

# La posible sostenibilidad en barrios consolidados. Criterios de rediseño y estudio de indicadores.

Programa de Doctorado en Arquitectura, Edificación, Urbanística y Paisaje

Rita Monfort Salvador Tutor: Fernando Gaja i Díaz

ritamonfortsalvador@gmail.com @ciudad\_observa



[4 áreas → 9 categorías → 34 indicadores] + El lado humano de la sostenibilidad

Listado de áreas, categorías e indicadores			
Economía	Medio Ambiente	Social	Urbanismo
Vitalidad económica	Atmósfera	Calidad de vida	Zonificación
Contaminación atmosférica (ozono troposférico, efecto invernadero, polución)	Desplazamientos	Satisfacción del ciudadano	Diversidad de usos
Costes de inversión		Seguridad	
Costes de mantenimiento		Contaminación acústica	
	Recursos y huella ecológica	Educación ambiental	Calidad espacial
	Agua (consumo y ahorro)	Programas de educación ambiental	Zonas verdes
	Energía (consumo y ahorro)	Campañas de divulgación ambiental	Recuperación de espacios
	Energías renovables	Información	Accesibilidad
	Control de residuos		Entornos agradables
	Producción de residuos		Rehabilitación de fachadas
	Conservación ambiental		
	Consumo ecológico		
		Participación	Transporte
		Agenda 21	Áreas restringidas al tráfico
		Asociacionismo	Movilidad
			Transporte público
			Aparcamientos
			Energía en el transporte
			Intensidad de tráfico
			Seguridad Vial

## ideas base

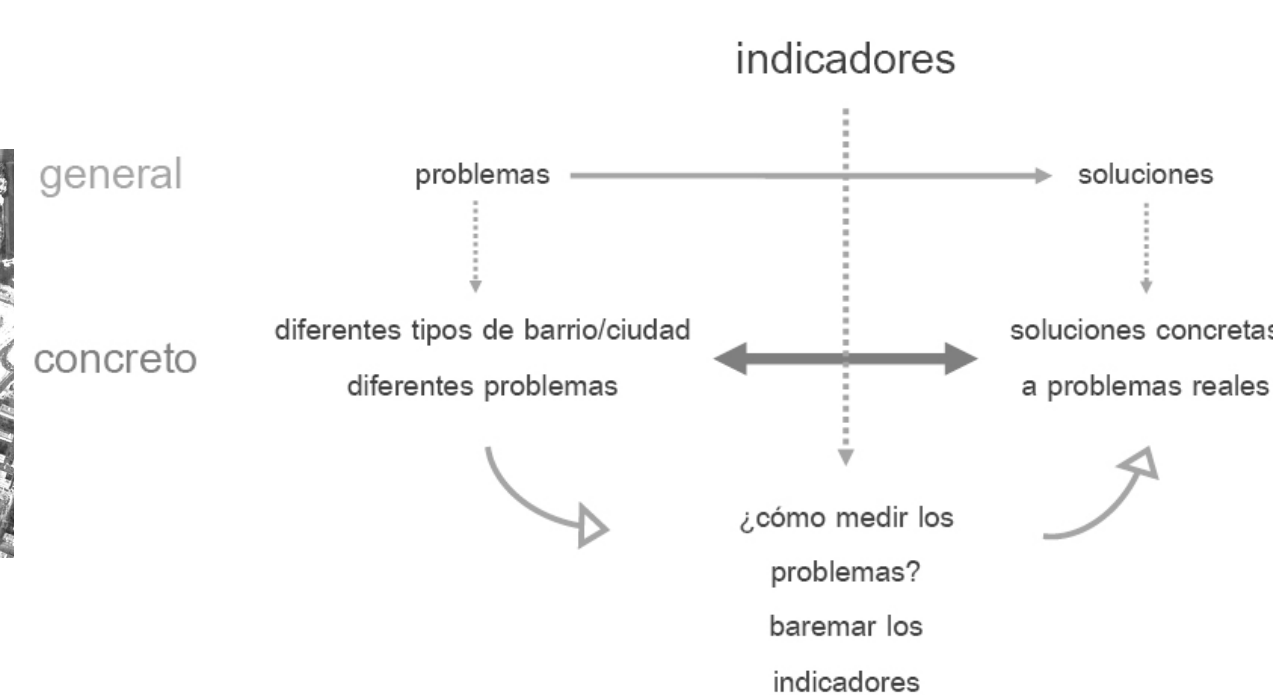
“En el Estado español se producen 16.000 muertes prematuras al año relacionadas con la contaminación atmosférica. Sirva como referencia de la magnitud del problema el hecho de que en el Estado español los accidentes de tráfico durante 2007 causaron 3.823 muertes. Es decir, en el Estado español a causa de la contaminación del aire fallecieron casi 5 veces más personas que por accidentes de tráfico.”

ECOLOGISTAS EN ACCIÓN  
INFORME La calidad del aire en el Estado español durante 2008



Escala: barrio

Zona de actuación: espacio público exterior



Problema: muchos de los profesionales no saben como actuar a la hora de hacer un urbanismo más sostenible, muchos no lo entienden y muchos ni siquiera saben la importancia que tiene en la vida de los ciudadanos.

### objetivo 1

comprobar utilidad de indicadores

Descubrir la utilidad real de los indicadores: ¿sirven para algo más allá de valorar y certificar una actuación?

### 1ª etapa

definición de indicadores

Definición de los indicadores, para evitar que una palabra puede llevar a confusión si no se especifica exactamente a que se refiere.

### objetivo 2

crear un método de trabajo

Averiguar si es posible un método de trabajo que marque unas pautas para poder mejorar los barrios consolidados de nuestras ciudades de manera fácil y eficaz. El método de trabajo tendrá como sistema el de los indicadores y se realizará en base a ellos, y como protagonista las ciudades españolas.

### 2ª etapa

subobjetivos

valoración de indicadores

Valoración de los indicadores, definir qué se debe valorar o medir y cómo, intentando que la valoración se realice de una forma sencilla y con aparatos o datos accesibles para todo el mundo.

### objetivo 3

comprobar el funcionamiento

Realizar un caso práctico, utilizando el método de trabajo en un tipo de barrio con un tejido reconocible, con el fin de comprobar el funcionamiento y utilidad del método de trabajo.

### 3ª etapa

creación de sistema

Creación de un sistema de valoración con unas tablas desarrolladas en las que se incorporen las actuaciones para conseguir llevar a cabo el método de trabajo.

estancia en la Universidad de Westminster

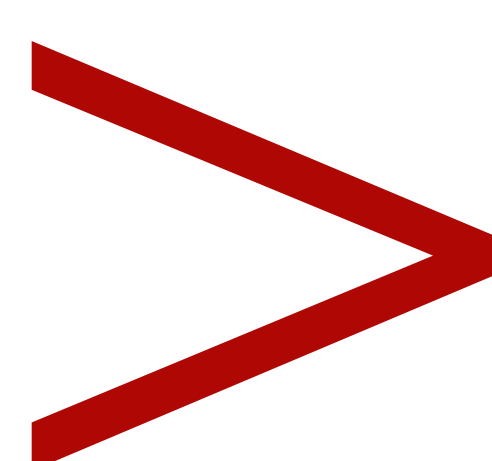
## resultados previstos

\* que los indicadores sirvan para:

- valorar
- encontrar problemas, oportunidades y posibles mejoras
- realizar un seguimiento real del cambio sostenible del barrio

\* crear un método de trabajo:

- útil, entendible y fácil de instaurar y utilizar
- que facilite la transformación de los barrios de nuestras ciudades en barrios más sostenibles
- que ayude a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos



## posibles aplicaciones

\* sociedad

Transformación de los barrios consolidados hacia la sostenibilidad conociendo los problemas, oportunidades y posibles mejoras de cada barrio y consiguiendo, entre otros beneficios:

- mejora de calidad de vida de los ciudadanos, mejora de salud
- ahorro económico
- mejora de los espacios públicos urbanos

\* empresas privadas

Utilización del sistema para conocer los problemas, oportunidades y posibles mejoras de cada barrio y ciudad para adaptar sus producto a ellos.

Utilización para crear un producto en base a situaciones reales, no teóricas

\* administración

Utilización del sistema para saber como actuar en cada caso y hacer las ciudades más sostenibles en beneficio de la calidad de vida del ciudadano, poder llevar un seguimiento y no depender de empresas externas para realizarlo.