

El cuidado del ambiente en las ciudades

El 80% de la población de América Latina vive en áreas urbanas, por lo tanto, los problemas ambientales en estos espacios geográficos afectan a una gran cantidad de personas.

La mejora del ambiente urbano tiene un efecto positivo sobre la calidad de vida de la población. El tratamiento de las aguas residuales, la creación o conservación de espacios verdes, las mejoras en los sistemas de transporte público o el fomento del uso de medios más “limpios” y la utilización de energías alternativas contribuyen en este sentido.

Actualmente, en las grandes ciudades se intenta extender los **sistemas de provisión de agua potable y de saneamiento**⁵ de los líquidos residuales. En las ciudades de América Latina, solo el 35% de las aguas residuales tiene tratamiento sanitario; mientras que en las ciudades de América Anglosajona este valor supera el 65%.

Los **espacios verdes**, como plazas y parques, cumplen un papel central en la renovación del aire urbano y en las actividades recreativas de la población de las ciudades, tanto para practicar deportes como para proveer un espacio de dispersión y juego a niños y adultos. Por esto, se excluyen de la categoría “espacio verde” los terrenos baldíos, que, si bien no poseen construcciones, no pueden ser aprovechados por la población.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que los espacios verdes deben alcanzar los 10 metros cuadrados por habitante para que sean funcionales. Sin embargo, unas pocas ciudades de América Latina cumplen o superan esa recomendación. La ciudad de Curitiba, en el Brasil, es un ejemplo positivo, ya que cuenta con 52 metros cuadrados por habitante.

Para reducir la emisión de gases contaminantes de los automóviles, es posible desarrollar políticas, públicas que permitan que más personas viajen en una menor cantidad de vehículos. En este sentido, muchos gobiernos comenzaron a impulsar también el uso de medios de transporte más “limpios”, como las bicicletas o los tranvías eléctricos, que no emiten dióxido de carbono.

Para frenar la contaminación atmosférica se pueden implementar **fuentes de energía alternativas** al petróleo y al gas. Existen recursos perpetuos que pueden ser utilizados de una manera sustentable, es decir, sin provocar daños en el ambiente y sin que se agoten, por ejemplo, **la energía solar** y **la energía eólica**. La energía del Sol es generadora de calor y electricidad. La energía eólica se obtiene por medio de molinos y aerogeneradores que aprovechan la energía del viento y la convierten en energía eléctrica.



PREGUNTAS GUÍA

¿Cómo se puede mejorar la calidad ambiental de las ciudades?



GLOSARIO

4 rellenos sanitarios. Método para disponer la basura que consiste en depositar en el suelo los desechos sólidos, compactarlos al menor volumen posible y cubrirlo con una capa de tierra.

5 saneamiento. Sistema de obras conectadas para tratar y evacuar los líquidos residuales urbanos e industriales.



▲ Los paneles solares sirven para calefacción domiciliar o industrial, y reducen hasta en un 70% el consumo energético tradicional.



▲ El Centro de Energía Eólica Alta (AWEC, por sus siglas en inglés), también conocido como Parque Eólico de Mojave, está situado en California, Estados Unidos, y es el parque eólico más grande del continente americano.