



desarrollo  
urbano

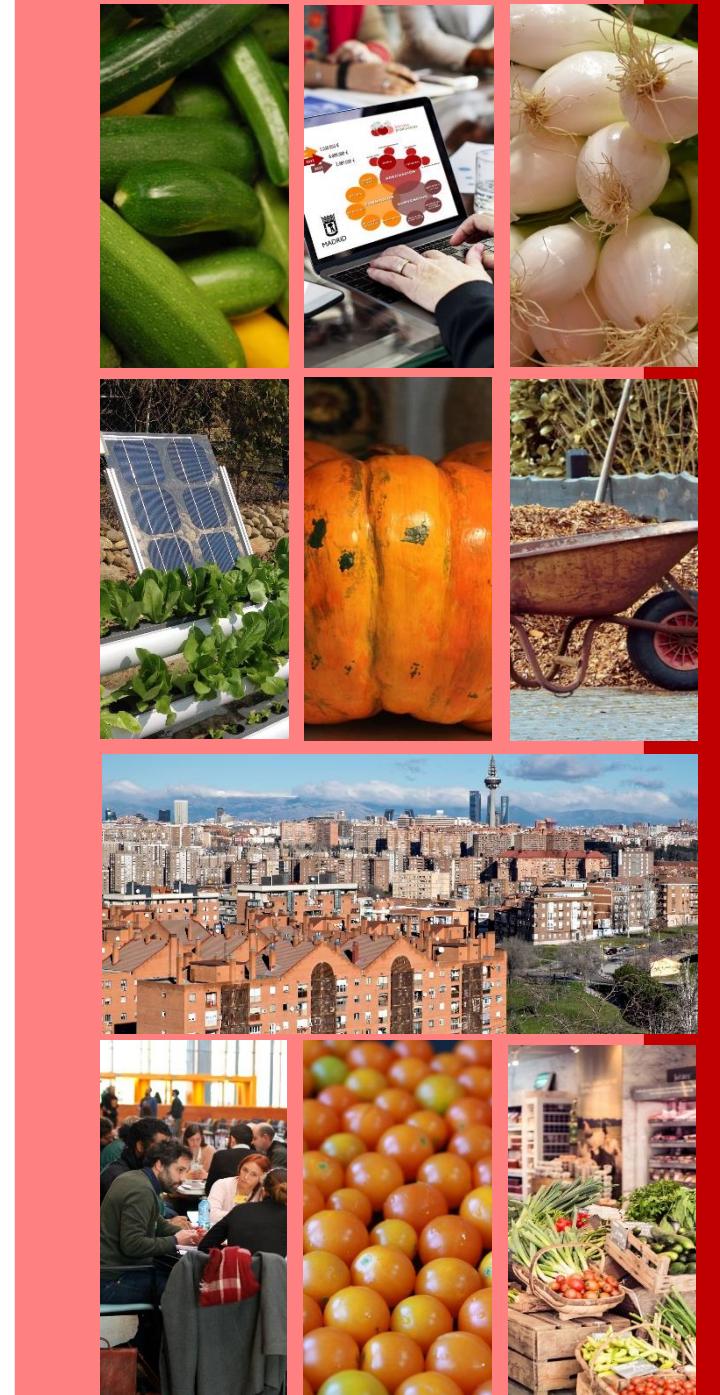
MADRID

Dirección General de Planificación Estratégica



## PROUESTA DE PROYECTO

huella de carbono  
alimentación sostenible y responsable  
infraestructura verde local  
distribución de alimentos  
cambio climático  
comercio  
desarrollo local  
salud  
emprendimiento



## OPORTUNIDAD

- ✓ **25 Mill tn/año** alimentos importados por España
- ✓ **4 Mill tn CO2/año** por transporte de alimentos importados
- ✓ **4.000 km** recorridos para llegar al mercado español
- ✓ **23.000 Mill €** gastos de importación
- ✓ A nivel mundial **30%** de crecimiento en distribución de alimentos en últimos 10 años y 42% en incremento emisiones GEI.

## Compromisos europeos:

Milán 2015 Pacto de alcaldes para Política Alimentaria Urbana

Red C40 “Good Food Cities Declaration” Copenhague 2019 Encuentro de alcaldes

## Iniciativas urbanas relevantes:

**París:** *Parisculteur, huertos verticales*

**Milán:** *Milan Open Agri: Centro Innovación y laboratorio Agricultura Urbana*

**Viena:** 16% territorio agrícola 7.200 has. Smart City Viena 2012: transporte, energía y agricultura

**Vitoria:** estrategia Agroalimentaria 2017-2025 ligada al anillo verde

## OPORTUNIDAD

Huertos verticales y  
agricultura hidropónica  
Romainville  
(Paris)



## OPORTUNIDAD

Huertos verticales y  
agricultura hidropónica  
Romainville  
(París)



**ALCANCE DEL  
PROYECTO**

Imagen sugerente

**COSTE UNITARIO**

HUERTO	25.000€	1.000 m <sup>2</sup>
CUBIERTA verde	146.000€	

**PRESUPUESTO ESTIMADO**

HUERTO	50%
CUBIERTA verde	50%

**RESULTADO ESPERADO**

<b>15 M€ INVERSIÓN</b>
HUERTO
CUBIERTA

30 ha  
50 cubiertas



PROPIEDAD DE PROYECTO

## EL PROYECTO COMO PARTE DE UNA ESTRATEGIA

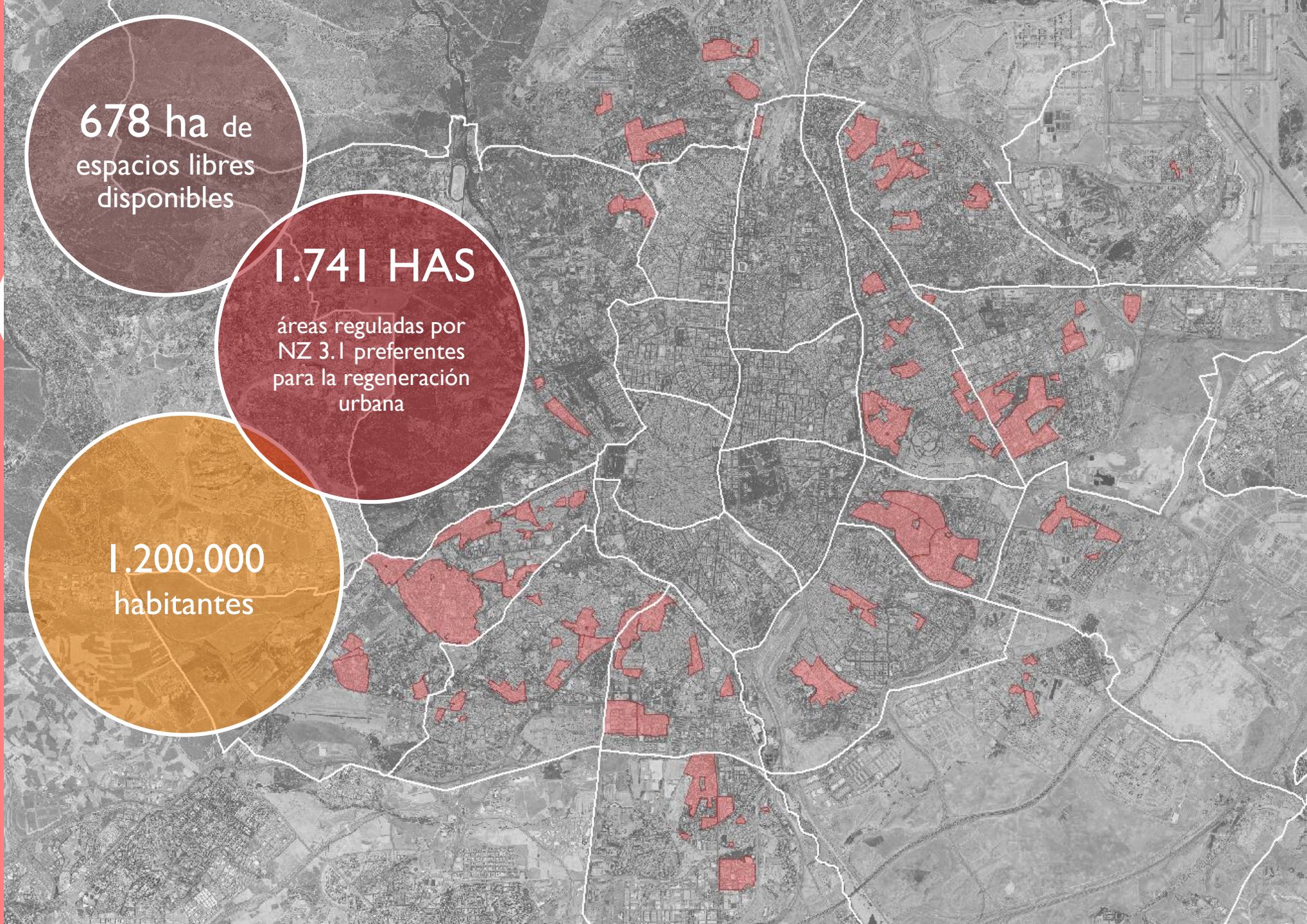
APIRU (NZ.3.I)

678 ha de  
espacios libres  
disponibles

1.741 HAS

áreas reguladas por  
NZ 3.I preferentes  
para la regeneración  
urbana

1.200.000  
habitantes





## PROPIEDADES DE LOS DATOS

# LA RED DE HUERTOS COMUNITARIOS reHd\_mad

## 10 años recorridos

# 2015 programa municipal de huertos comunitarios

dirección general de planificación estratégica

## 56 huertos comunitarios

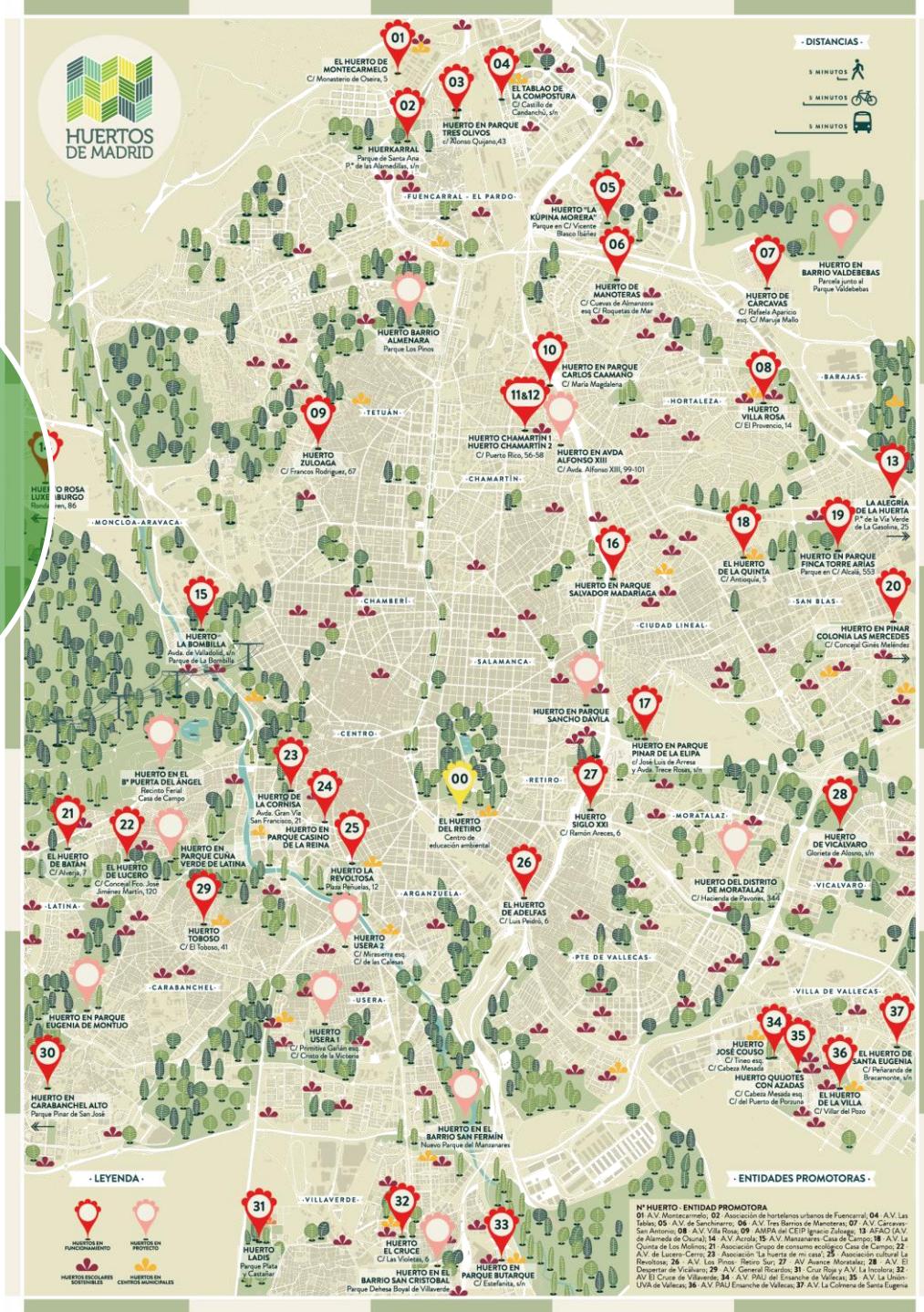
## 178 huertos escolares

## 4 huertos en centros municipales

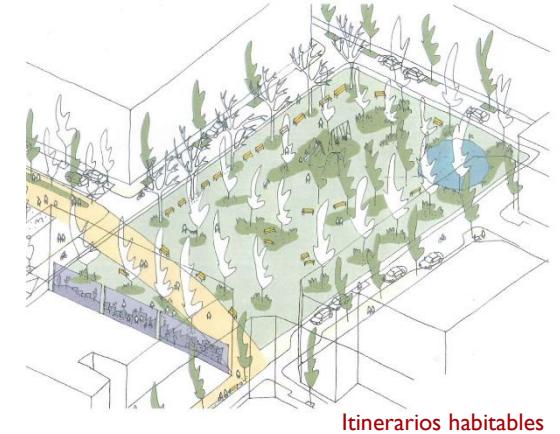
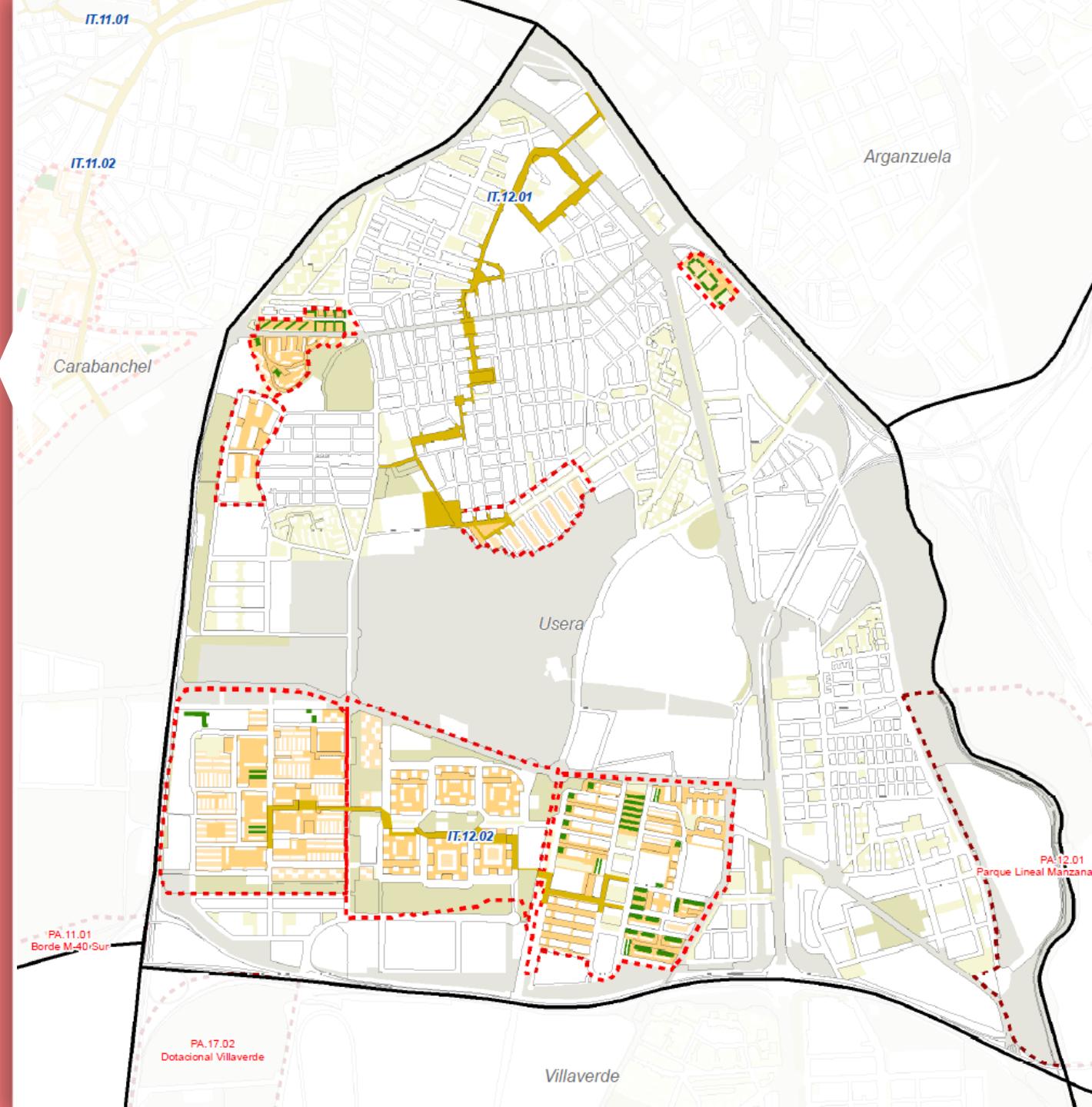
## Recursos comunes

## Formación

## Red de iniciativa Ciudadana



## INFRAESTRUCTURA VERDE LOCAL



## OBJETIVOS DEL PROYECTO

**“Del huerto social al  
huerto productivo”**



## FOMENTAR LA ECONOMÍA VERDE

### VENTAJAS MEDIO- AMBIENTALES

### MEJORAS SOCIALES

**Producción agrícola en  
espacios libres y cubiertas**

**Producción energética  
renovable**

**Activación de locales vacíos**

**Renaturalización de la ciudad**

**Reducción huella ecológica  
ligada al transporte de  
alimentos**

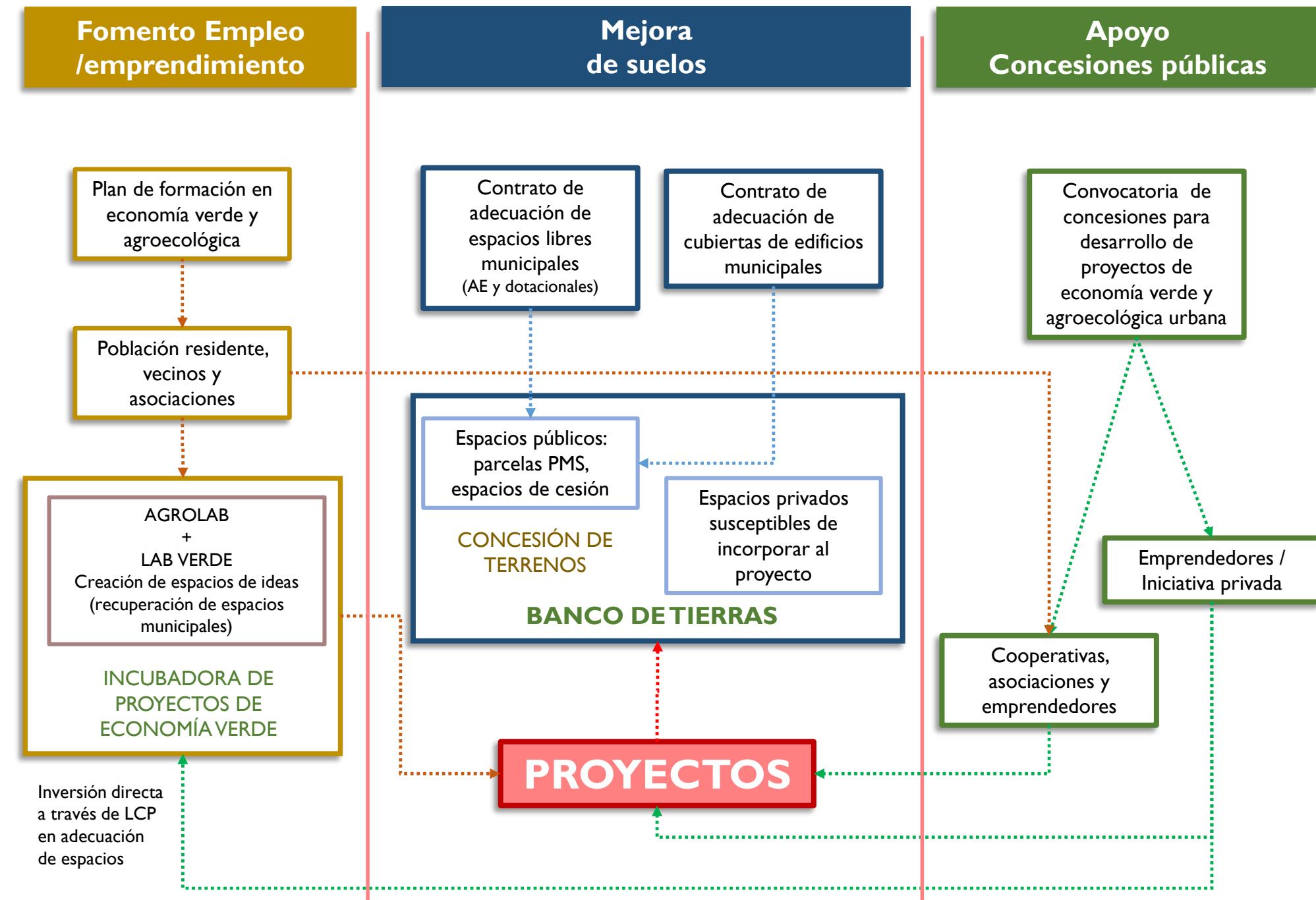
**Reducción de la isla de calor**

**Alimentación saludable y de  
proximidad**

**Emprendimiento ligado a la  
producción y al comercio**

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Esquema de barrios productores





PROPIEDAD DE PROYECTO

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**Recursos para el proyecto**

Localización de espacios sobre mapa de usos



## MAPA DE RECURSOS

**Barrios objeto de la regeneración urbana**

**Espacios libres públicos y privados**

**Áreas Estanciales y Espacios libres**

**Recorridos accesibles / conexiones peatonales internas**

**Cubiertas planas de edificios públicos**

**Locales comerciales vacíos**

**Parcelas de Patrimonio Municipal de Suelo**

## EL BANCO DE TIERRAS

58  
parcelas  
10,88 Ha  
ÁREA  
ESTANCIAL

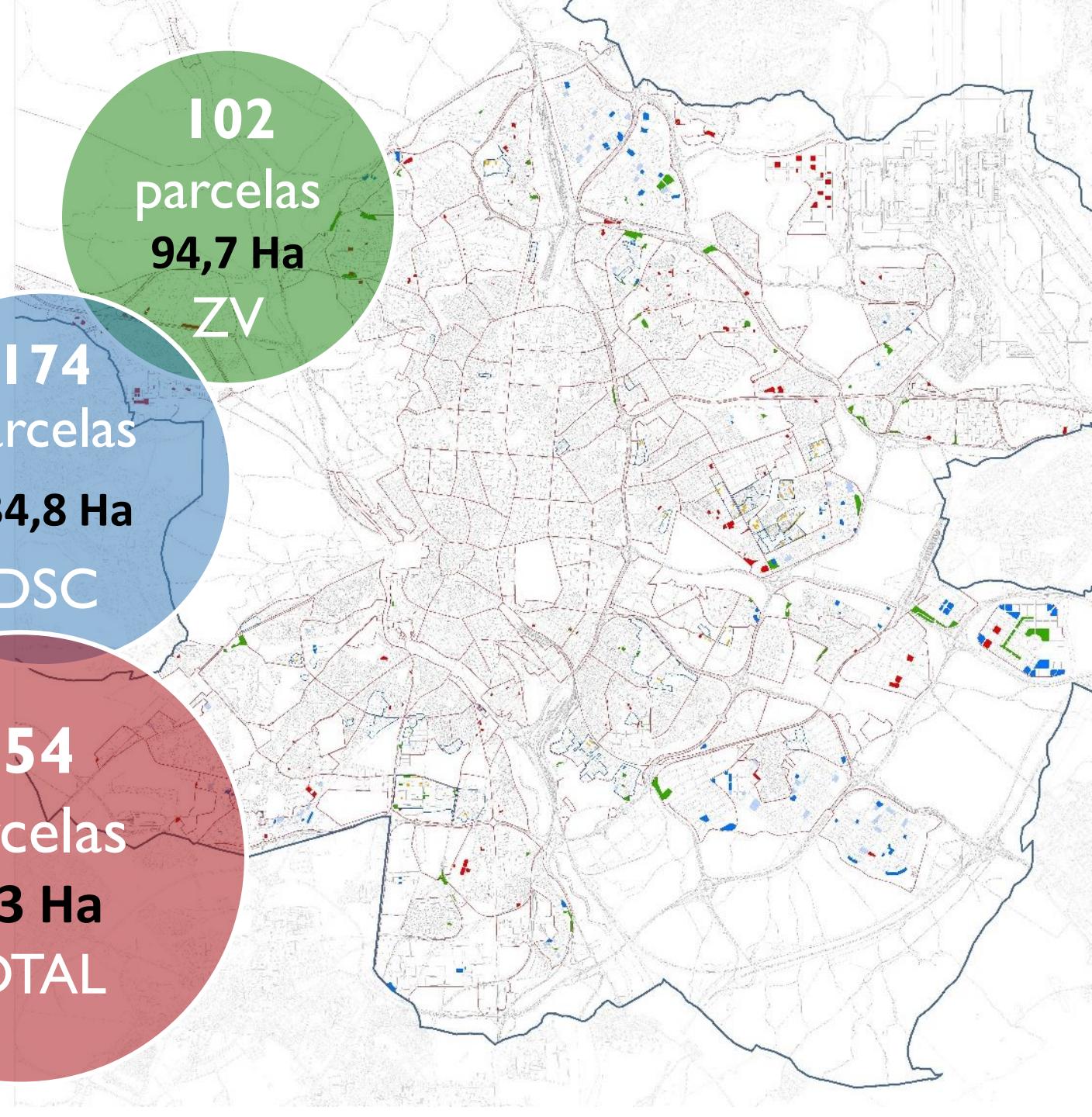
102  
parcelas  
94,7 Ha  
ZV

174  
parcelas  
134,8 Ha  
DSC

354  
parcelas  
243 Ha  
TOTAL

- PARCELAS**
- ZONAS VERDES
  - ÁREAS ESTANCIAS
  - DOTACIONAL SERVICIOS COLECTIVOS
- Resid DSC
- ESP Educativos
- Reserva Dotacional

Localización huerto de Manoteras



PROPIEDAD DE PROYECTO

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Pilotos del proyecto

Localización huerto de Manoteras

# MANOTERAS oportunidades



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Pilotos del proyecto

- Proximidad parque Manoteras
- Conexión Bosque metropolitano.
- Distintas tipologías de huertos
- Existencia de un huerto social con fuerte vinculación vecinal
- Movimiento asociacionista fuerte

huerto

MANOTERAS



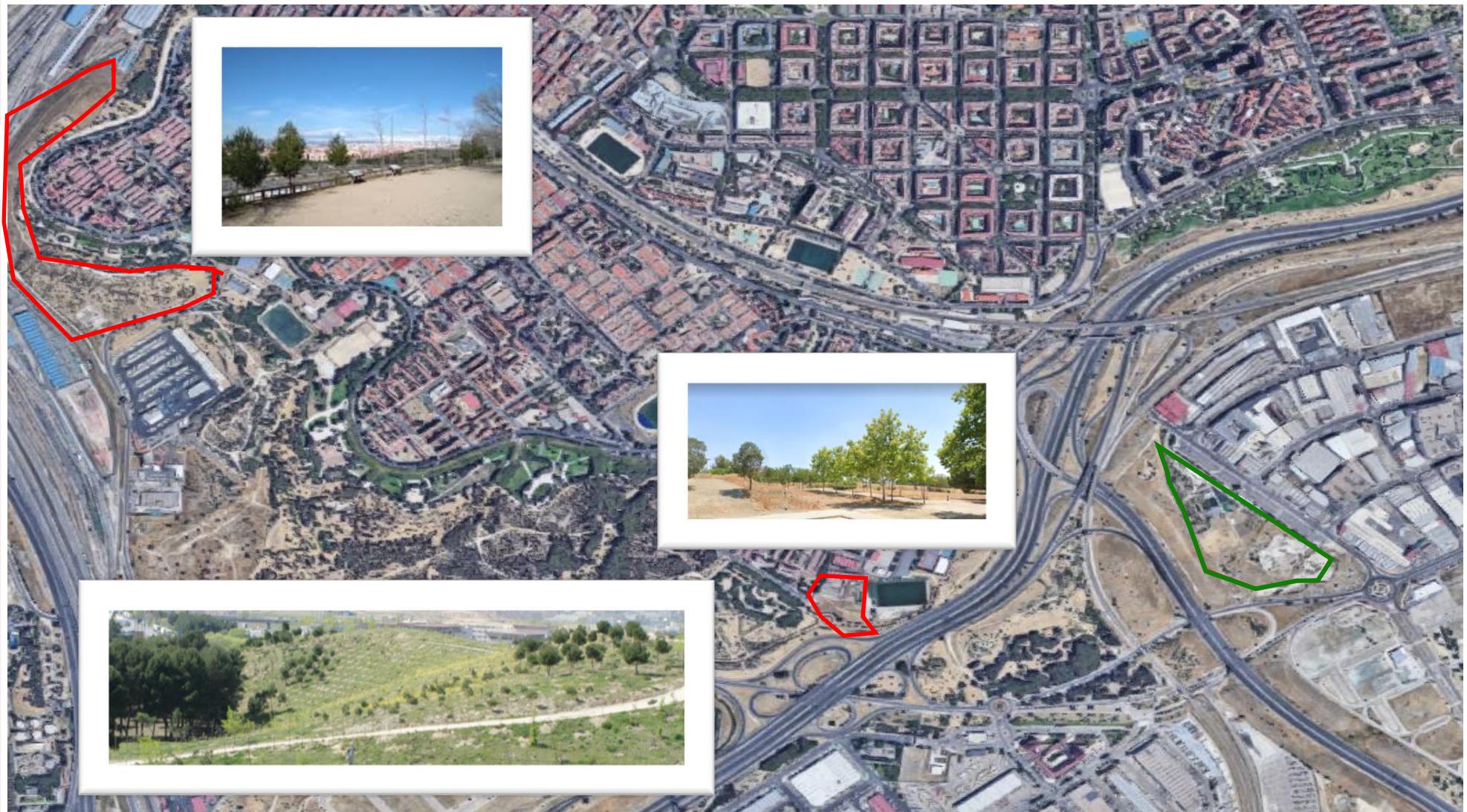
PROPIEDAD DE PROYECTO

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Pilotos del proyecto

Localización huerto de Entrevias

# ENTREVÍAS oportunidades



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Pilotos del proyecto

- Proximidad Vivero de Valleca
- FRT Junta de Distrito destinados a la formación de desempleados Distrito
- Conexión Bosque Metropolitano.
- Distintas tipologías de huertos urbanos
- Movimiento asociacionista muy fuerte

huerto

ENTREVIAS



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## OFICINA DE APOYO



## PREPARACIÓN

**Estudio sociodemográfico**  
**Sinergias con experiencias existentes. Estudio de casos**  
**Diseño y organización de las fases del proyecto**

## DIFUSIÓN

**Creación plataforma digital**  
**Comunicación en diferentes cauces**

## FORMACIÓN ASESORAMIENTO

**Vecinos implicados**  
**Comerciantes y empresarios**  
**Fundaciones**  
**Profesionales, emprendedores**

...

**Asesoramiento al diseño del proyecto**

## DESARROLLO DEL PROYECTO

**Apoyo legal, técnico y empresarial**

**Sello local, justo, sostenible**

## SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

**Implementación de proyectos**  
**Intercambio de experiencias**  
**Evaluación de procesos**

## CRONOGRAMA



**Creación oficina de Barrios Productores  
Plan de difusión y comunicación**

2 meses  
2 meses

**Plan de formación y ejecución huertos  
Agencia para el Empleo**

8 meses

**Plan de captación y fomento del  
emprendimiento**

9 meses

**Convocatoria proyectos**

3 meses

**Concesión subvención  
Ejecución del Proyecto**

12 meses

**Creación cooperativas  
Apoyo a la creación de empresas**

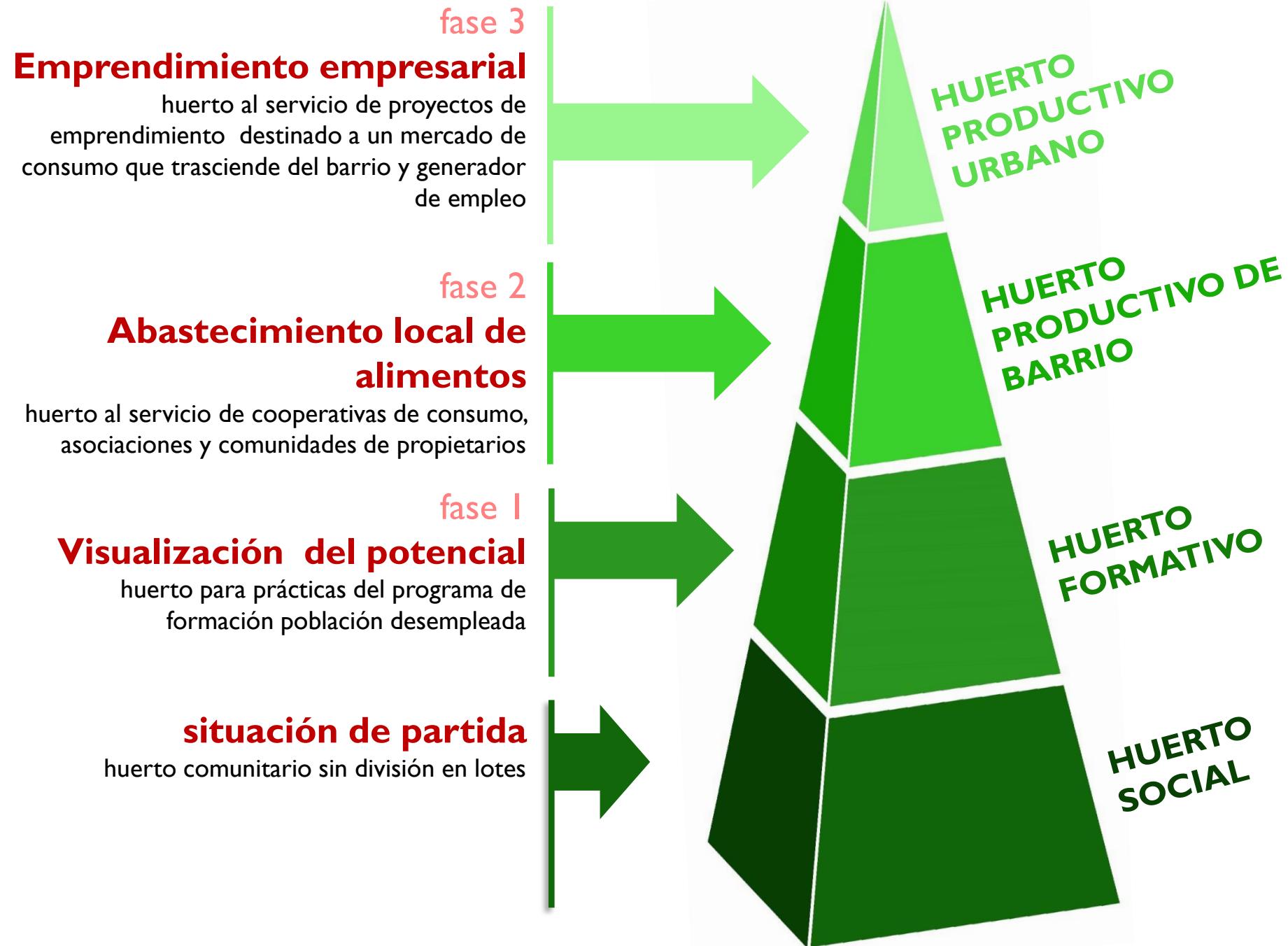
10 meses

**Evaluación y seguimiento**

2 meses



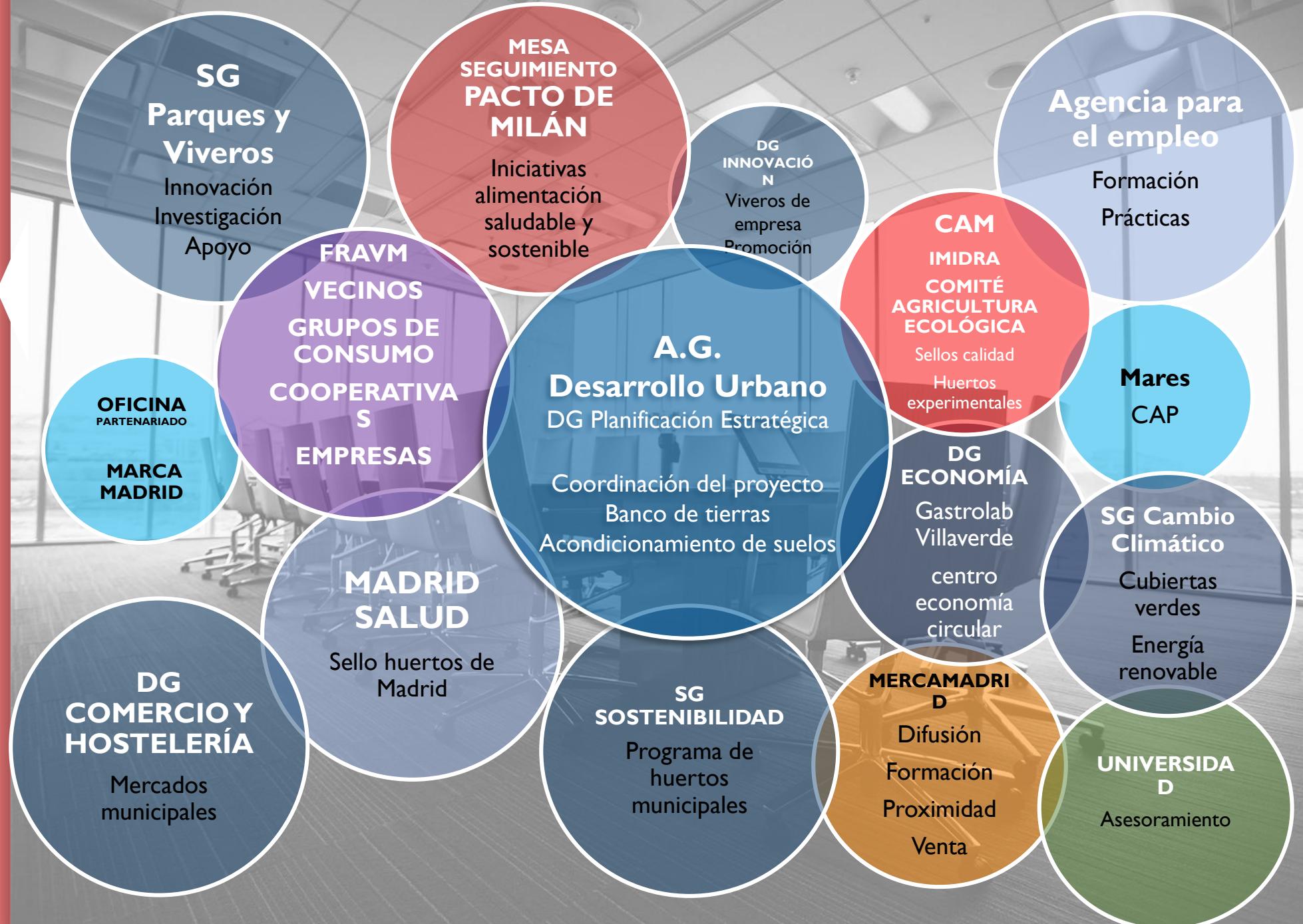
PROPIEDAD DE PROYECTO

PROYECTO  
ESCALABLE



PROPIEDAD DE PROYECTO

## PARTENARIADO

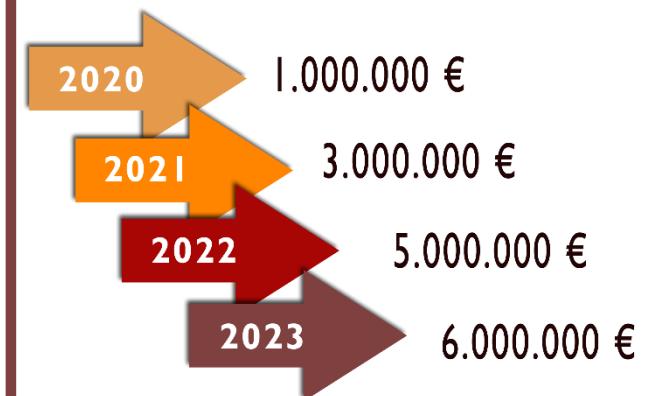


## PRESUPUESTO



## PRESUPUESTO

15 M€



50% DEL TOTAL PREPARACIÓN DE SUELOS Y CUBIERTAS

40% DEL TOTAL SUBVENCIONES

10% DEL TOTAL OFICINA PROYECTO



## CASOS DE ÉXITO



Hotel Wellington  
Restaurantes Kabuki y Goizeko



AGROLAB MADRID  
LABORATORIO DE AGRICULTURA ABIERTA



BROOKLYN  
GRANGE



Parque Agrario  
de Fuenlabrada

Gotham Greens

Hotel Wellington Madrid

Growinpallet

Brooklyn Grange

Incredible Edile

Prinzessinnengärten: Dalston  
Eastern Curve Garden.

Terrae (Banco de Tierras)

Parque Agrario de Fuenlabrada

Laboratorio de agricultura  
Abierta

Azuqueca de Henares:  
Mercado de la Huerta



desarrollo  
urbano

MADRID



## PROPIEDAD DE PROYECTO



Dirección General de Planificación Estratégica