

## Renovación urbana sostenible

Por Verónica Benítez Escudero

El 14 de agosto la doctora en arquitectura Marisol Ugalde Monzalvo presentó la conferencia “Renovación urbana sostenible (RUS)”. Dijo que este tipo de renovación va más allá de una renovación convencional, porque además de mantener el sistema ciudad y conservarlo, también pretende hacerlo más apto para consumir menor cantidad de materia y energía. *Cuando hablo de renovación urbana –afirma Marisol Ugalde– me refiero a un todo; es necesario renovar los centros históricos, los barrios antiguos, así como las nuevas edificaciones y los desarrollos.*

*La renovación urbana sostenible es responsabilidad de todos; tenemos la posibilidad de hacer una mejor ciudad, y para lograrlo es importante la vinculación de los sectores académico y público. La renovación urbana es un proceso continuo e interdisciplinario en el que los aspectos social y económico del desarrollo no deben ser olvidados, ya que forman parte de la sostenibilidad; sin ellos es imposible llevar a la práctica cualquier teoría.*

*En realidad para hacer una renovación sustentable lo primero que debemos hacer*

*es identificar los potenciales de cada sitio; en otras palabras: definir las aptitudes que puede alcanzar nuestra ciudad. La aptitud de un sistema, en este caso del sistema ciudad, es la capacidad que tiene la ciudad para ser habitable, o como dicen los franceses, para hacer “vivable” un espacio. Cuanto mayor sea la aptitud del ambiente, menor cantidad de energía van a requerir las personas que viven en ese sistema. Cuanta menor energía consumamos, la ciudad tenderá a ser sostenible.*

*Considero que el tema de la sostenibilidad urbana se puede dividir en dos grandes rubros: materia y energía. La materia se refiere a los recursos acumulados existentes para generar los espacios, y la energía es lo que nos permite vivir en estos espacios.*

*El tema de mi investigación está relacionado con el subsistema bioclimático de la ciudad. El objetivo fue vincular el trabajo que venía realizando en las maestrías de Arquitectura Bioclimática y de Diseño Urbano. El análisis se hizo para la ciudad de Pachuca, a escala de colonia o barrio, y se consideraron aspectos naturales (como todas las características propias del sitio) y variables del dise-*

*ño urbano. Los datos del clima se tomaron del Sistema Meteorológico Nacional, y los aspectos de diseño urbano, de diferentes productos de INEGI, sobre todo aquellos en formato SIG (Sistema de Información Geográfico). Una ventaja en este tipo de estudios es que se puede realizar en diferentes escalas y se puede reproducir para diferentes subsistemas.*

*Después de realizado el estudio se llegó a la conclusión de que la renovación de una ciudad puede ser un componente de su desarrollo sustentable en diferentes niveles, dependiendo de sus características físicas y de diseño.*

*Estos niveles pueden ser distintos tanto para sus subsistemas geográficos como para sus subsistemas funcionales, es decir, la ciudad no es geográficamente homogénea en este comportamiento, ni es homogéneo el comportamiento de los subsistemas funcionales que la integran. Estos niveles pueden definirse como aptitudes de renovación sustentable del sistema ciudad.*

*La idea central fue integrar aspectos cuantitativos en la bioclimática urbana y definir los niveles de aptitud de renovación urbana para este subsistema. Mi trabajo de tesis doctoral tiene 2 vertientes: una para las nuevas edificaciones y los nuevos desarrollos urbanos, y la otra orientada a mejorar la ciudad existente. Como concepto, la renovación de la ciudad tiene todos los elementos para ser sostenible por sí misma, porque ya no crecemos, se evita la ocupación y la generación de desechos sólidos de la construcción y se recuperan espacios urbanos. La degradación de la ciudad es un proceso natural inevitable, pero podemos hacer mucho más si además de renovarla lo hacemos con un enfoque hacia la sostenibilidad –concluyó. |*

