

¿Cómo ves? Ecología urbana



**Luis Zambrano**

**14**



¿Cómo ves? Ecología urbana

14

**Luis Zambrano**



**Ecología urbana**

**Luis Zambrano**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Enrique Luis Graue Wiechers

**Rector**

William Henry Lee Alardín

**Coordinador de la Investigación Científica**

Guadalupe Valencia García

**Coordinadora de Humanidades**

Jorge Volpi Escalante

**Coordinador de Difusión Cultural**

César Augusto Domínguez Pérez-Tejada

**Director General de Divulgación de la Ciencia**

Socorro Venegas Pérez

**Directora General de Publicaciones y Fomento Editorial**



Publicaciones  Fomento Editorial



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

La colección *¿Cómo ves?* busca presentar a los jóvenes temas fundamentales de su interés, tratados de manera breve, clara y rigurosa, pero no por ello menos amable.

El propósito es ofrecer títulos en los que el público encuentre respuestas a interrogantes nacidas de experiencias y reflexiones cotidianas; es decir, se trata de acercar a los lectores jóvenes a la ciencia y demás disciplinas que constituyen la cultura.

# Table of Contents

## **Introducción**

### **¿Por qué todos queremos vivir en la ciudad?**

La historia del crecimiento de las ciudades

Las tendencias urbanas a escala mundial en la actualidad

### **El concreto como aislante del ecosistema**

Nos aislamos de la naturaleza

Las consecuencias de vivir aislados

### **Verde, verde es todo lo que tengo**

Los beneficios que dan los parques y camellones a la ciudad

Los parques y la sociedad

### **Vecinos invasores: la naturaleza en las ciudades**

En el metro pasa de todo, hasta evolución

La diversidad urbana

### **Todo está relacionado**

La ciudad como un socioecosistema

Los actores que interactúan en la ciudad

Más calles, más autos, más contaminación (la segunda versión de la desigualdad)

Manejo del territorio (gentrificación)

### **Los pilares de la sostenibilidad urbana**

Agua

Energía

Alimento

No hay sostenibilidad con desigualdad

## **El cambio climático en las ciudades**

La vulnerabilidad de las ciudades frente al cambio climático

## **¿Las ciudades pueden ser sostenibles?**

## **Conclusión**

## **Lecturas recomendadas**

## **Aviso legal**



# Introducción



Recientemente todos hablamos de las ciudades. Los centros urbanos se han vuelto el foco de atención de biólogos, arquitectos, políticos, economistas y paisajistas. Las ciudades han sido parte de la civilización humana desde hace más de 5 000 años, pero hasta hace unas décadas estamos tratando de entenderlas a fondo. ¿Por qué nos llaman tanto la atención estos lugares si ocupan menos de 3% de la superficie habitable del planeta? Hay varias razones, entre ellas, porque las ciudades son muy intensas en cantidad de personas, materia y energía; la humanidad pasó de ser primordialmente rural a citadina (más del 50% vive en ciudades); desde hace más de medio siglo crecen de manera exponencial (entre 1985 y 2015 las zonas urbanas se expandieron en promedio cerca de 10 000 km<sub>2</sub> por año); todo ocurre a una velocidad vertiginosamente rápida, y tal vez porque las ciudades son como hoyos negros que succionan energía, alimento o cultura del planeta. Lo mismo sucede con los tratados comerciales.

Por estas razones y posiblemente muchas más, en este mundo que afronta grandes retos como el cambio climático, las pandemias y la reducción en la biodiversidad, los políticos, los científicos y la sociedad en general estamos volteando nuestras miradas hacia las ciudades. Éstas son fundamentales para comprender los caminos que nuestra civilización puede seguir para reducir nuestra vulnerabilidad frente a estos retos, que son mucho más grandes de lo que podemos manejar.

Sin embargo, hay de ciudades a ciudades y cada una es diferente de su vecina, incluso dentro de un mismo continente. Las ciudades contrastan desde su origen, edad, historia o la propia forma de edificarse. Curiosamente, los continentes que cuentan con las ciudades más antiguas