

CIUDAD

ACUMULADORA DE ENERGÍA MATERIAL Y HUMANA

La ciudad es un ecosistema en la que una comunidad de ciudadanos interactúan con una estructura física, en un intercambio permanente de materia y energía, tendiendo a conservar y desarrollar la vida humana.

TOMÁS ORELLANA

Las ciudades y territorios líderes en un próximo futuro serán aquellos que generen más valor para su territorio con el menor consumo de recursos. Edificios autosuficientes en Barrios Autosuficientes dentro de distritos autosuficientes para hacer una ciudad autosuficiente, dentro de un marco regional autosuficiente, conectado con redes de información con todo el mundo. Se puede comenzar con algunos vectores fundamentales de energía e información para impulsar la transformación de edificios en construcciones autosuficientes que produzcan energía a través de sistemas renovables y gestionados por redes inteligentes.

1. Impulsar un plan de rehabilitación energética de barrios, interviniendo en todos los edificios en especial en los más antiguos para obtener el ahorro energético.
2. Añadir más parámetros a la calificación de los edificios, más allá de su forma y su función, un coeficiente energético para definir localmente la relación entre la energía que se produce y la que se consume, y así evitar infraestructuras de gran escala y su mantenimiento en la ciudad.
3. Reducción de la movilidad obligada en la ciudad, a partir del impulso del desarrollo de barrios híbridos, especialmente en aquellos entornos ahora monofuncionales.
4. Impulsar la implantación del vehículo eléctrico, motocicletas, furgonetas, taxis, autobuses eléctricos, etc.
5. Impulsar la reinformación del espacio público con la creación de redes inteligentes que integren la información generada por la propia ciudad captada por sensores y actuadores, creando una plataforma de una Smart city.
6. Impulsar la renaturalización del espacio público para conseguir una mejor calidad del aire y temperatura ambiente en la ciudad.
7. Fomentar la participación ciudadana en la gestión de la ciudad a partir de redes de datos abiertos que comparten la información que la ciudad conoce de sí misma, de esta manera los ciudadanos podrían aportar e impulsar nuevas formas de economía con el fin de mejorar la calidad de vida.

8. Recuperar lugares perdidos, mediante proyectos, en donde se incorpore equipamientos públicos que nos ayuden a dar vida, recuperar y vincular espacios perdidos.

Todo esto debe guiarse por la excelencia en su diseño y ejecución, resituando a la ciudad en una posición central en el ámbito de la arquitectura y del diseño urbano a nivel internacional.

Así como en el siglo XX en la arquitectura cambió su estructura. En el siglo XXI en la arquitectura debería cambiara el metabolismo. La ecología urbana es la clave para organizar informacionalmente la ciudad en el siglo XXI. (Fusione lo ambiental, lo tecnológico y lo cultural). Más que construir sobre la naturaleza, es construir con la naturaleza o aún mejor, construir naturaleza. Invertir en tecnologías y soluciones para la autosuficiencia conectada es invertir en estabilidad. La ciudad es la interacción de todas las ideas de unión de asociación a una visión colectiva. Edificios, barrios y ciudades transformados en base a nuevos principios de diseño del entorno físico que fomente la autosuficiencia.

El objetivo es volver a conectar la arquitectura con el entorno natural y ciudadano, fomentar la interacción social entre los habitantes.

Para hacer ciudades más eficientes hay que aumentar la resolución de la información que tenemos de ella. Las ciudades deben abordar un proceso de reinformación, mediante sensores integrados en la propia ciudad, se podría obtener información en tiempo real sobre la movilidad, los residuos, la calidad del aire, etc.

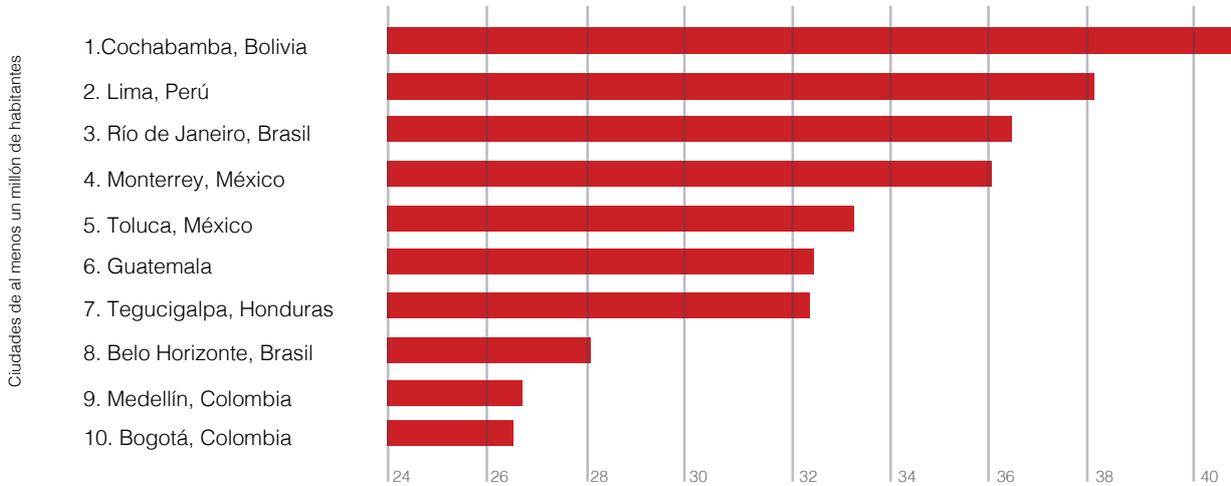
De acuerdo a la información publicada en el portal web en inglés Dual Citizen, Mother nature network, y considerando el informe sobre el Índice Global de Eco-Economía, se han elegido a las 10 ciudades más ecológicas del planeta.

La elección ha considerado a más de 60 países y 70 ciudades que están enfrascadas en desarrollo medioambiental y economía.

Son urbes que ya han alcanzado sus objetivos planteados y pese a ello siguen mejorando constantemente la calidad ambiental.



Las 10 ciudades de América Latina con mayor contaminación ambiental

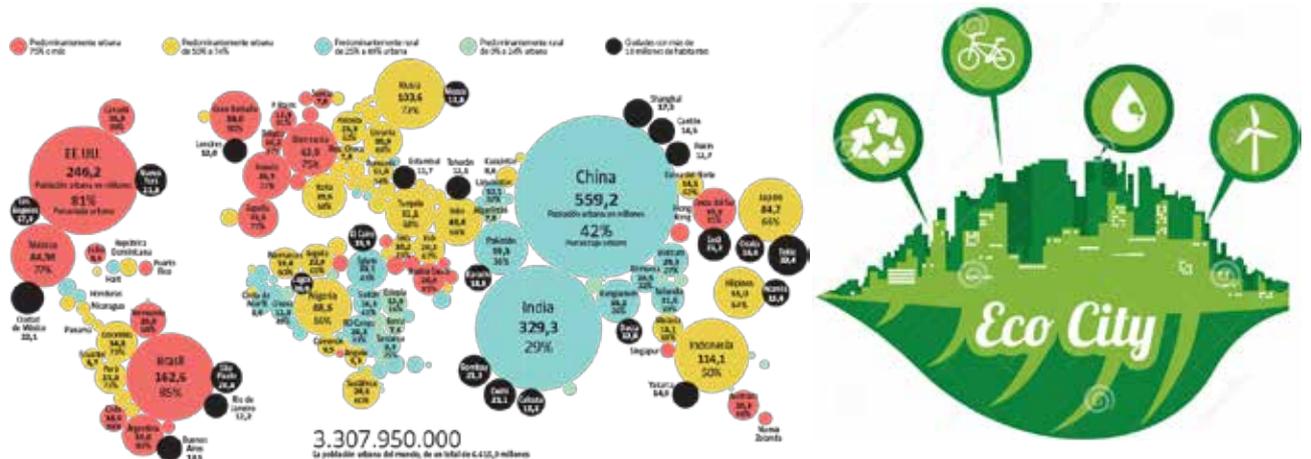


Concentración anual media de partículas menores a 2,5 micrómetros (en microgramas por metro cúbico de aire)
fuente: infobae con datos de la Ambient Air Pollution Database, OMS (2014)

El común denominador de las ciudades de esta lista es: transporte público y generación de energía de fuentes renovables junto a la optimización en el consumo de la misma.

Las 10 ciudades más ecológicas del planeta

1. Copenhague, Dinamarca
2. Ámsterdam, Países Bajos
3. Estocolmo, Suecia
4. Vancouver, Canadá
5. Londres, Inglaterra
6. Berlín, Alemania
7. Nueva York, Estados Unidos
8. Singapur, Singapur
9. Helsinki, Finlandia
10. Oslo, Noruega



fuente: Infobae con datos de la Ambient Air Pollution Database, OMS (2014)