



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD

# Actuaciones de Desarrollo Urbano Circular en las ciudades saludables

**U=23**

PRESIDENCIA ESPAÑOLA  
CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA

## BASE DE PARTIDA

Nuestra experiencia desde el Ayuntamiento de Logroño para ser una ciudad saludable, se plantea como un objetivo primordial basándonos en los siguientes principios rectores:

- Reordenación del **territorio** para dotar de más recursos y más espacios naturales.
- Dotar de **recursos** y medios para nuestros ciudadanos.

- Facilitar el acceso de los ciudadanos a los **servicios públicos**, impulsando la inclusividad.
- Desarrollar acciones de **sostenibilidad** urbana para reducir el consumo de recursos naturales no renovables o fuera de los límites de su consumo.



# ESTRATEGIA SALUDABLE

Todas estas acciones facultan y facilitan la **integración social**, la **mejora de la salud**, la **reducción de las enfermedades** y el **aumento de la calidad de vida** en nuestros ciudadanos.

Buena prueba de ello es el compromiso municipal e implantación en la ciudad de Logroño de la **Primera Estrategia de Ciudad Circular** como mecanismo directo para la consecución de una ciudad más saludable, integradora y facilitadora de recursos a la población

# PROBLEMAS Y SOLUCIONES

A la vista podemos indicar los **problemas urbanos** identificados en nuestra ciudad, y que están relacionados con las actuales:

- Olas de calor y sequias
- Inundaciones en diferentes espacios urbanos ante aguaceros frecuentes
- Pobreza energética



# PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Vulnerabilidad económica y por ende social
- Aumento de la morbilidad y la mortandad climática y ambiental

Ante este escenario, se establecen las siguientes **Soluciones Circulares**, que decididamente reducirán de una forma directa, además de colateralmente, los problemas de salud e integración social. Y al mismo tiempo, aumentarán los beneficios y actividad económica de nuestros ciudadanos, a futuro y a medio plazo, consiguiendo una sociedad resiliente y adaptada.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD

U  
23

**SOLUCIONES**

# 1

Implantar un **cinturón verde y natural**, dotado de conectores y corredores ecológicos, por medio de soluciones basadas en la naturaleza, potenciación de la biodiversidad fundamentalmente en el espectro territorial entre lo urbanizado y el entorno rural: espacios periurbanos.

- Sumideros de carbono
- Pulmón del nuevo hábitat ecosistémico en la ciudad



# 1

- Sistemas de drenaje sostenible, que facultarán la aparición de espacios forestales, con especies vegetales y animales autóctonos y humedales que favorecerán su mantenimiento y conservación.

Todo ello, como mecanismo de **adaptación climática, protección natural al microclima urbano y creación de espacios de uso público para beneficio y potenciación de la salud pública.**



2

Estrategia de **digitación ecológica urbana** (corredores transversales y conectores con el cinturón protector verde urbano) y potenciación de la conectividad ciclopedánea desde el centro de la ciudad y barrios, a la envolvente natural y parques del cinturón urbano



3

Impulso a las **comunidades energéticas urbanas**, con el fin de garantizar el suministro energético a precios asequibles, por autoconsumo y/o compensación

Luchar así mismo contra la pobreza energética y la vulnerabilidad social, incluyendo la regeneración energética edificatoria en los elementos constructivos pasivos o primarios, de ágil y económica mejora.



# 4

Plan de reparación y reducción de fugas en la **red de abastecimiento de agua potable urbana**, así como la digitalización a partir de los sistemas de control y optimización del sistema de abastecimiento y ciclo integral del agua en la ciudad.

Plan de sustitución de redes de fibrocemento, evitando roturas y sus ingentes pérdidas de agua.

# 5

Estrategia para el aprovechamiento de las **aguas no potables o recicladas de la ciudad**, a partir de aguas subterráneas, de excedentes de procesos de potabilización y otras fuentes recicladas para usos secundarios como el baldeo, limpiezas y riegos de zonas verdes.

Consecuentemente, es un claro mecanismo de lucha contra la sequía y garantía de suministro de agua de boca ante episodios climáticos como los que venimos padeciendo.

# 6

Impulso a la **movilidad sostenible**, con una red de alquiler de bicicletas eléctricas y red de recarga de vehículos eléctricos.

Impulso a la movilidad por medio de gases renovables como el biometano o el hidrógeno verde, entre otros.

Aplicación MaaS – Mobility as a Service, a través de sistemas compartidos de movilidad, transporte público sostenible y la movilidad 15 minutos.



# CONCLUSIONES

Para el Ayuntamiento de Logroño, el cambio climático y sus consecuencias en la ciudad y sus habitantes, provocan grietas sociales y situaciones de vulnerabilidad física, y por ello enfermedades, que repercuten en la habitabilidad y la economía urbana. Por ello, nuestro Ayuntamiento apuesta por una **ciudad circular**, y se resume en una frase de 3 palabras:

**Logroño, ciudad circular**

Por ello es básico la aplicación de estrategias circulares de autosuficiencia y eficiencia básica en los recursos y energía urbana reaprovechable:

- Espacios verdes
- Movilidad sostenible y digital
- Control y eficiencia hídrica
- Energía asequible y sostenible
  - Economía de cercanía
- Inteligencia urbana por autosuficiencia y circularidad de los recursos
  - Innovación y tecnología urbana. Inteligencia Artificial





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



PRESIDENCIA ESPAÑOLA  
CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA

*Ministerio de Sanidad*