

Transformación hacia la sostenibilidad de barrios
consolidados a través de su espacio público.

Propuesta de indicadores urbanos sostenibles:
la Civilidad ciudadana como parte de ellos.

Tesis Doctoral

Resumen

Rita Monfort Salvador

Director de Tesis: Fernando Gaja i Díaz

Programa de Doctorado en Arquitectura, Edificación, Urbanística y Paisaje

Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Universitat Politècnica de València



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Resumen

Partiendo de la idea que las ciudades nunca serán totalmente sostenibles y que esto afecta gravemente a la calidad de vida del ser humano, especialmente a su salud, surge esta investigación con el objetivo de conseguir crear una herramienta más que ayude al buen funcionamiento del engranaje que se ha ido originando a través de todas las investigaciones, buenas prácticas y modelos de trabajo cometidos por expertos.

Dicha herramienta se sirve de los indicadores urbanos sostenibles para su funcionamiento, pero lejos está de querer ser una certificación, más bien se antoja como una ayuda para todos los profesionales que puedan estar involucrados en la sostenibilidad urbana, incluyendo a aquellos que no son conscientes, y especialmente a la Administración Española, con la idea de facilitar la tarea a la hora de decidir en qué dirección se debe invertir el esfuerzo para que la ciudad tienda hacia la sostenibilidad en su evolución. Los indicadores no se plantean exclusivamente como una herramienta de evaluación, sino como un medio con el que averiguar los problemas, las oportunidades y las posibles mejoras que se encuentran en un barrio. El contexto en el que trabaja es la pequeña escala local, los barrios consolidados de las ciudades españolas. El barrio es el hábitat del ser humano urbano, tiene carácter propio y se identifica con un sentimiento de pertenencia, muchos tienen su propia historia más allá de la de la ciudad y se considera importante respetar su personalidad a la hora de actuar en él. Asimismo es una escala pequeña en la que se dan características (ya sean positivas o negativas) que a escala de ciudad pueden pasar desapercibidas: es la escala del detalle. En contraposición cada barrio es diferente entre sí, por lo que particularidades que se den en la ciudad en general no tienen por qué darse en un barrio concreto.

Haciendo un estudio de los que se consideran una muestra de los modelos de trabajo con indicadores urbanos que funcionan en España se realiza una propuesta de 39 indicadores divididos en 10 categorías (o temas a tratar) y 4 áreas para trabajar en barrios consolidados de cara a hacerlos más sostenibles. Estos indicadores son

sencillos de entender y de evaluar y se relacionan entre sí, modificándose los unos a los otros. Por otro lado se plantean una serie de pequeñas actuaciones para modificarlos de forma positiva: actuaciones para un urbanismo más sostenible.

La otra aportación resultado de la investigación de esta Tesis es el indicador Civilidad como consecuencia de la relación que tiene el civismo, respeto y educación del ciudadano con el urbanismo sostenible. A pesar de que hay autores que indirecta o directamente han escrito sobre la relación del comportamiento humano con el urbanismo, no se tiene constancia que exista un indicador al respecto, o que se haya utilizado en algún momento. Si bien es cierto que poco o nada tienen que ver con el tejido estructural urbano, sí que se vincula con el paisaje urbano y con los modos de vivir de los ciudadanos. Gracias a una encuesta y un pequeño caso de estudio se descubrió que la civilidad, o el buen comportamiento ciudadano, interviene más de lo que se pensaba en un principio en el urbanismo sostenible: la limpieza y orden de los espacios urbanos, su uso, su percepción, el transporte elegido o la percepción de accesibilidad son algunos de los ejemplos de características a las que afecta la civilidad. La idea general que se tiene de un barrio completo se debe en cierta medida a este comportamiento, y por tanto sus movimientos y la relación de la gente externa con él y con sus vecinos también. Asimismo directamente influye de manera positiva en una serie de indicadores urbanos sostenibles ya existentes, incluso se considera que aporta beneficios para el urbanismo sostenible difícilmente conseguibles por otro medio. Por todo ello la civilidad ciudadana se considera algo indispensable a trabajar para avanzar en el camino de la sostenibilidad de los barrios y ciudades.

Pequeñas nuevas piezas en un engranaje que permite avanzar hacia la sostenibilidad urbana.

Abstract

Based on the idea that cities will never be fully sustainable and that it seriously affects the quality of human life, especially his health, this research arises in order to be able to create a tool that helps the smooth running of the system caused by researches, best practices and working models made by experts.

This tool uses sustainable urban indicators for its operation, but is far from wanting to be a certificate, rather it is as an aid for all professionals who may be involved in urban sustainability, including those who are not aware, and especially the Spanish Government, with the idea of facilitating the task deciding which way to invest the effort to make the city aims at sustainability in its evolution. The indicators do not arise solely as an assessment tool, but as a means by which to find out the problems, opportunities and possible improvements that are in a neighbourhood. The small local, existing neighbourhoods of Spanish cities are the environment of this research. The neighbourhood is the home to the urban person, has its own character and is identified with a sense of belonging. Many of them have their own history beyond the city and it is considered important to respect their personality when acting in them. It is also a small scale on which features are given (whether positive or negative) that in the city level may go unnoticed: the level of detail. On the other hand each neighbourhood is different from one another, so particularities that occur in the city in general don't have to occur in a particular neighbourhood.

A proposed of indicators arise throughout a study of a sample of working models with urban indicators currently working in Spain. This proposed has 39 indicators divided into 10 categories (or topics) and 4 areas to work in existing neighbourhoods to make them more sustainable. These indicators are simple to understand and evaluate and relate to each other being modified. On the other hand raises a number of small urban actions to positively modify: actions for a more sustainable urbanism.

The other contribution of the research of this PhD is the Civility indicator due to the relationship of the civility, respect and education of citizens with sustainable urbanism.

Although there are authors who indirectly or directly have written about the relationship between human behavior and urban planning, there is no evidence that there is an indicator on the matter, or has been used at some point. Although it is true that citizens' civility little or nothing have to do with the urban structural tissue, it is related to the urban landscape and the way of living of citizens. Civility or good behaviour involves more than what was previously thought on sustainable urbanism: tidiness of urban spaces, their use, their perception, chosen transport or perception of urban accessibility are some examples of features that affect civility. This conclusion was found through a survey and a small case of study. The general idea we have of a complete neighbourhood is due in some measure to this behaviour, and thus their movements and the relationship of external people with it and its neighbours also. Likewise directly it influences positively on a number of existing sustainable urban indicators, even it is considered to provide benefits for sustainable urbanism hardly achievable by other means. Therefore public civility is considered a must to work to advance on the path of sustainable neighborhoods and cities.

Small new parts in a system which allows progress towards urban sustainability.

Resumen Tesis Doctoral:

Transformación hacia la sostenibilidad de barrios consolidados a través de su espacio público. Propuesta de indicadores urbanos sostenibles: la Civilidad ciudadana como parte de ellos.

Transformación hacia la sostenibilidad de barrios consolidados a través de su espacio público.

Propuesta de indicadores urbanos sostenibles:

la Civilidad ciudadana como parte de ellos.

Tesis Doctoral

Resumen

Rita Monfort Salvador

Director de Tesis: Fernando Gaja i Díaz

Universitat Politècnica de València