

# México contra el smog

Es la **hora pico** en Ciudad de México. Para los habitantes de la capital mexicana, este caos es lo habitual. Unos ocho millones de vehículos abarrotan cada día la ciudad. En el aire se concentran **partículas en suspensión** que generan una **nube de smog**.

—Se siente un poco contaminada. **Bueno**, no se siente, también se ve, porque... bueno, lo ves en el aire. A veces lo ves y dices: "Uy está muy **nublado el día**"; pero **a la vez** dices: "**Pues es que** también es por la contaminación".

—**Te enfermas** muy seguido **de** las **vías respiratorias**. Entonces, eso te está indicando que la calidad del aire no es muy buena.

Los principales causantes de esta **contaminación atmosférica** son los vehículos viejos: autos, autobuses y camiones. El Gobierno de México quiere **retirarlos por completo de** la circulación, como este autobús. El Estado ofrece una **compensación económica a todo aquel que sustituya** su vehículo viejo **por** otro más ecológico. Funcionarios de la Secretaría de Transporte y Medioambiente han venido hoy al desguace. Los asesora la Sociedad Alemana para la **Cooperación Internacional**. Unos cuarenta mil camiones han sido ya **convertidos en** chatarra.

—Por cada camión que se retira de la circulación, se **emiten** veinte toneladas menos al año de **gas de efecto invernadero**. Eso **contribuye a** una **mejora notable** de la calidad del aire en México.

Pero **aún más** contribuye el transporte de **emisiones cero**, las ecobicis. Por muy poco dinero, todo aquel que se registre puede moverse en bici por la ciudad, pero, ¿ha mejorado la calidad del aire?

En la Secretaría de Medioambiente controlan las veintinueve estaciones de medición de la ciudad. Allí miden el nivel de **sustancias nocivas** —como el cadmio, **asociado al cáncer**—; calculan los **valores medios** y los **cuelgan en la red**. Aunque sigue habiendo contaminación, hay algunos avances.

—Si lo ponemos en el **contexto histórico**, antes el 100 % de los días del año eran días con una muy mala calidad del aire. **De hecho**, la Ciudad de México era una de las ciudades más contaminadas del mundo. **Sin embargo**, a partir de veinticinco años de **gestión ambiental**, los **niveles** de contaminación han venido **disminuyendo** significativamente. Y la buena noticia es que también las tendencias indican que los contaminantes continúan disminuyendo; eso **a pesar de que** la ciudad continúa creciendo.

Esta podría ser otra **solución** al problema del aire. Jerónimo Reyes, biólogo de la Universidad Autónoma de México, ha plantado un jardín de 800 m<sup>2</sup> en la azotea de una **escuela privada en pleno centro** de la ciudad. Una idea que en los últimos dos años se ha extendido rápidamente en la capital mexicana.

—La Ciudad de México está sobrepoblada, no hay donde construir o poner **áreas verdes** y lo que se requiere en una ciudad es tener áreas verdes. ¿Por qué razón? Pues las plantas producen oxígeno, las plantas captan **dióxido de carbono**.

En verano este **manto vegetal** **aisla** el edificio **del calor** y en invierno, del frío, **por lo que** no es necesario usar tanta calefacción. Casi todas las plantas son suculentas, **es decir**, que acumulan gran cantidad de agua y resisten largos periodos de sequía. El jardín **apenas** **necesita cuidado**.

En el tejado de la universidad el biólogo ha creado una especie de laboratorio. Quiere averiguar, **junto con** sus alumnos, qué plantas son las más adecuadas para las azoteas. Lo más importante para él es que sean exclusivamente **especies autóctonas**. Pero esto, que parece lo lógico, es complicado.

—En la Ciudad de México, el 80 % de las **plantas** que están **cultivadas** en los jardines, tanto de **casas particulares** como públicos, son **exóticas**, no son **plantas** de México, siendo un país megadiverso. El país **se jacta de** estar en cuarto o quinto lugar, **a nivel mundial**, de biodiversidad, pero no utiliza su biodiversidad. Y el mensaje que está en esta azotea es justamente todo al revés: que use su biodiversidad, que valore su biodiversidad.

Estos **jardines urbanos** **fueron idea de** esta mujer, la secretaria de Medioambiente quiere aún más **espacios verdes** en la ciudad. Y **no solo** para eliminar la **niebla tóxica**, **sino** porque suponen una mayor **calidad de vida** para sus habitantes.

—**Difícilmente** entre semana puedes ir a un parque o puedes tener un momento de relajación en un espacio verde natural y el tener estos techos verdes en los **centros de trabajo**, le permite a la gente poder, justamente, tener esta... este intercambio, este momento con un espacio verde natural que es fundamental ¿no? para **reducir** los **niveles** de estrés, para el bienestar.

Casi 22 000 m<sup>2</sup> suman las superficies financiadas por el Gobierno mexicano. Jardines ubicados en los tejados de **instituciones públicas**, escuelas y hospitales. Insectos y aves encuentran en ellos el alimento y **espacio natural** que les falta. En esta azotea hay ya noventa especies y pronto pueden ser más.