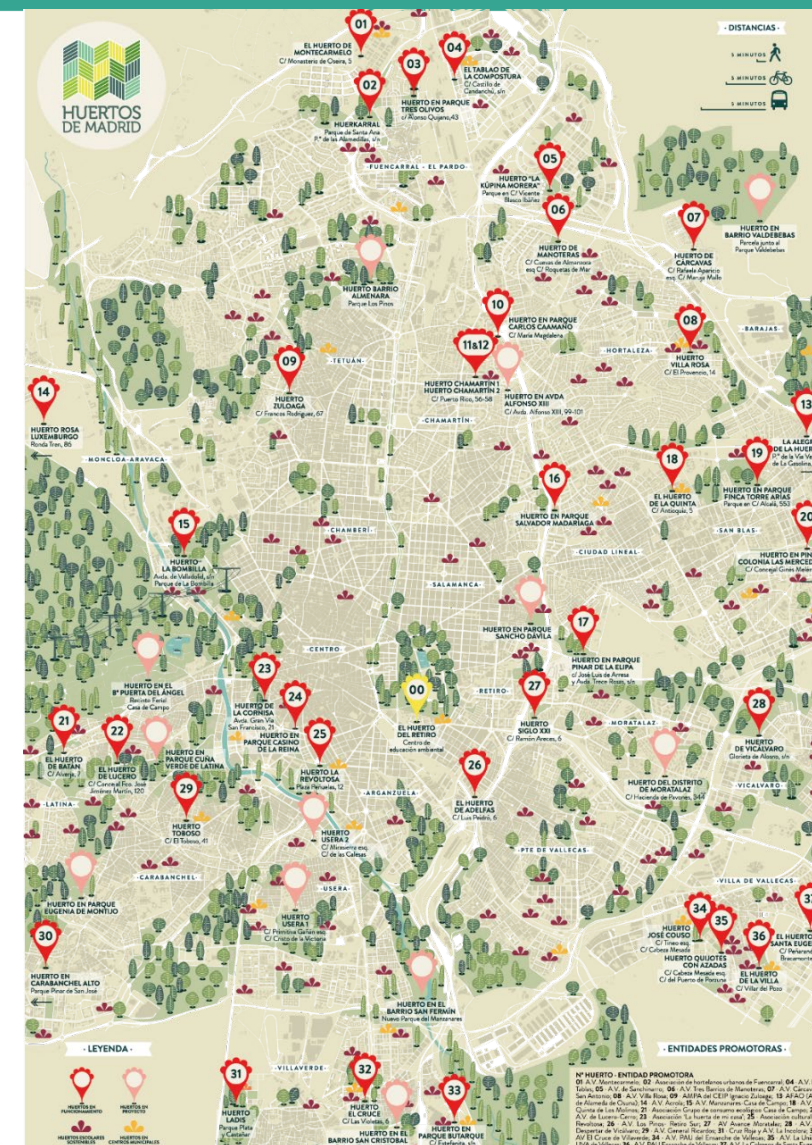
Nuevas oportunidades para
parcela públicas en desuso



178
HUERTOS
COMUNITARIOS

56
HUERTOS
ESCOLARES

4
HUERTOS
MUNICIPALES





Creación de una oficina técnica para la coordinación del proyecto, tutela municipal y asistencia técnica a las personas interesadas.

Huerto de formación de El Pozo

Asesoramiento de expertos Universidad Politécnica, Economías Biorregionales,

Mesa del Pacto de Milán. Encuentros de cooperativas de consumo, agricultores regionales y urbanos. Red de ciudades por la agroecología.

Participación Local : asociaciones de vecinos, página web

Banco de Tierras, proceso administrativo para la concesión de parcela públicas para emprendedores agrícolas. Primera licitación 30 parcelas 26 has.

Limpieza y preparación de parcelas. 3 Mill €

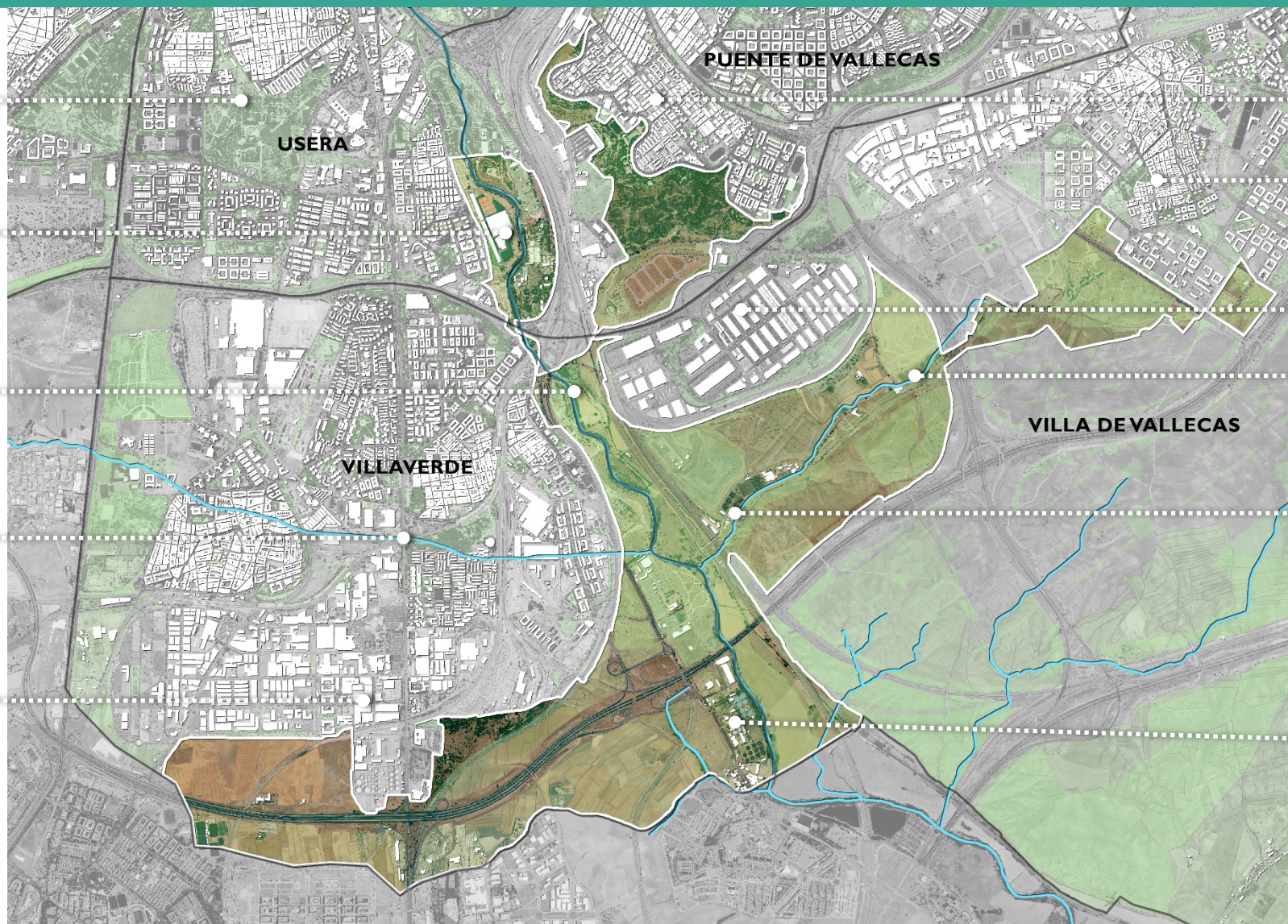
Pradolongo

Caja Mágica

Río Manzanares

Villaverde Cruce

Marconi



Entrevías

Pueblo de
Vallecas

Mercamadrid

Arroyo La Gavia

Depuradora
La Gavia

Depuradora
Butarque



 Bosque
metropolitano