

El sistema organizacional político, económico y social impone mediante normas y leyes los rasgos característicos para que continúe el crecimiento indefinido del consumo en contraposición al bienestar urbano de sus habitantes.

Esto conlleva una serie de problemas por falta de planificación urbana tales como la falta de servicios básicos (agua, energía, drenaje), el desarrollo no planificado con explotación y destrucción del territorio, la combinación de uso residencial y el uso industrial contaminante, las casas autoconstruidas de manera inadecuada, los atascos de tráfico automovilístico, la falta de movilidad y accesibilidad, las distancias de desplazamiento más largas, la falta de espacios públicos y verdes, entre otros.

Asimismo afecta a aspectos sociales, tales como la pobreza, menor calidad de vida debido a menos tiempo libre, ruido y contaminación visual, cero participación ciudadana en el gobierno, discriminación de grupos sociales vulnerables (niños, mujeres, discapacitados y personas mayores), personas con mayor estrés, alergias, anomia, soledad, competencia y violencia, segregación, exclusión social y reclusión de determinados grupos sociales.

La falta de sostenibilidad y desinterés por el medio ambiente en una ciudad induce a la afectación de cuestiones ambientales, tales como el aumento de los gases de efecto invernadero, el calentamiento global, la disminución de la biodiversidad y aumento de especies invasoras, el uso de energía insostenible, el desperdicio de agua, el aumento de la producción de residuos, un comportamiento irresponsable y consumista por falta de identidad territorial y más.

*En algunos países se separan las áreas verdes de la ciudad.*

Podemos concluir que los sistemas urbanos, con su diseño y funcionamiento, son por tanto, la raíz de los grandes problemas de sostenibilidad que acosan a la humanidad, pero ¿Cómo podemos rediseñar nuestros sistemas urbanos para que sean sostenibles?

Según la teoría del sistema, para funcionar, cada sistema requiere: - aporte de materia y energía - su transformación para crear un orden interno - producción de materia y energía de baja calidad (residuos y calor)

que, al salir del sistema cuyo orden han aumentado, también aumentan la entropía exterior.

El principal indicador de sostenibilidad en los ecosistemas naturales es que los ciclos metabólicos son circulares. El ecosistema mismo produce, consume y aprovecha lo que necesita para su subsistencia y luego lo recicla continuamente usando energía limpia (viento, sol, lluvia).

*Una ciudad debe tener áreas de recreación y a su vez áreas de trabajo.*

