

# **NATURACIÓN URBANA: objetivos y retos**

**Presentación del libro “Ciudades verdes en el mundo”**

**Prof. Julián Briz  
PRONATUR  
itd UPM**

# 1. Introducción

- ▶ Proceso de urbanización creciente. (70% de la población)
- ▶ Concentración del poder político en la urbe
- ▶ El modelo actual de ciudad no es sostenible
  - ▶ Fuerte dependencia externa energética y materias primas
  - ▶ Generación de residuos masivos
  - ▶ Entorno inhóspito, poco saludable

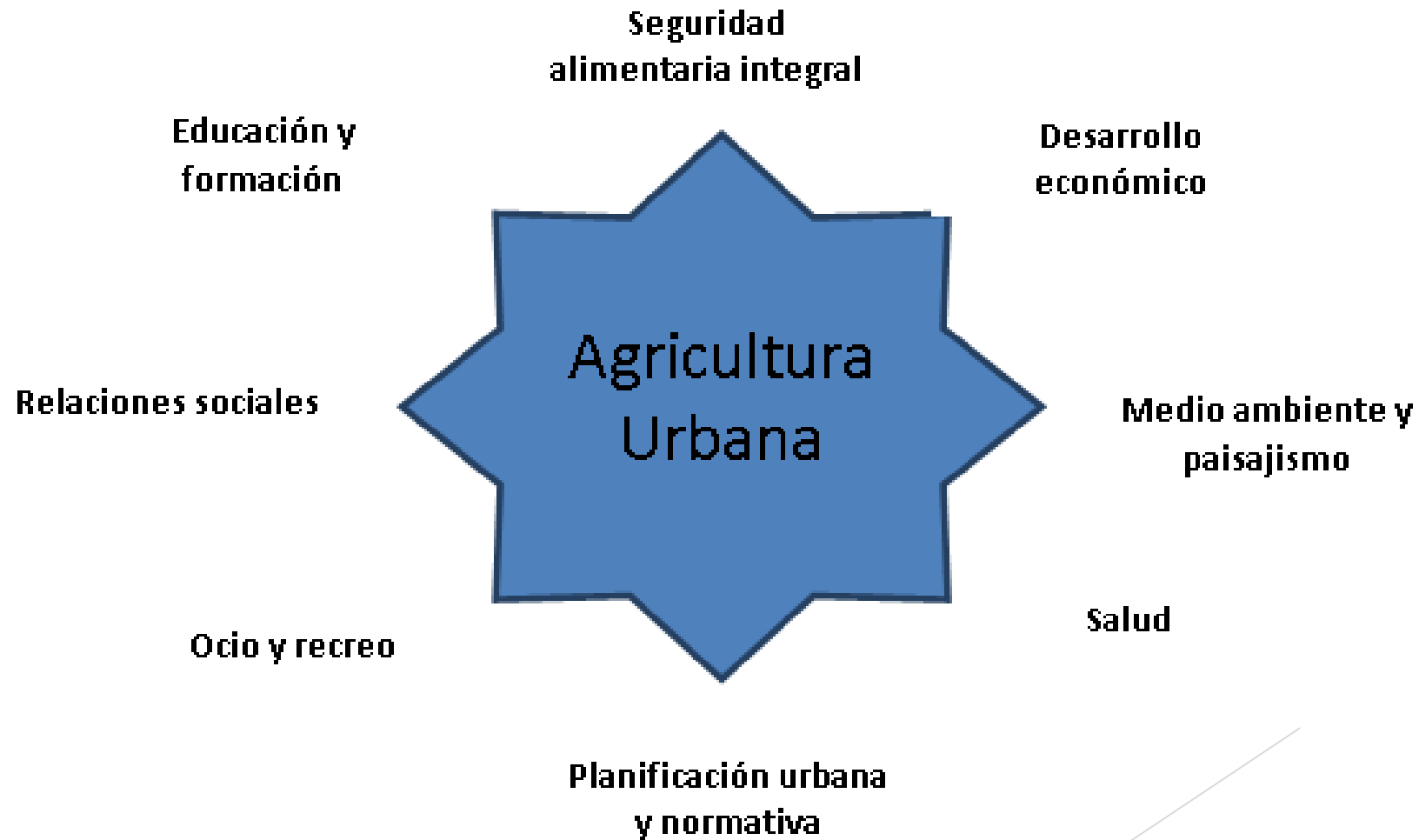


## 2. Búsqueda de soluciones viables

- ▶ Cumplimiento Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU
  - ▶ 3. Salud y bienestar
  - ▶ 6. Agua limpia y saneamiento
  - ▶ 11. Ciudades sostenibles
  - ▶ 13. Acción por el clima
- ▶ Aproximación holística de todos los actores
- ▶ Jerarquización de todas la medidas a tomar
- ▶ La naturación es un instrumento necesario



### 3. Gobernanza de la naturación urbana



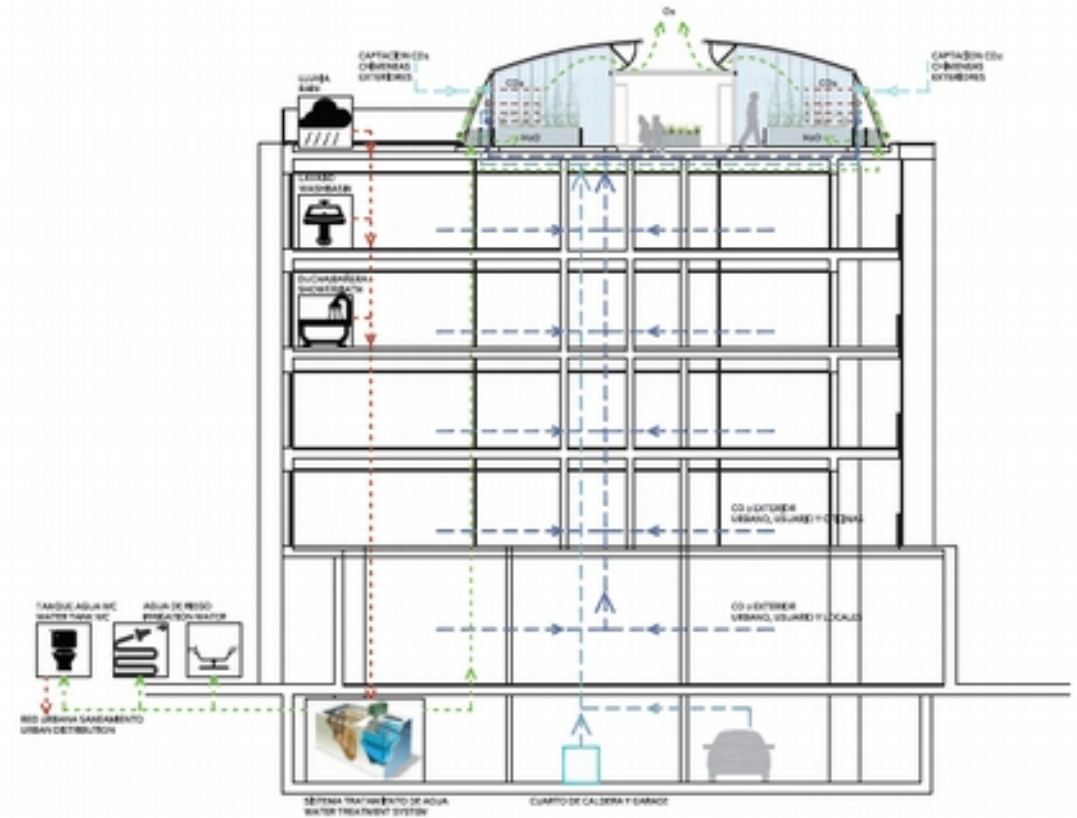
# 4. Necesidad de la mejora de la calidad del aire

- ▶ Efectos nocivos de la contaminación aérea en la salud humana
- ▶ En la UE,, en 2013 la contaminación aérea afectó a:
  - ▶ El NO<sub>x</sub> a 68.000 personas
  - ▶ El O<sub>3</sub> a 16.000 personas
  - ▶ Las partículas en suspensión a 436.000 personas
- ▶ Y, según la OMS, más de 400.000 personas mueren al año

# 5. Impacto medioambiental de la naturación urbana

## 5.1 Edificio verde inteligente

- ▶ Ahorra energía
- ▶ Recicla productos
- ▶ Elimina residuos
  - Absorción. Sustratos, raíces
  - Adsorción. Hojas y tallos
- ▶ Necesidad normas certificación verde



# 5. Impacto medioambiental de la naturación urbana (2)

## 5.2 Aumento de inmisiones (captación contaminantes)

- ✓ Cubiertas y paredes verdes.
- ✓ Invernaderos en cubiertas e interiores
- ✓ Agricultura de suelo (jardines, parques)



## 6. Requerimientos

- ▶ Equipos interdisciplinarios
- ▶ Coordinar acciones públicas y privadas
- ▶ Madrid: 30 Medidas Plan A.
  - ▶ 21 medidas para movilidad sostenible
  - ▶ Incentivo regeneración urbana
  - ▶ Centradas en reducción de emisiones
  - ▶ Necesidad de completar con INMISIONES





# 7. El libro “Ciudades verdes en el mundo ” aborda estos retos

- ▶ Dos ediciones en inglés y dos en español
- ▶ 21 capítulos con 480 páginas
- ▶ 32 autores de 31 países
- ▶ Escenarios de análisis:
  - ▶ Economía, sociología y política
  - ▶ Medio ambiente
  - ▶ Arquitectura y tecnología



Gracias por su atención