

# Experto afirma: una casa es sustentable por quien la habita



**Andy Gouldson**, de la **Universidad de Leeds**, Reino Unido, platicó con los alumnos del Tec, campus Guadalajara sobre las características y diseños que debe tener una ciudad para contribuir a la reducción de la huella de carbono.

Ésta es una medida empleada por ambientalistas para determinar todos los gases de invernadero emitidos por cada individuo, organización, evento o producto.

Durante su ponencia titulada “**Cambio Climático: Ciudades Sustentables**”, el profesor investigador señaló los 3 aspectos principales que debe cuidar el desarrollo urbano: **económicos, ambientales y sociales**.

1. Respecto a lo **económico** señaló que una ciudad sustentable brinda el suficiente desarrollo en este ámbito para lograr una vida con buena calidad.
2. **Socialmente** se trata de buscar la inclusividad y equidad para todos los integrantes de la ciudad.
3. Sobre **medio ambiente** especificó el uso eficiente de los recursos y la disminución de la huella de carbono.

Ciudad Sustentable

width="900" loading="lazy">

## Rompiendo paradigmas

Dentro de su ponencia rompió con varios paradigmas que se mantienen respecto a las ciudades sustentables. Entre ellos destacó:

- a) Primero se debe **generar sustentabilidad para obtener recursos** y no creer que son los recursos o la falta de ellos lo que impide generar sustentabilidad.
- b) La falta de sustentabilidad provoca ciudades abarrotadas, sucias y poco aptas para vivir.
- c) **Lo que la hace sustentable una casa son las personas** y su cultura ambiental, no los elementos con los que se rodea.

*“Podrás tener la casa correcta, en la ciudad correcta, con los elementos correctos, pero si le introduces a las personas incorrectas de nada servirá todo eso”,* señaló Andy Gouldson.

Y agregó, *“lo más importante es la manera en que la gente vive, sus valores y aspiraciones”.*

Ciudad Sustentable width="900" loading="lazy">

## ¿Y cómo diseñar una ciudad que reduzca la huella de carbono?

El especialista hizo hincapié en **conocer los factores principales** que genera una ciudad y que contribuyen al cambio climático:

- **Alimentos y bienes de consumo** de todo tipo,
- **Consumo de combustibles**, desde el transporte hasta dentro del hogar y
- Empleo de **sistemas eléctricos** en crecimiento, ya que más de la mitad de la población global vive en ciudades.

Así, el profesor Gouldson señaló los **5 puntos básicos** que se deben considerar para **diseñar una ciudad** que reduzca la huella de carbono que los elementos previos ocasionan:

1. **Energía eficiente**, además de que sea limpia se debe usar menos energía.
2. **Materiales más sustentables** y comparar el impacto ambiental y su duración.
3. **Calidad en la infraestructura** que no requiera tanto mantenimiento.
4. **Ciudades compactas** que permita cercanía entre los lugares de trabajo, vivienda, educación y esparcimiento; así también se reduce el costo de transporte.
5. Capacidad de **resiliencia ante clima** extremo o los futuros cambios climáticos.

Ciudad sustentable width="900" loading="lazy">

El programa de **Líderes Académicos** del Tec impulsa la interacción con expertos internacionales de diversos temas para que los estudiantes conozcan de primera mano las tendencias y conceptos de vanguardia.

**LEE TAMBIÉN:**