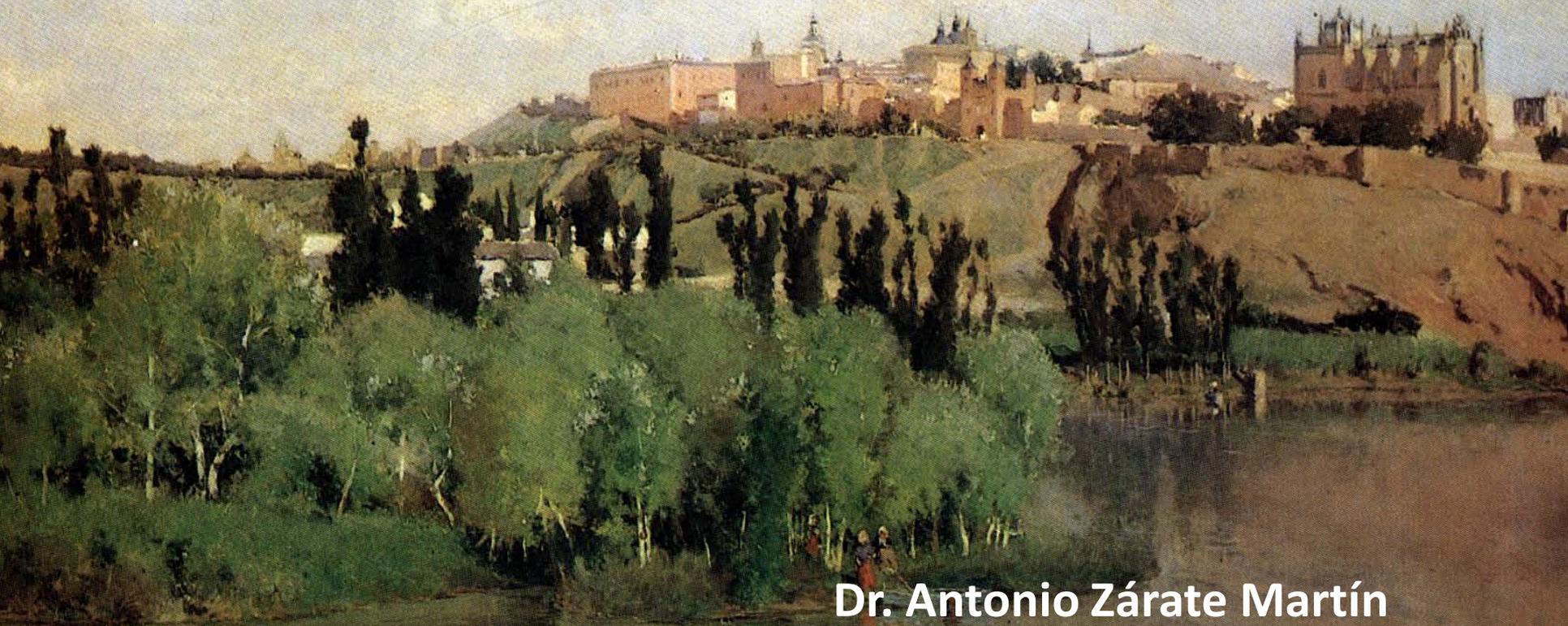


EQUILIBRIO DE LAS ZONAS VERDES Y ZONAS GRISAS EN LAS CIUDADES



Dr. Antonio Zárate Martín
Profesor de la UNED
Madrid, 3 de abril de 2014

Un proceso de metropolización global

Del 3,4 % de la población mundial en ciudades en 1800 a más del 75 % de la población en 2025

40% del suelo artificial entre 1987 y 2000

Número de ciudades « millonarias »

	Países desarrollados	Países en desarrollo
1960	62	52
1980	103	119
2000	129	279
2025	153	486

Total países

114

222

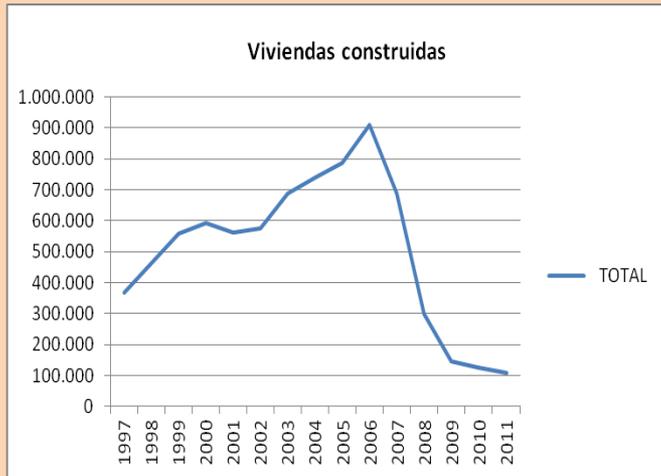
408

639

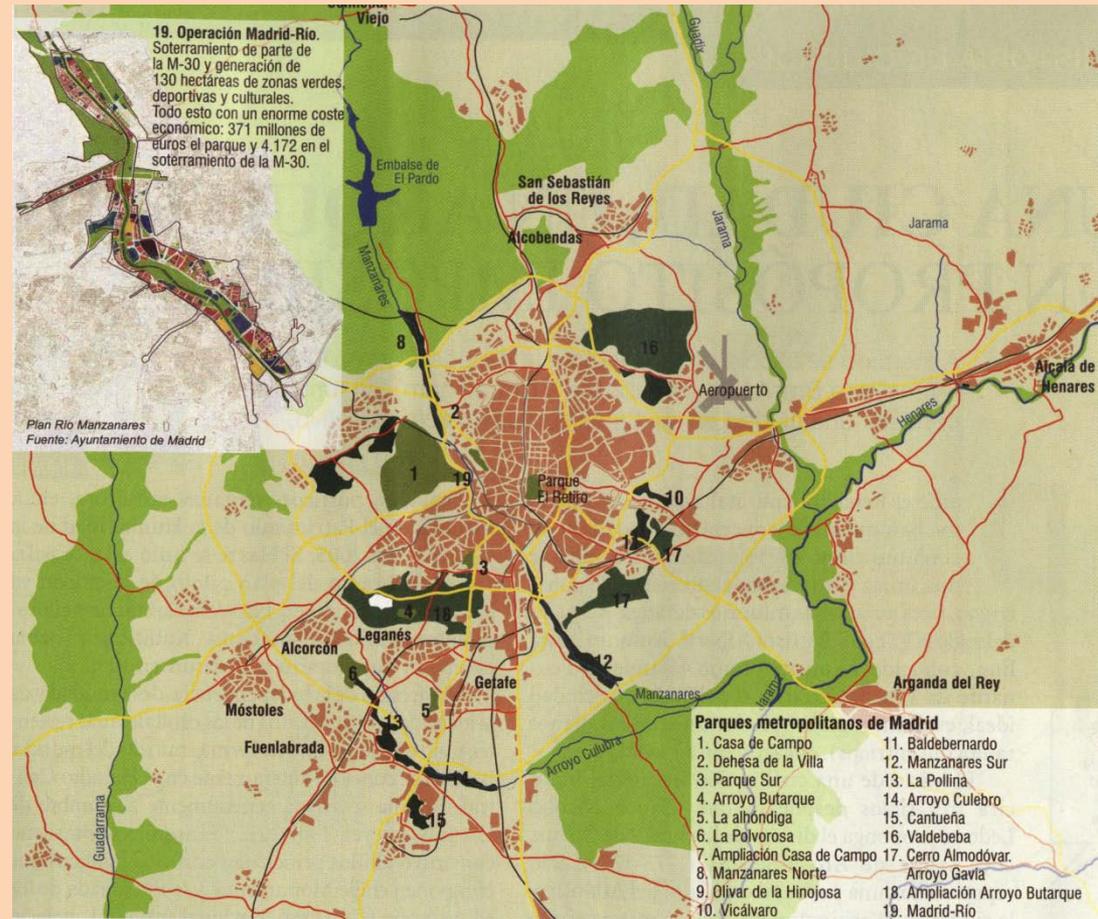
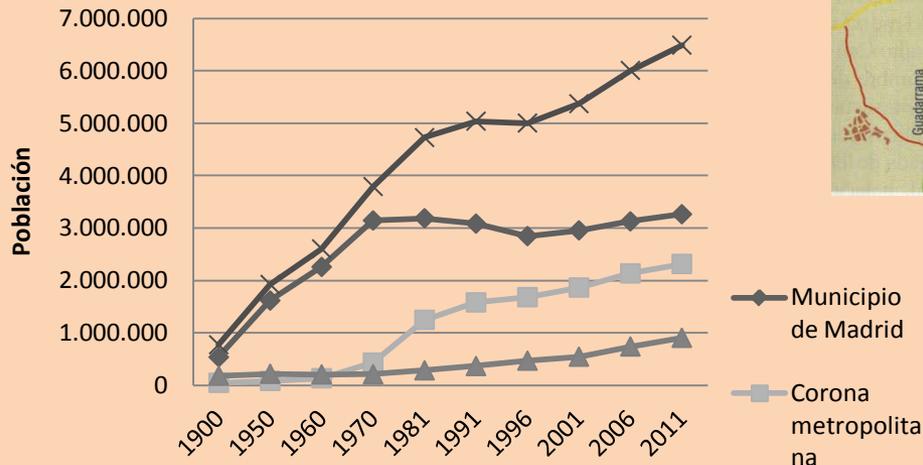


Fuente : Elaboración con datos ONU

Un modelo de ciudad difusa y polinuclear



Evolución de la población de la Comunidad de Madrid



Con creciente aumento de la huella ecológica urbana: más del 70 % del CO2 procede de las ciudades

En ese modelo, ¿dónde lo verde?

El ladrillo y el cemento, lo primero

Pero también
existe la
Conferencia de
Río, 1992

Y la Carta de
Aalborg, 1994

La alianza de los
gobiernos
locales para la
sostenibilidad

El Convenio
Europeo del
Paisaje



Por eso el contexto cambia a favor de políticas medioambientales y de paisaje

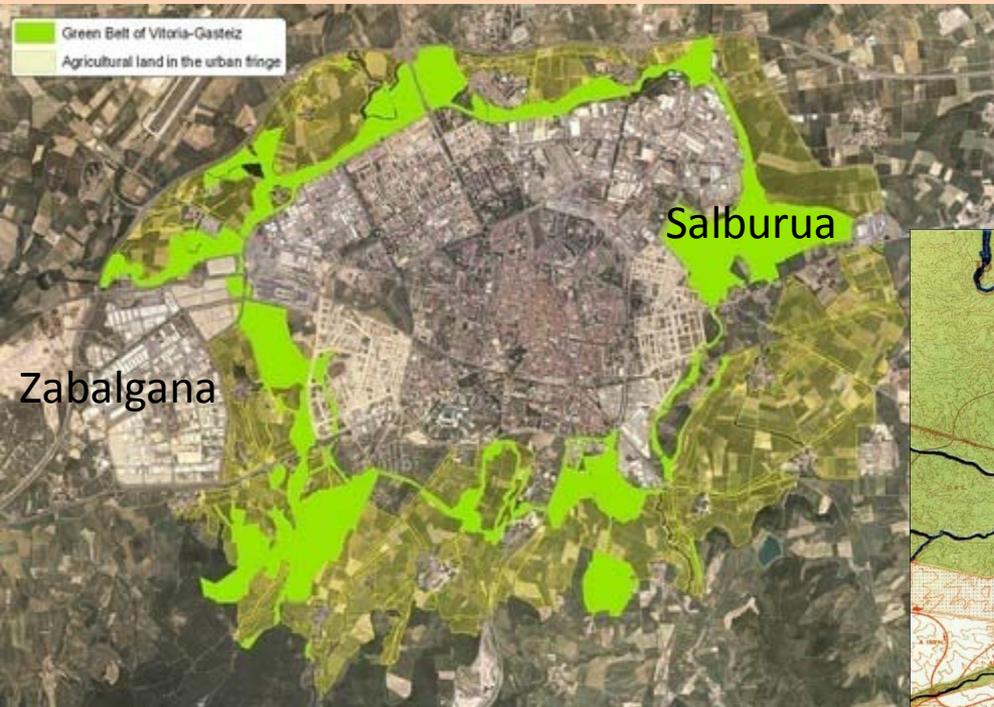


Mediante Corredores Fluviales: Madrid, Proyecto Río

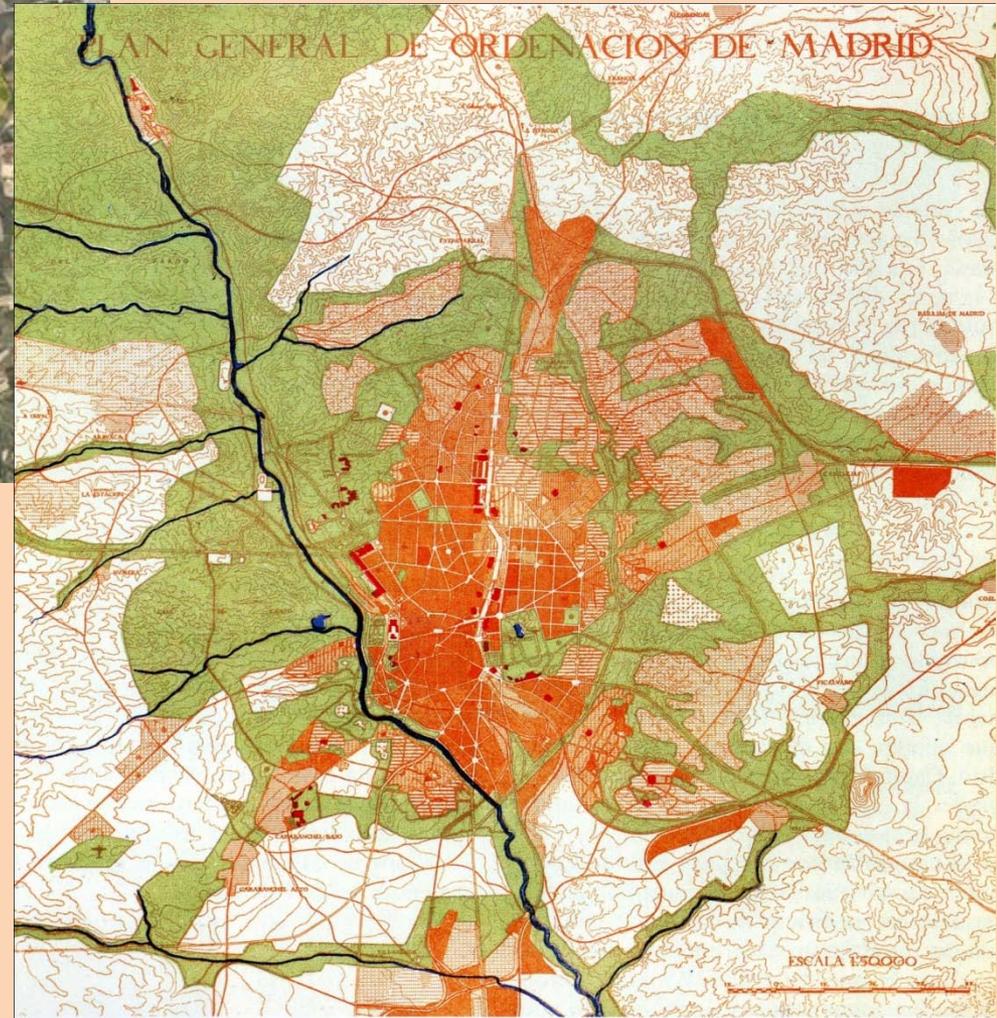
1.210.881 metros cuadrados de parque lineal



Y anillos verdes, hoy en Vitoria...



Centro de estudios ambientales de Vitoria-Gasteiz



...que se inspiran en fórmulas de ayer, de las que Madrid es un modelo

Y que el urbanismo reciente madrileño recoge

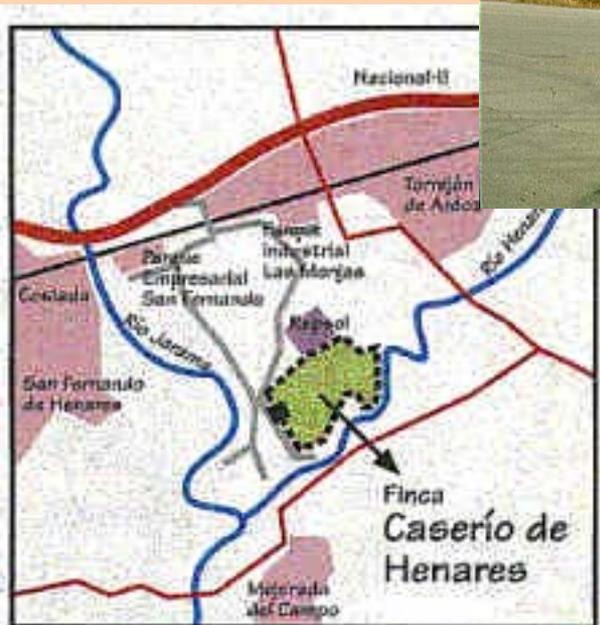
A través de los nuevos ensanches del PGOU de 1997...



...como el bulevar ecológico de Vallecas

...huertos de ocio en la Finca “Caserío de Henares”

239 huertos en arrendamiento



El Departamento de Política Territorial i Obras pùbliques de la Generalitat de Catalunya impulsa los huertos urbanos

A través de la nueva política territorial del paisaje de la Unión Europea

Los huertos de ocio dan respuesta a:

- Contacto con la naturaleza
- Función lúdica y pedagógica
- Integración social



Huerto del comí de la Torre Molina

Hort de l'Ávi en el Parque Güell

Situaciones de penuria impulsan los huertos urbanos como forma de agricultura en el interior de las ciudades

La agricultura urbana como necesidad: FAO, alimenta a 700 millones

“Urban farming”, de 3 huertos en 2005 en Detroit a 1200 Y 62.000 en el mundo, incluso en terrazas

“Guerrilla Gardening”

“Jardins partagés “desde 1997

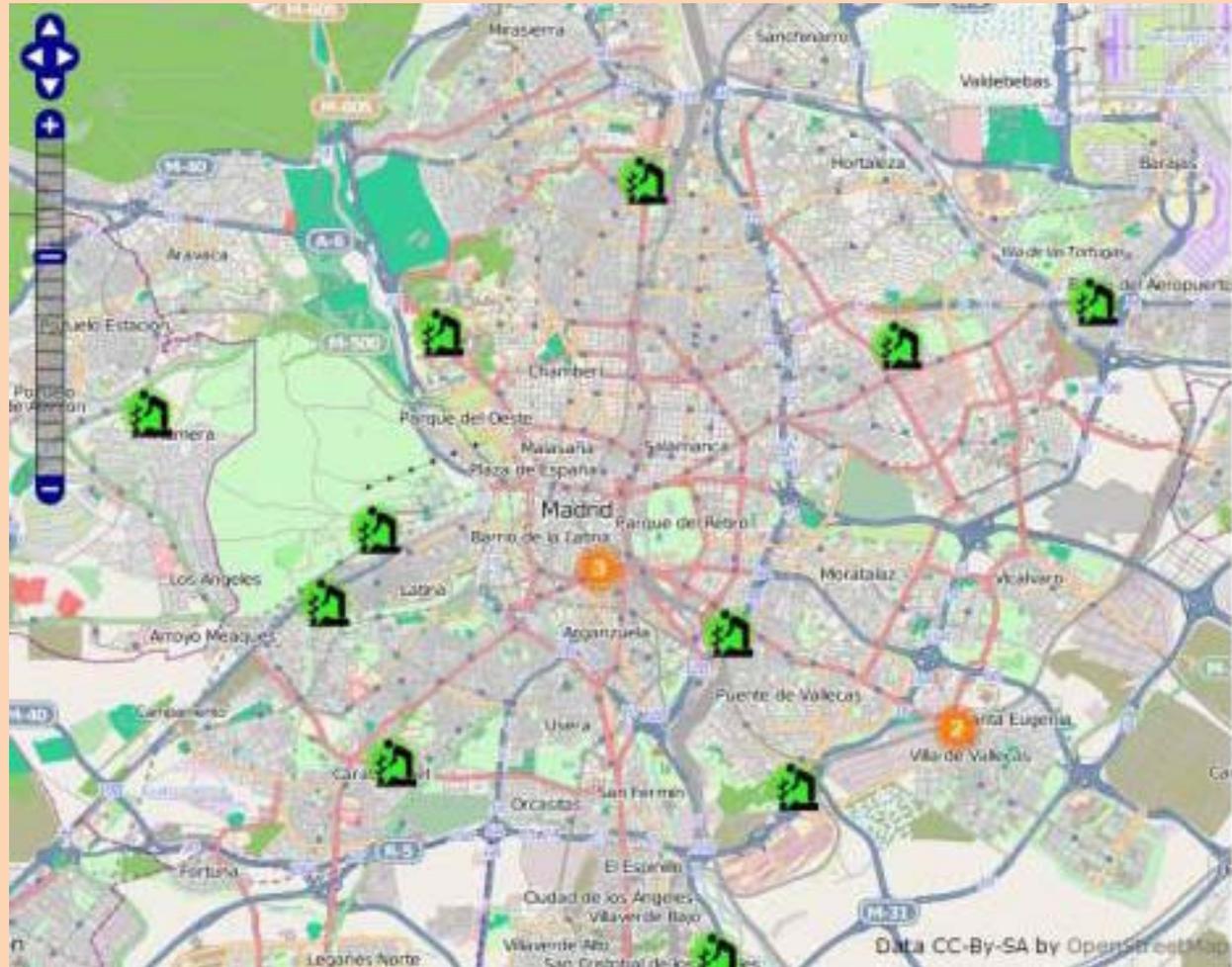


¿Y en Madrid ciudad?

La iniciativa oficial del Ayuntamiento: El huerto del Retiro

La iniciativa ciudadana: La red de huertos urbanos comunitarios de Madrid: un total de 23...

...que el ayuntamiento intenta regular.



<http://redhuertosurbanosmadrid.wordpress.com/>

Otras actuaciones de “enverdecimiento”, los jardines verticales



En Madrid

Y en ciudad de México



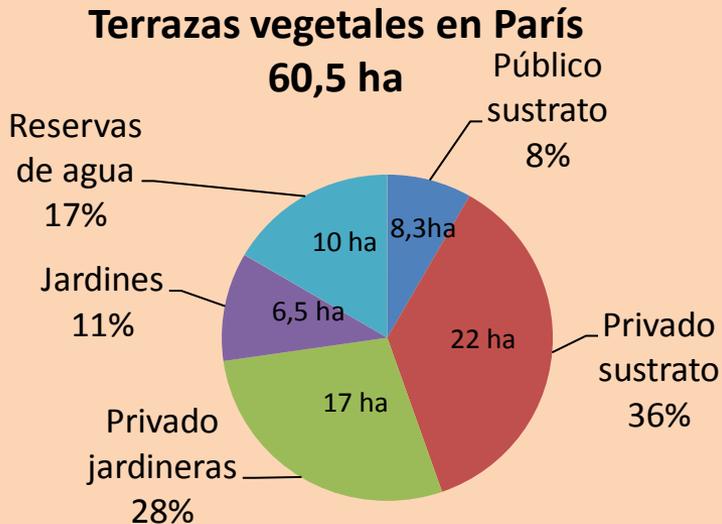
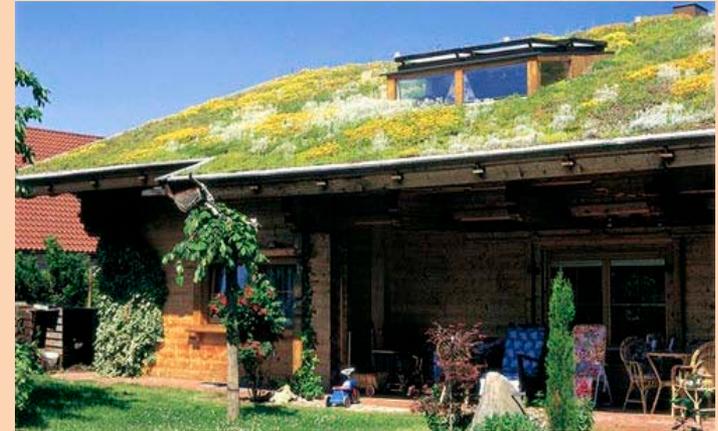
En Francia HQE

Y las terrazas ecológicas...

Desde 2005 Plan de cubiertas vegetales en París: 60,5 ha , dentro de Plan biodiversidad

460 ha potenciales

6% de terrazas, de 1º a 2º menos: Isla de calor, Toronto



Centre commercial Beaugrenelle: 7000 m2

...que Madrid, “ciudad verde”, podría incorporar en la revisión del Plan General Ordenación Urbana, de 2013...

Entre objetivos:

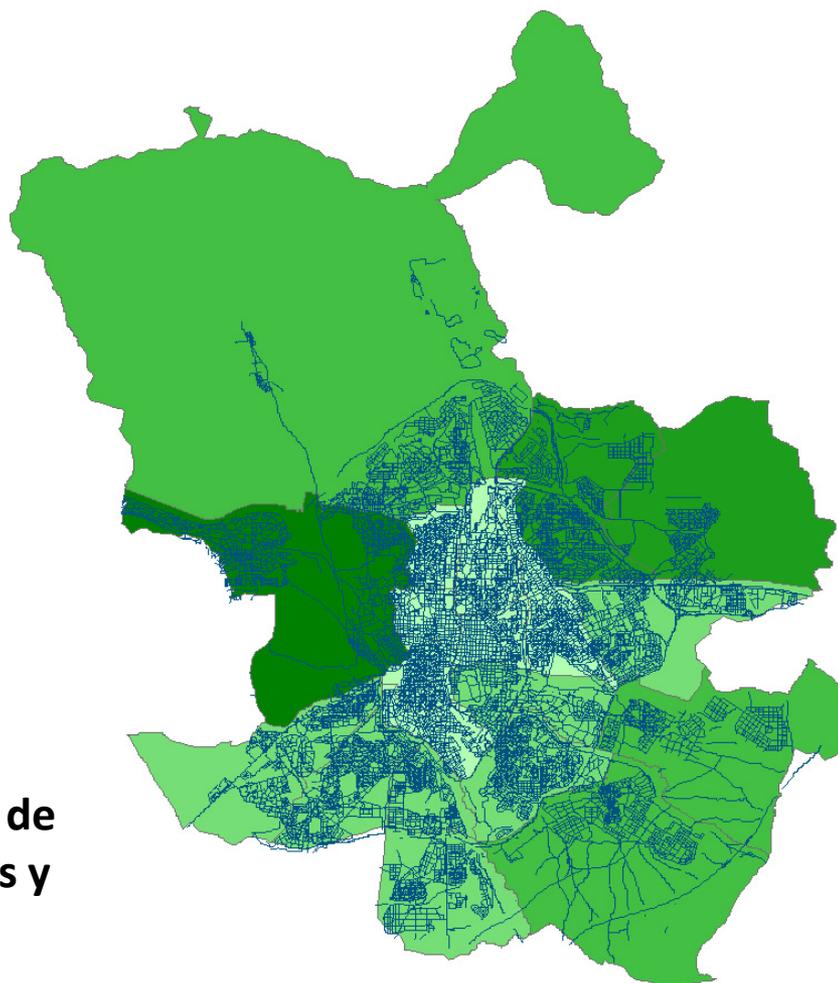
Biodiversidad

Naturalización urbana

Red de corredores o ejes urbano-medioambiental

Lo verde: exigencia de calidad para sus habitantes...

...también para más de 14,7 millones de turistas, de los que 10,11% españoles y 4,6 % extranjeros



Madrid Verde

— EJES

madistr

m2_por_hab

54 - 177

34 - 53

20 - 33

7 - 19

1 - 6

5.000 2.500 0 5.000 Metros

...Y más cuando lo verde siempre ha estado presente... En el siglo XVII...



Y hoy, a través de proyectos de vanguardia

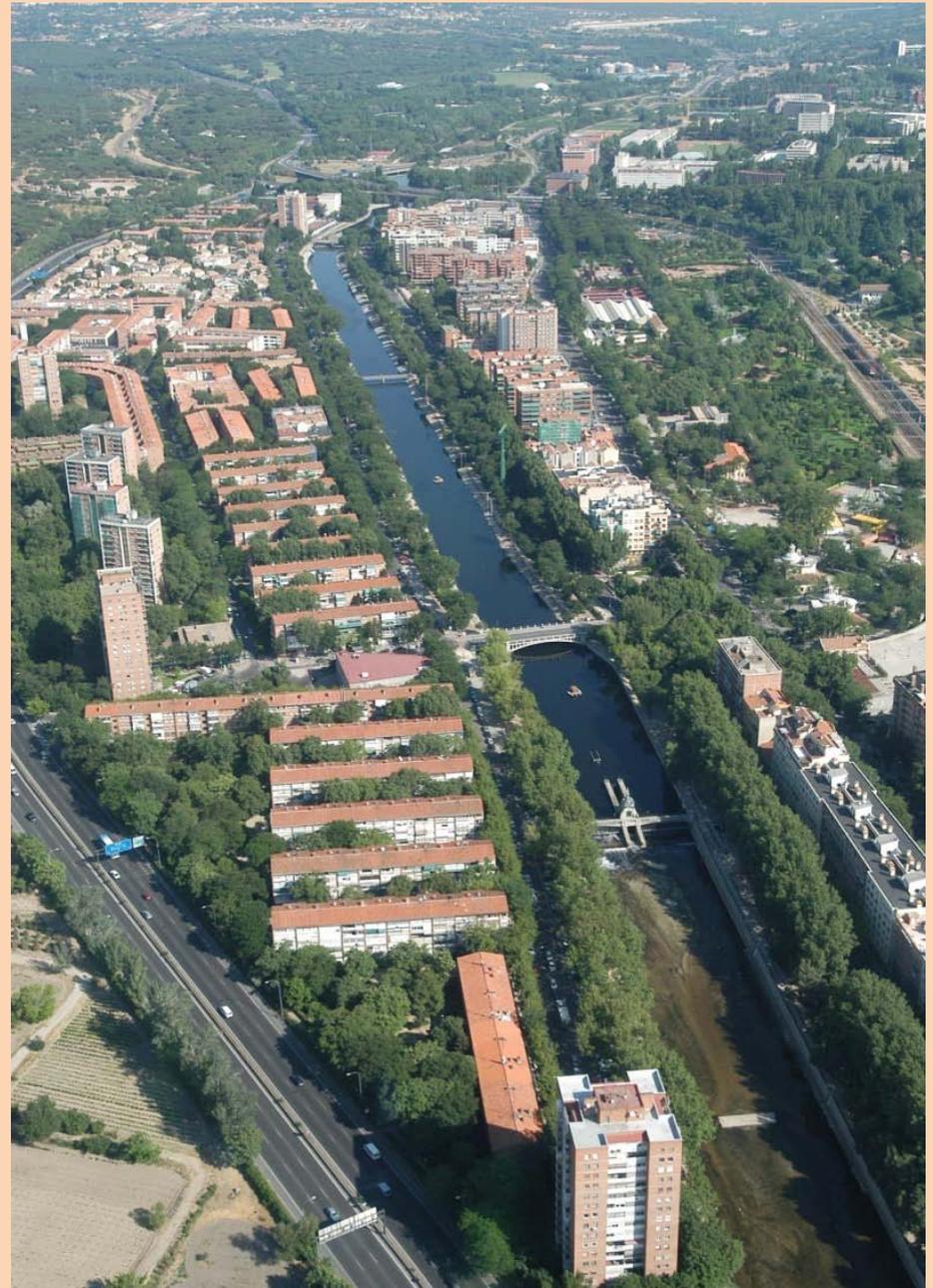
...en periferias urbanas

...y en espacios centrales con encaje en el “Proyecto Madrid Centro”, de 2011, con sus eslogan “reinventar Madrid en un mundo cambiante” ...

...y en el “Plan de Calidad del Paisaje Urbano”



La nueva aproximación a la ordenación del territorio y el urbanismo desde el “Convenio Europeo del Paisaje” de 2000 y las dinámicas de sostenibilidad y mejora del medio ambiente propician la naturalización de la ciudad



Y sólo así será posible el equilibrio entre las zonas verdes y las zonas grises en las ciudades



¡¡ Muchas gracias por su atención !!

