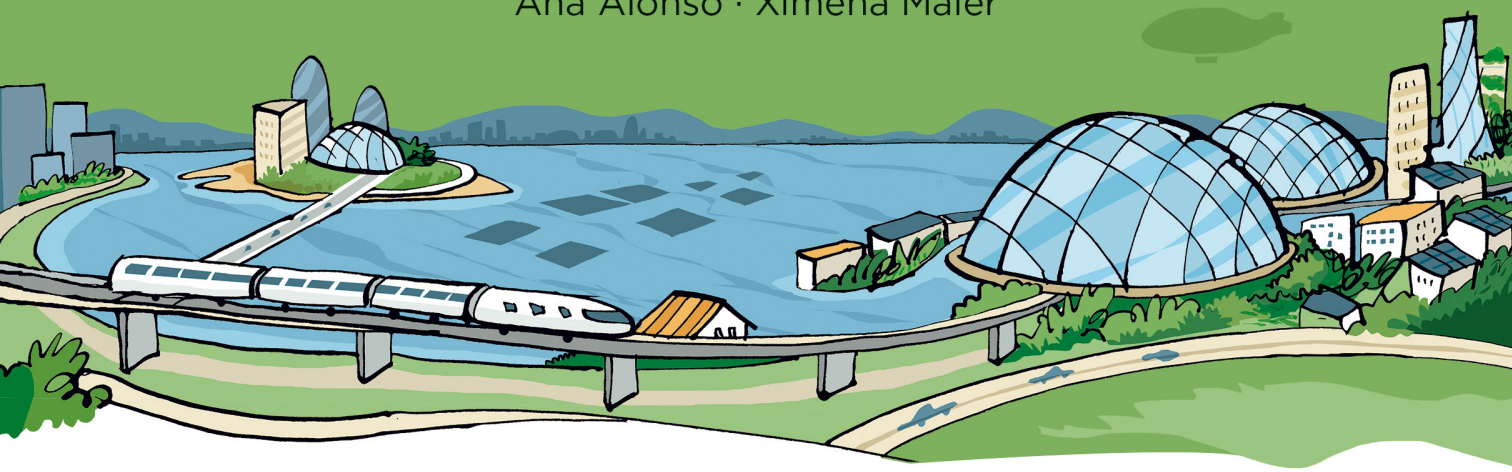
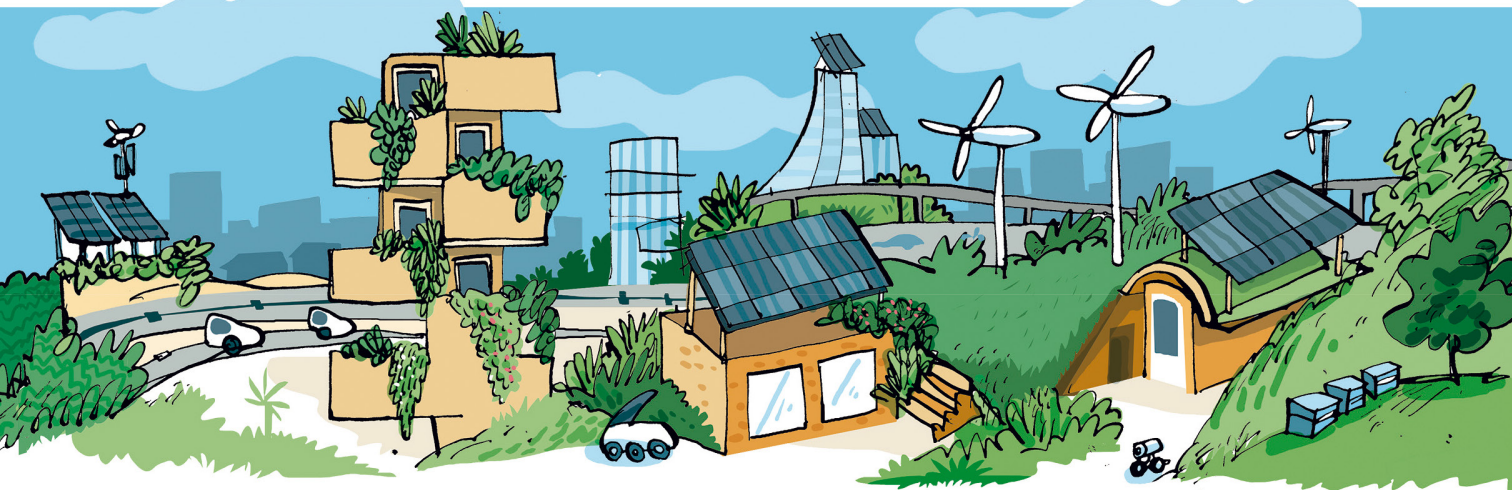
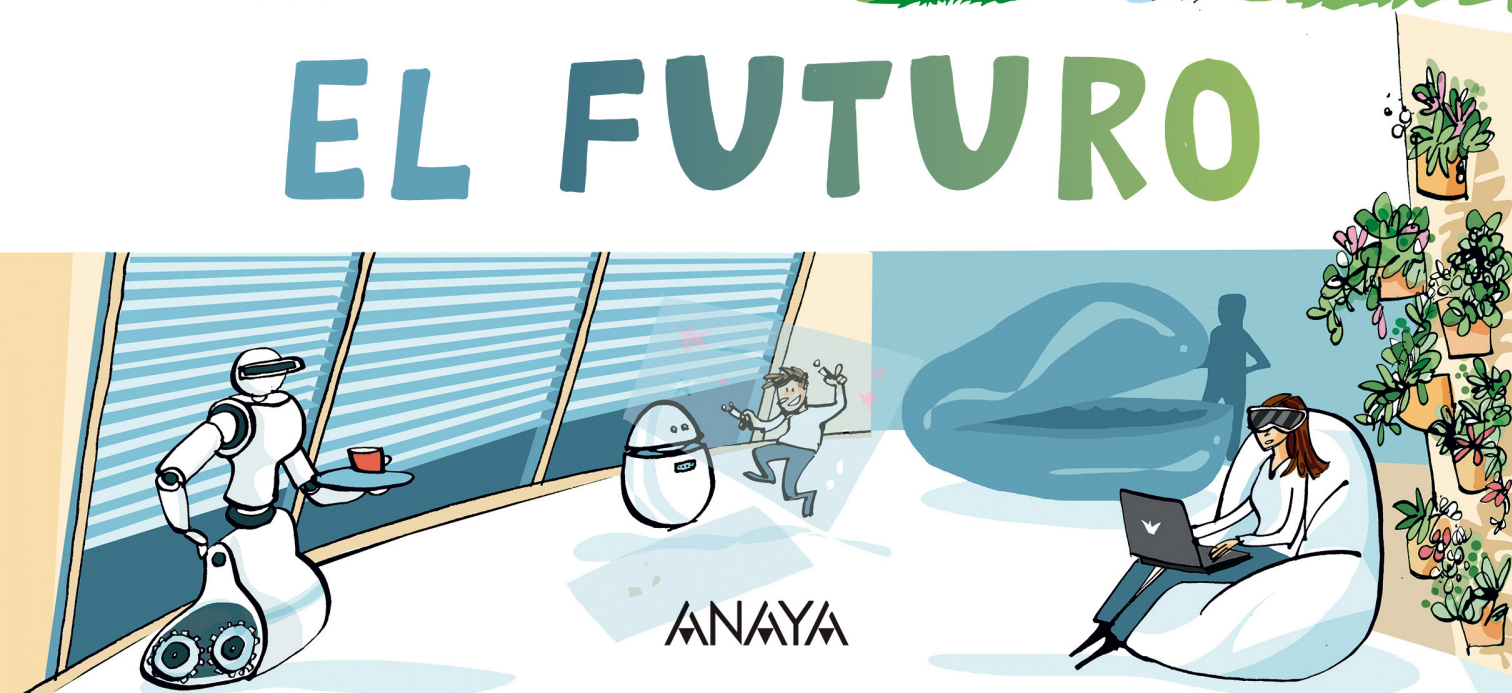
Ana Alonso · Ximena Maier



INVENTANDO EL FUTURO





ANAYA

Ana Alonso

INVENTANDO EL FUTURO

Ilustraciones
Ximena Maier



ANAYA

Edición en formato digital: 2021

© Del texto: Ana Alonso, 2021
© De las ilustraciones: Ximena Maier, 2021
© Grupo Anaya, S. A., 2021
Juan Ignacio Luca de Tena, 15. 28027 Madrid

www.anayainfantilyjuvenil.com
e-mail: anayainfantilyjuvenil@anaya.es

ISBN ebook: 978-84-698-8650-2

Conversión a formato digital: REGA

Está prohibida la reproducción total o parcial de este libro electrónico, su transmisión, su descarga, su descompilación, su tratamiento informático, su almacenamiento o introducción en cualquier sistema de repositorio y recuperación, en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, conocido o por inventar, sin el permiso expreso escrito de los titulares del Copyright.

índice

Prólogo 5
Ciudades del futuro 6
La vivienda 12
¿Qué comeremos? 18
El mundo del trabajo 24
El ocio 30
Viajeros y turistas 36
El arte 42
Nuestros cuerpos 48
Nuestras mentes 54
La sociedad 60
El planeta 66
¿Y después? Los desafíos 72

Introducción

Vivimos en un momento de grandes cambios en nuestro planeta. Si te fijas, podemos notar esas transformaciones por todas partes: se producen tormentas, nevadas y grandes olas de calor más intensas que antes debido a los efectos del cambio climático, hemos tenido que adaptarnos a la aparición de un nuevo virus, y al mismo tiempo la tecnología avanza a un ritmo vertiginoso, permitiéndonos trabajar o estudiar desde casa, pero también comunicarnos con gente de todo el mundo desde nuestros dispositivos y observar en directo lo que está pasando al otro lado del océano...

Todo cambia tan rápido que nos da un poco de vértigo. Tenemos la sensación de vivir en un mundo futurista, con problemas y desafíos que no existían hace tan solo unas décadas. Y los problemas nuevos generan incertidumbre. Nos sentimos confusos, inseguros. A veces, incluso tenemos un poco de miedo. Es normal... Lo desconocido provoca inquietud.

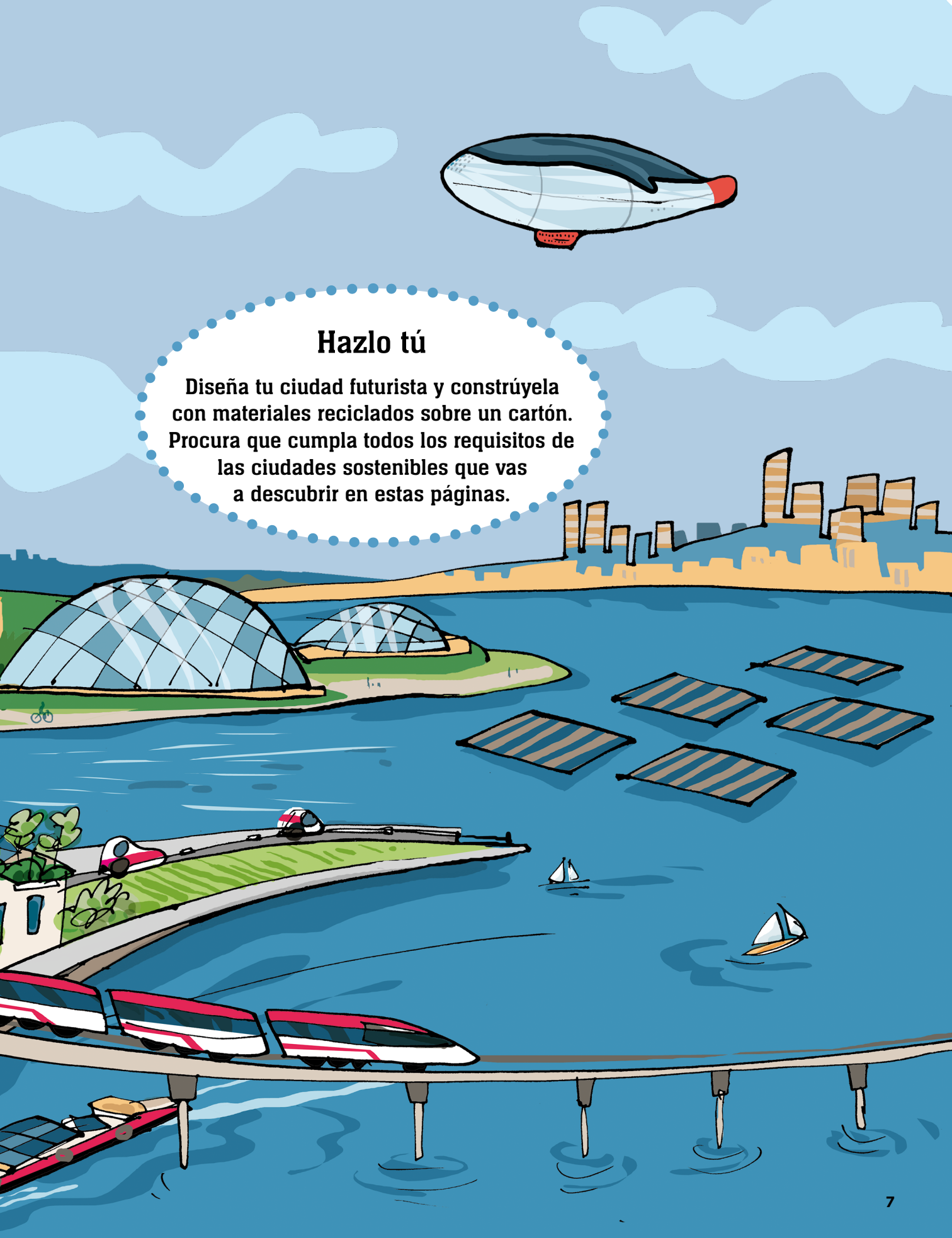
Sin embargo, existen muchos motivos para ser optimistas. Los grandes cambios históricos siempre abren la puerta a nuevas oportunidades. Gracias a la ciencia y a la tecnología, pero también a los grandes movimientos a favor de la igualdad, la diversidad y la sostenibilidad que han transformado el mundo en este comienzo del siglo XXI, podemos imaginar y construir un futuro con el que nuestros antepasados ni siquiera soñaron: un futuro más justo y solidario, lleno de posibilidades de aprendizaje y de ocio, con nuevas formas de trabajar y de divertirse, incluso con nuevas formas de alimentarse, mantener la salud y cuidar de nuestras emociones.

Es posible y depende de nosotros que ese futuro que soñamos se convierta en nuestra realidad. Porque eso es lo bueno del futuro: que no está escrito. Somos los seres humanos los que lo inventamos tomando decisiones en el presente y asumiendo los retos que se nos plantean con ilusión y responsabilidad.

LAS CIUDADES DEL FUTURO

Las ciudades no hacen más que crecer en todo el mundo, y parece que esta tendencia va a continuar en los próximos años. Se espera que, para 2050, un 75 % de la población mundial viva en ciudades. Y muchas de ellas serán megalópolis de más de diez millones de habitantes, con largos trayectos de casa al trabajo, enormes atascos y un aire casi irrespirable... Pero existen alternativas. ¡Podemos transformar las ciudades en lugares mucho más agradables y sostenibles!



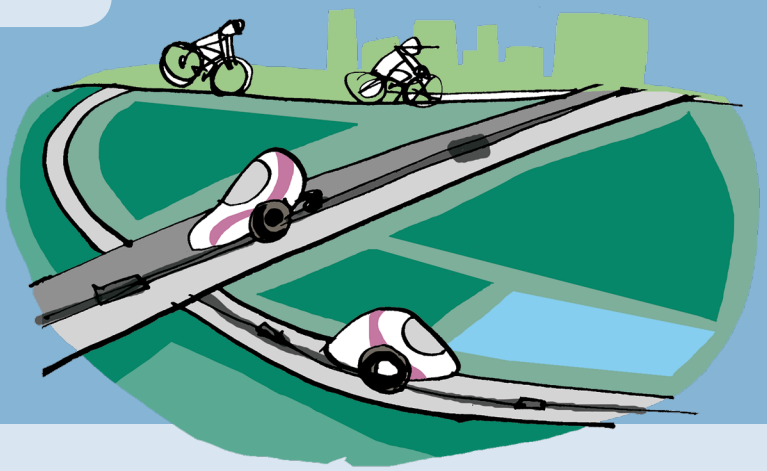


Hazlo tú

Diseña tu ciudad futurista y constrúyela con materiales reciclados sobre un cartón. Procura que cumpla todos los requisitos de las ciudades sostenibles que vas a descubrir en estas páginas.

REESTRUCTURANDO la ciudad

Actualmente, en las grandes ciudades están separadas las zonas de vivienda, las zonas donde se concentran los trabajos y las zonas de ocio. En las ciudades del futuro, **cada zona tendrá sus centros de trabajo y de ocio, sus tiendas, sus colegios y sus servicios sanitarios.** Así no serán necesarios tantos desplazamientos y se reducirán los gases contaminantes.



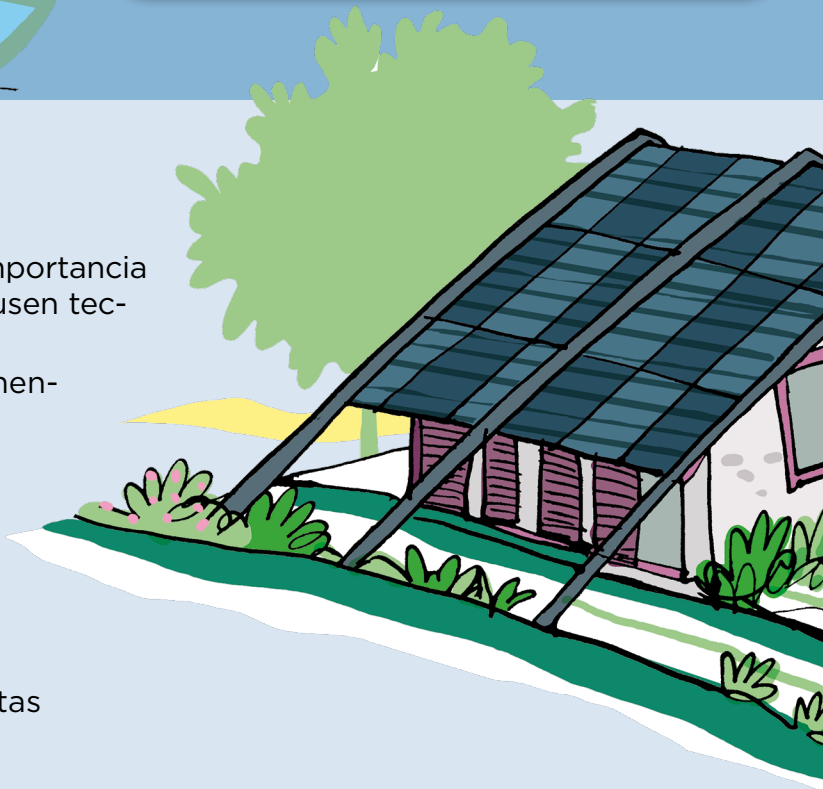
AUTOEFICIENCIA energética

Hoy en día, se gasta mucha energía calentando y enfriando edificios. Este consumo se podría reducir con la **arquitectura bioclimática,** que diseña construcciones adaptadas al clima de cada lugar. Para ello, se utiliza:

- la orientación de las ventanas;
- la ventilación;
- el grosor y el aislamiento de paredes;
- los revestimientos adecuados.

Además, se puede conseguir que la ciudad se **autoabastezca** a través de:

- energías renovables, como la solar;
- el reciclaje de los residuos.



Transporte SOSTENIBLE

El **transporte público** tendrá más importancia que el privado, y es posible que se usen tecnologías como:

- la levitación magnética, que aumentará la velocidad;
- tranvías muy anchos sobre vías elevadas o autobuses expandibles, que podrán transportar mayor número de pasajeros.

Para el **transporte privado,** se preferirán:

- los vehículos ecológicos (bicicletas o patinetes);
- los coches compartidos.

La **contaminación** podría reducirse utilizando carreteras eléctricas con un pavimento especial que recargue las baterías de los vehículos cuando rueden.