

CUBIERTAS MOSAICO

RENATURALIZACIÓN COMESTIBLE

Dr. Joan Rieradevall Pons

Asesor investigador Sostenipra ICTA UAB

Socio promotor spin off Tectum Garden

Joan.rieradevall@uab.cat

www.tectumgarden.cat

www.fertilecity.com







50% DE LA SUPERFICIE URBANA / ESPACIOS INFRAUTILIZADOS

**¿Que I+D se esta
desarrollando para la
renaturalización
comestible de las
ciudades?**

Municipios

Escala

ciudad
Edificio
Vivienda

Proyectos agroverdes

Industria. **Huertos cantinas**
saludables IBERITAL
Servicios. **Huertos km0 restaurantes.**
XIRINGUITO
Educativos. **Museos**
COSMOCAIXA
Sociales. **Huertos terapéuticos**
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA
Viviendas. **Para las personas**



Municipios renaturalización

Cuantificación del potencial renaturalización, agua lluvia y energía mediante vuelos aéreos. SABADELL, RUBI, BARBERÁ DEL VALLÈS, CIUDAD BADIA...
Estudios de barreras y oportunidades AU BARCELONA, BERLIN, BOLOÑA, PARIS
Gestión de cubiertas agroverdes. AYUNTAMIENTO BARCELONA
Estudios impacto de la renaturalización



Nuevas spin off

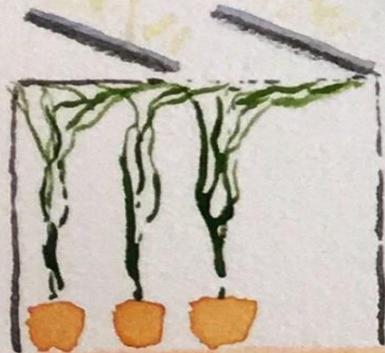
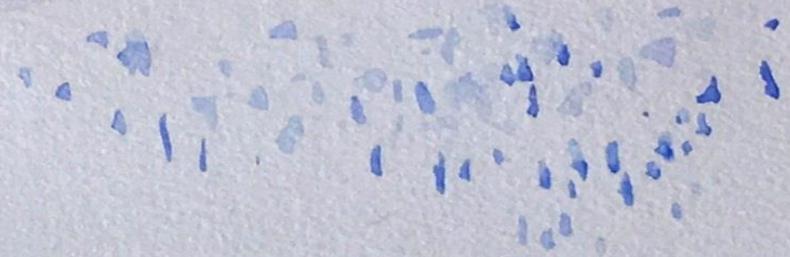
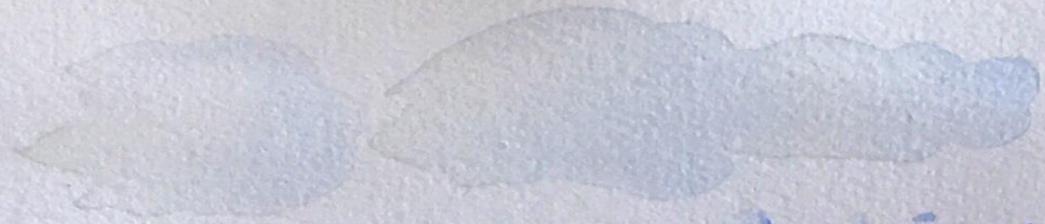
Como tectum garden renaturalización ciudades

Investigación ciudad fertil

Proyectos I+D nacionales e internacionales. **Fertilecity, Groof, FOODe...**

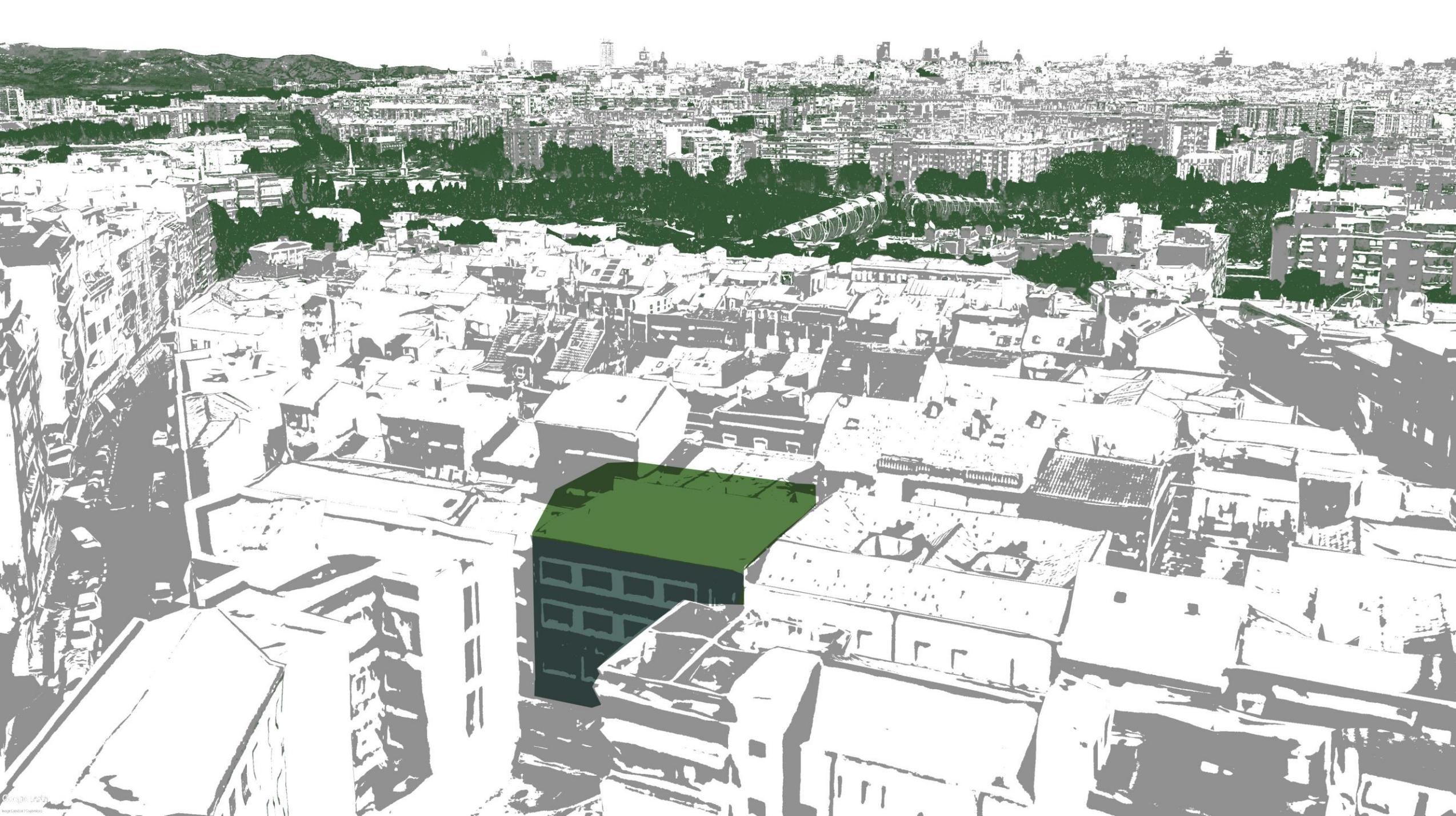


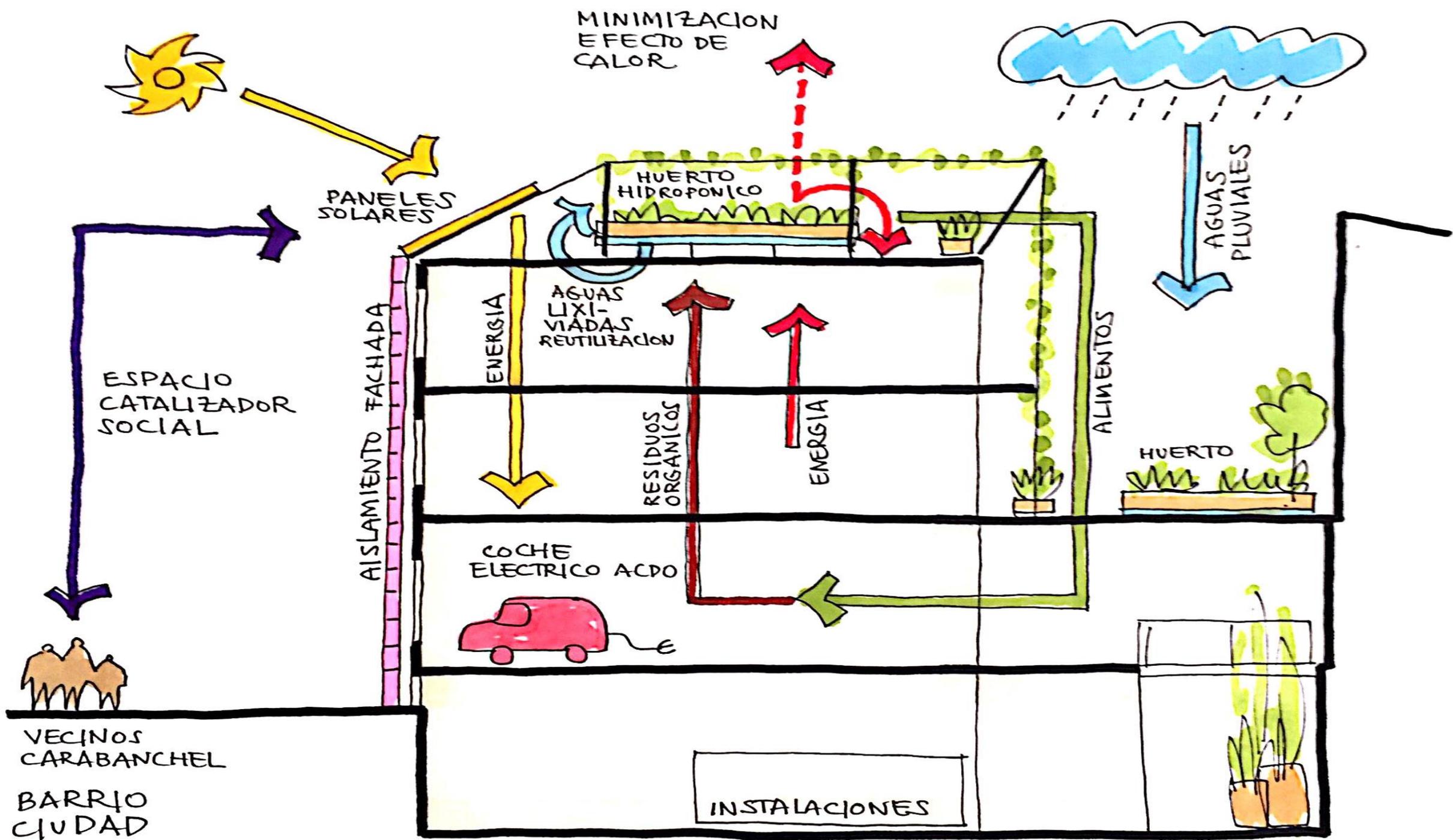


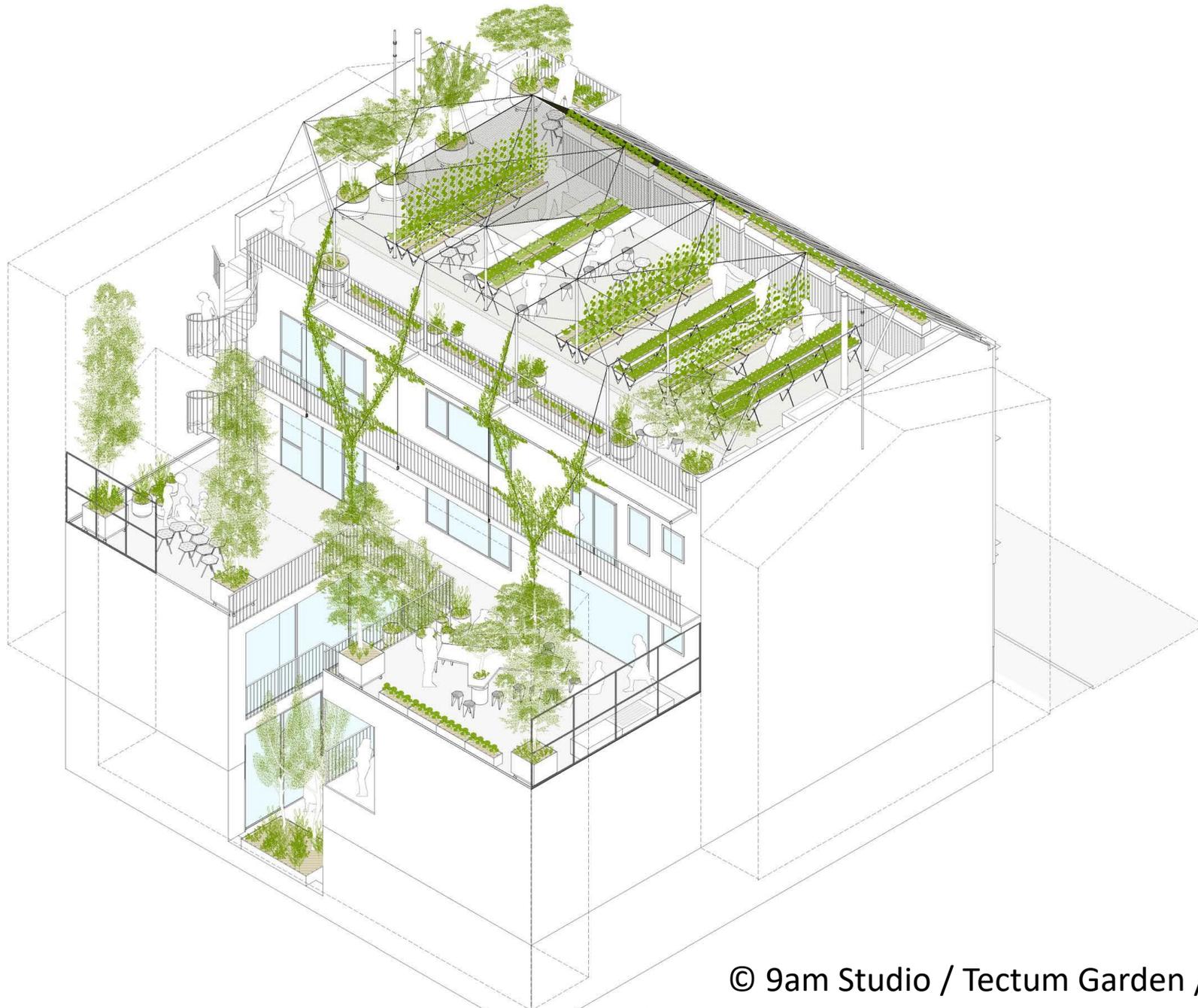


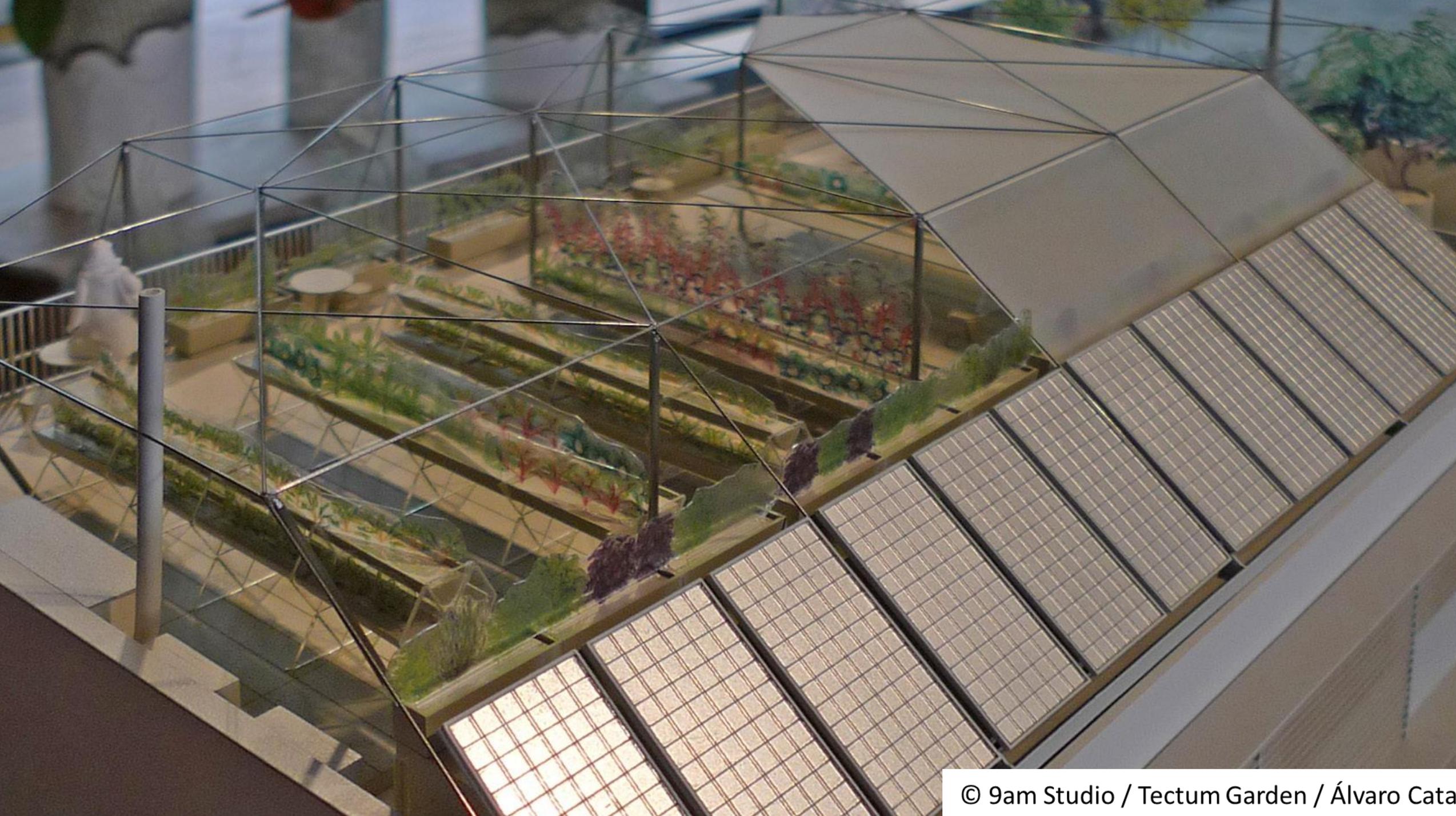
**¿Qué experiencia en I+D
sobre la renaturalización
comestible en edificios
que puede ser de utilidad
para los municipios?**

Edificio









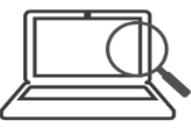
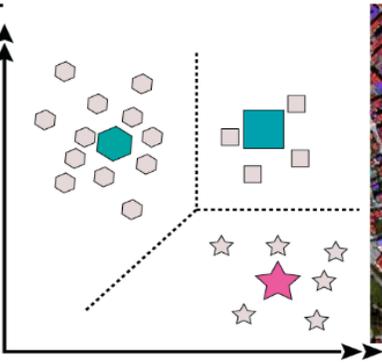
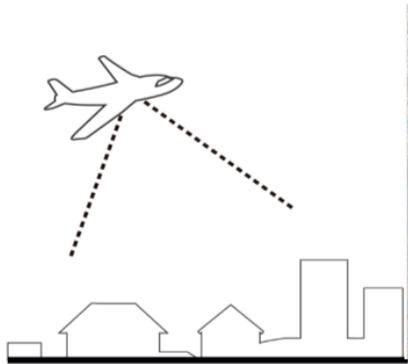


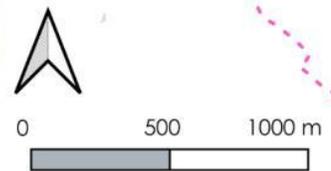
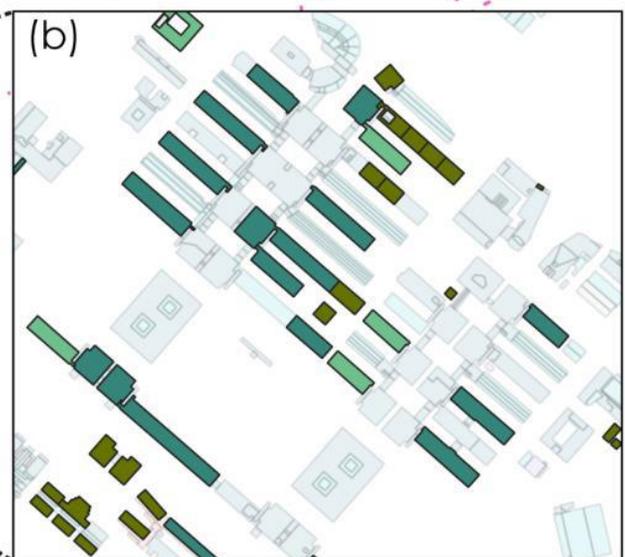
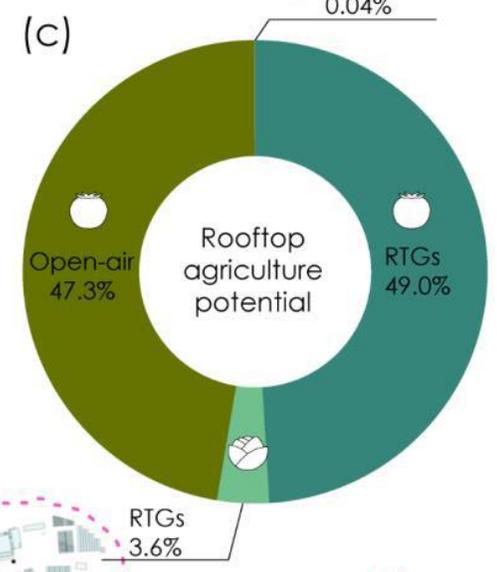
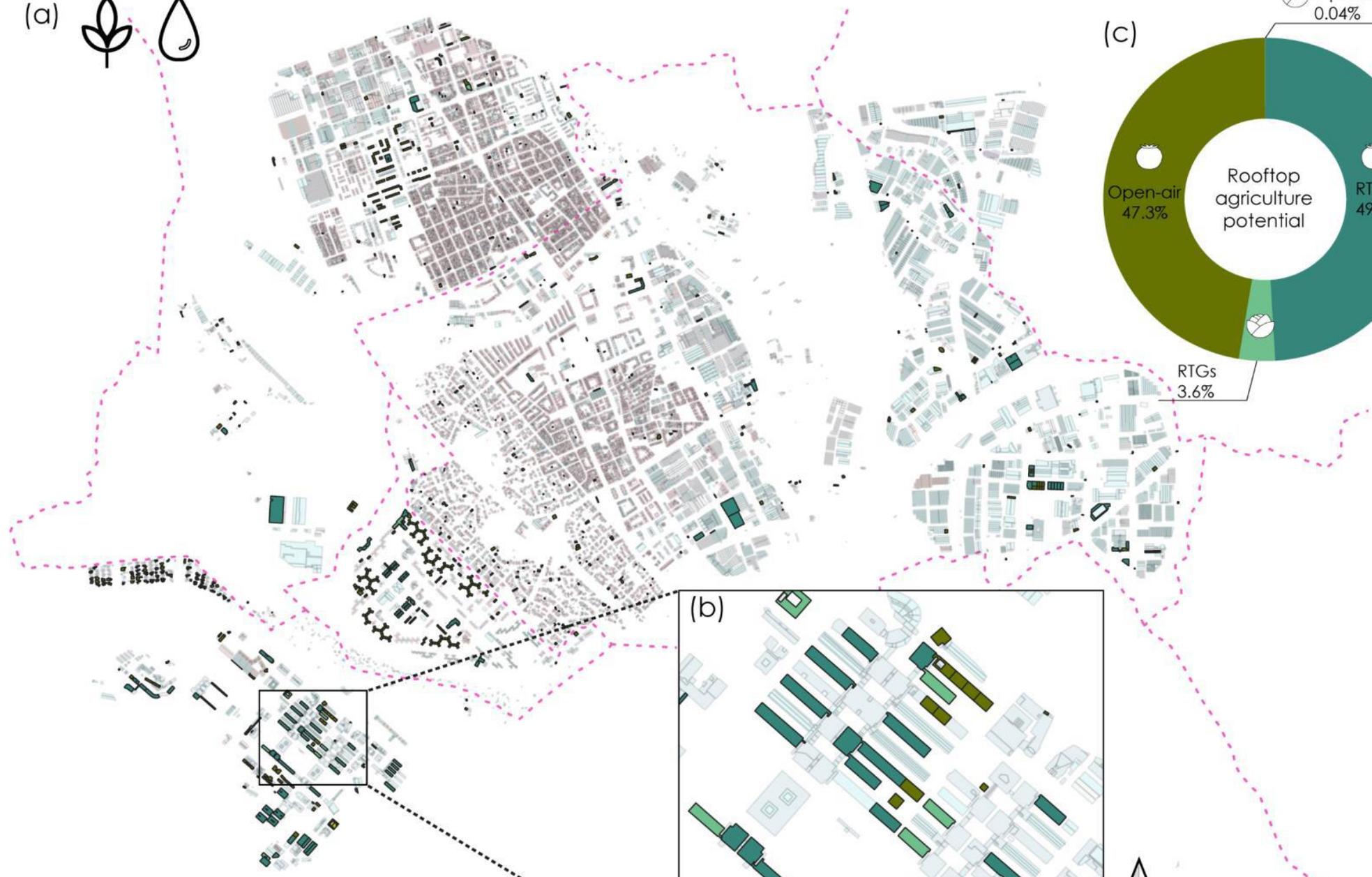
I

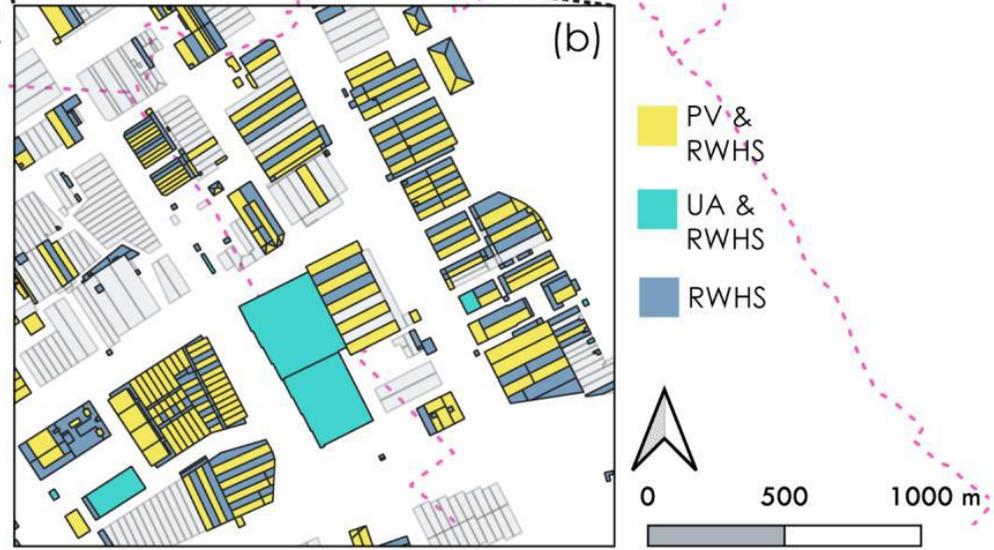
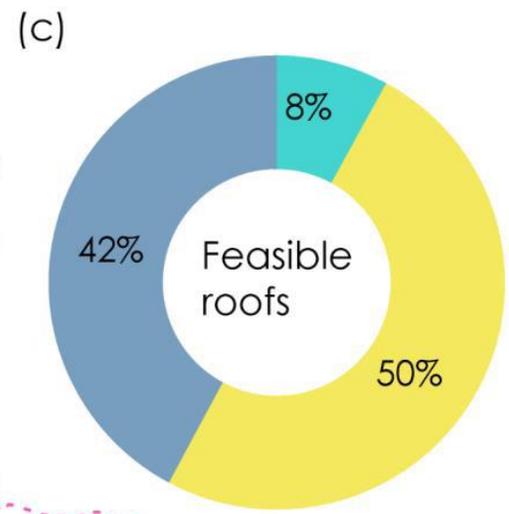
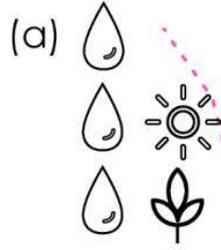
¿Que I+D sobre la renaturalización comestible de ciudades puede ser de utilidad a los municipios?

Ciudad
Protocolos
vuelos











200 cubiertas de edificios renaturalizados	200 Nuevos puestos de trabajo	60.000 m ² renaturalizados comestibles	600.000 kg alimentos	1200.000 kg CO ₂ emisiones reducidas	4.500.000 kWh Energía renovable	2.800.000 kg CO ₂ Emisiones reducidas
--------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------



**¿Porque todavía no
hemos renaturalizado
nuestras ciudades?**

¿Cuáles son las barreras?

Municipios

SOCIALES

Insuficiente información sobre

renaturalización y cubiertas agro verdes

Pocos proyectos demostrativos

administración local

Poca implicación de los ciudadanos en proyectos comunitarios

Dificultades en el mantenimiento

AMBIENTALES

Clima

Usos y calidad del agua

Desconocimiento técnico y ambiental

ECONOMICAS

Inversión inicial de capital

Coste mantenimiento

Ausencia de subvenciones

LEGALES

Ausencia de ordenanzas/planeamiento

renaturalización y cubiertas agro verdes

Limitación en la volumetría de los edificios

Dificultades de comercialización legal de la agricultura urbana

¿Cuáles son las acciones para una renaturalización comestible de nuestras ciudades por parte de los equipos de gobierno?

Municipios

Cuantificar el potencial de renaturalización de su ciudad y su entorno periurbano. Estudios, vuelos aéreos, indicadores...

Ordenanza renaturalización
de suelos y cubiertas

Formar a técnicos

Informar y asesorar ciudadanos

Proyectos piloto propios en espacios municipales. Oficinas (cantinas saludables con cultivos para los trabajadores municipales), escuelas municipales (cubiertas agro verdes educativas), vivienda social...

Subvenciones y concursos proyectos de renaturalización a entidades públicas y privadas.
Reducción de impuestos como el IBI para producir th(tomates hora) o lh(lechugas por hora)

Regular la comercialización AU
de los productos agricultura urbana

Facilitar la tramitación de proyectos renaturalización

¿Cuál será el impacto social,
ambiental, económicos y tecnológico **de**
la renaturalización
comestible?

Municipios

SOCIALES

Mejora calidad de vida

Cohesión social

Crear espacios comunitarios

Valoración de los alimentos/productos de proximidad

AMBIENTALES

Aumento de la biodiversidad

Mitigación del cambio climático

Disminución del efecto de la isla de calor

Mejora cualidad del aire

Aprovechamiento agua de lluvia

Educación ambiental

Reducción inundaciones

Minimización consumo energía

ECONÓMICAS

Rentabilización espacios infrautilizados

Revalorización edificios

Creación de nuevas empresas y puestos trabajo

Comercialización de productos hortícolas

Incentivos fiscales

TÉCNICAS Y ARQUITECTÓNICAS

Mejorar paisaje urbano

Nuevos usos a espacios naturales y artificiales

Actualizar instalaciones

Mejora aislamiento térmico y acústico

Edificio sostenible

Edificio inteligente



CUBIERTAS MOSAICO

RENATURALIZACIÓN COMESTIBLE

Dr. Joan Rieradevall Pons

Asesor investigador Sostenipra ICTA UAB

Socio promotor spin off Tectum Garden

Joan.rieradevall@uab.cat

www.tectumgarden.cat

www.fertilecity.com

