PLANIFICACION URBANA MEDIANTE INDICADORES

Definiciones

- Indicador: un parámetro, o un valor derivado de los parámetros, que apunta a, proporciona información acerca del estado de un fenómeno / entorno / área, con una significación que se extiende más allá de la que está directamente asociada con un valor de parámetro.

- Marco de análisis: una estructura básica subyacente a un sistema, concepto o texto, utilizado para caracterizar los principales temas a ser monitoreados mediante indicadores.

- Conjunto de indicadores: un acuerdo que define los objetivos generales y los productos que se miden utilizando una selección de indicadores.

Criterios

- Sin buenos datos, basados en el monitoreo, es no es posible desarrollar indicadores.
- Las medidas de rendimiento implican que determinados objetivos o metas deben imponerse (es decir, contra qué rendimiento puede ser comparado).
- Diferentes personas que viven en diferentes lugares tienen valores diferentes. Por lo tanto, los indicadores deben tener en cuenta diferentes lugares, personas, culturas e instituciones.
- Los conjuntos de indicadores evolucionan con el tiempo.
- Los conjuntos de indicadores rara vez, o nunca, están completos.
- La medición de indicadores tiende a reducir incertidumbre, pero no la elimina.
- Los indicadores pueden desempeñar un papel importante. Las actividades humanas influyen en el medio ambiente - cambiar los indicadores probablemente también cambiara el sistema.

Cinco Aspectos Finales

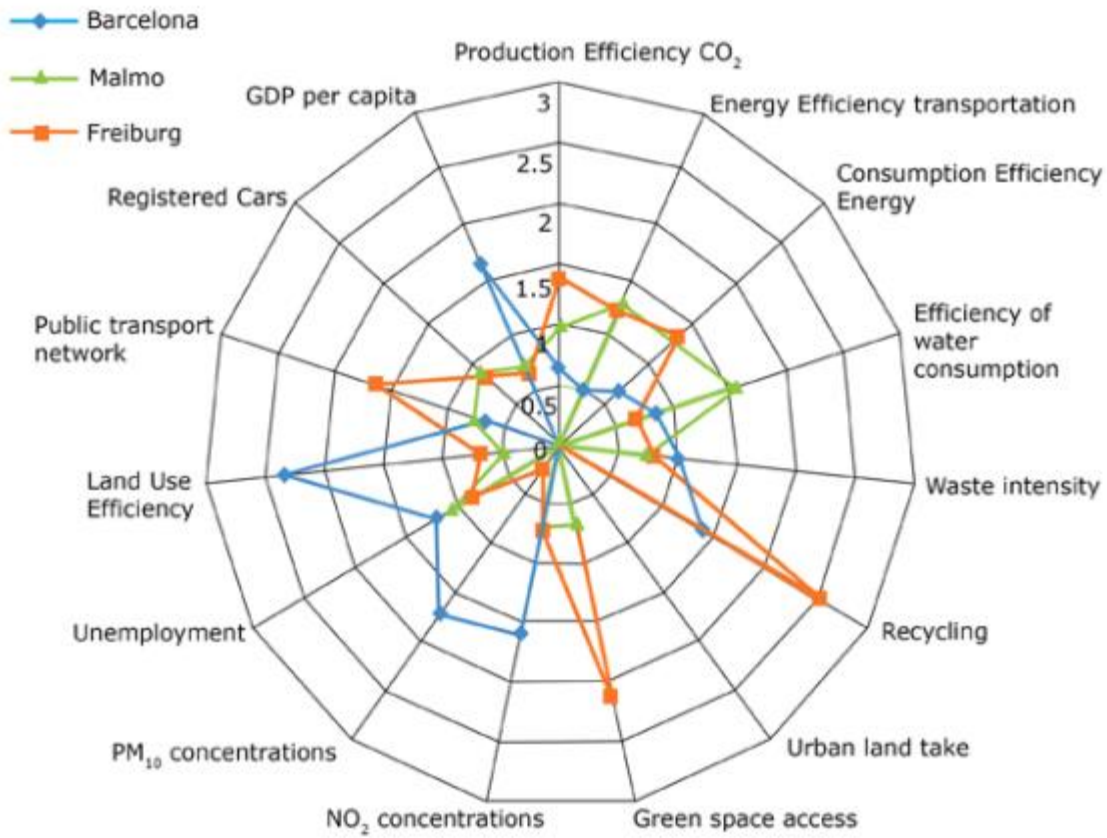
- LINEA BASE
- TEMPORALIDAD
- INDICADORES COMPUESTOS
- BENCHMARKING
- ESTANDARIZACION

INDICADORES DE METABOLISMO URBANO

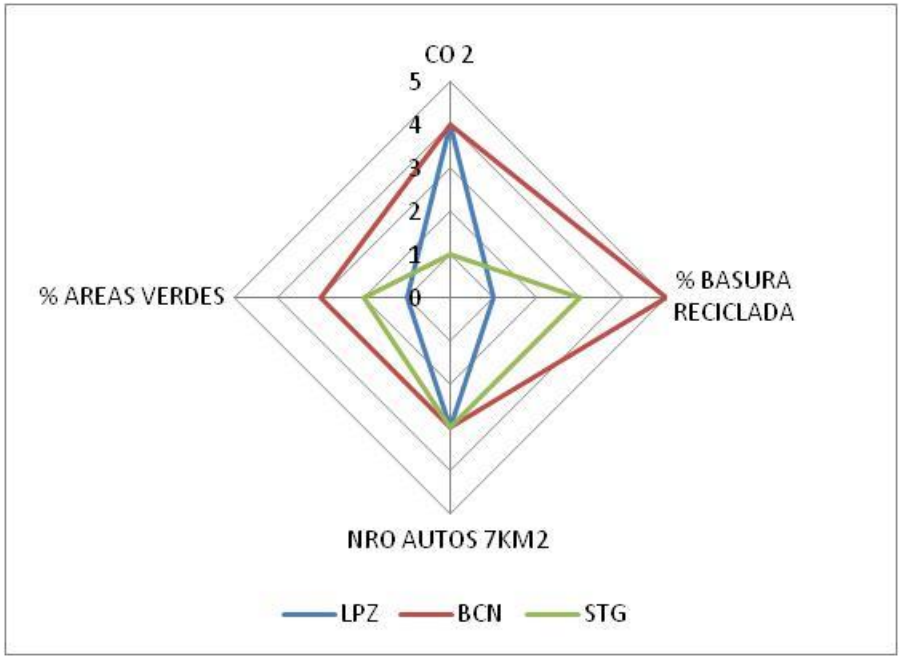
EEA Urban Metabolism Framework

No.	Description	Dimension
H1	Per capita CO_2 emissions from energy consumption	Urban Flows
H2	Energy efficiency of transport	Urban Flows
H3	Efficiency of residential energy use	Urban Flows
H4	Efficiency of urban water use	Urban Flows
H5	Waste intensity	Urban Flows
H6	Recycling	Urban Flows
H7	Urban land take	Urban Flows
H8	Green space access	Urban Quality
H9	NO_2 concentrations	Urban Quality
H10	PM_{10} concentrations	Urban Quality
H11	Unemployment rate	Urban Quality
H12	Land use efficiency	Urban Patterns
H13	Public transport network length	Urban Patterns
H14	Registered cars	Urban Drivers
H15	GDP per capita	Urban Drivers

INDICADORES DE METABOLISMO URBANO



INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD CATEGORIZADOS



	CO 2	% BASURA RECICLADA	NRO AUTOS 7KM2	% AREAS VERDES
LPZ	4	1	3	1
BCN	4	5	3	3
STG	1	3	3	2

INDICE DE HABITABILIDAD

- Crear indicadores de la “calle”
  - Tomar una calle representativa de un barrio y medir, cuadra por cuadra:
    - M2 con sol al menos 2 horas al dia (% de area total) 1 – 5
    - M2 con areas verdes (% de area total de calle) 1 – 5.
    - Numero promedio de obstaculos por cuadra 1 – 5.
    - Numero de comercios diferentes 1 – 5.