

# Estoy viviendo el futuro, y el futuro funciona

David Riddlestone

Soy un estudiante de tiempo parcial británico, estudiando tecnología musical, y trabajando como disc-jockey en mi tiempo libre.

Dieciocho meses atrás, con mi madre y mi hermano y mi hermana adolescentes nos mudamos de una típica casa inglesa de suburbio en el sur de Londres a Bed Zed, a sólo unos 3 kilómetros de distancia, pero uno de los lugares más extraordinarios en el mundo. El nombre "Bed Zed" se deriva del inglés "Beddington zero energy development" —Beddington desarrollo de cero energía— y es un proyecto pionero para una vida sostenible.

El término "cero energía" a menudo confunde a la gente. Me preguntan muchas veces: "¿Cómo puede funcionar una casa sin electricidad?" Y hay gente que comenta con sarcasmo: "¿Y la televisión...?!" Para decirlo simplemente: Bed Zed no usa energía producida por combustibles fósiles, y consume la mitad de la energía normal. Es "neutral de carbono" y así no añade nada al problema del calentamiento de la Tierra. Logra esto con una combinación de energía renovable y arquitectura innovadora. La electricidad y el agua caliente son suministrados por una instalación combinada de calor y energía, que satisface todas las necesidades del proyecto mediante la quema de residuos de arboricultura, en vez de petróleo o gas. Cualquier electricidad extra generada se vende a la red nacional.

El desarrollo está diseñado específicamente para generar y contener calor, y esto ayuda a dar un carácter único a nuestra casa. Las paredes tienen 70 centímetros de grosor, de

modo que virtualmente no dejan escapar calor alguno, ¡y las repisas de nuestras ventanas son tan profundas que podemos usarlas como asientos! Toda la pared que da al sur es de vidrio, y así provee calor solar hasta en medio del invierno, como un invernadero, y nos da un jardín de invierno en los dos pisos.

No tenemos necesidad de abrir las ventanas para que entre aire porque hay unos

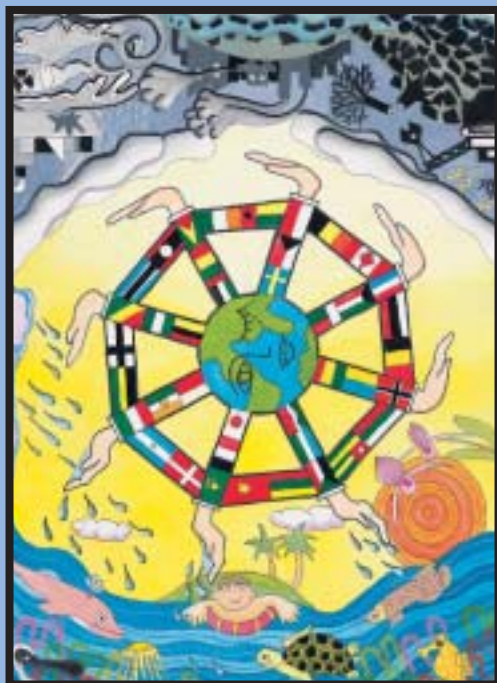
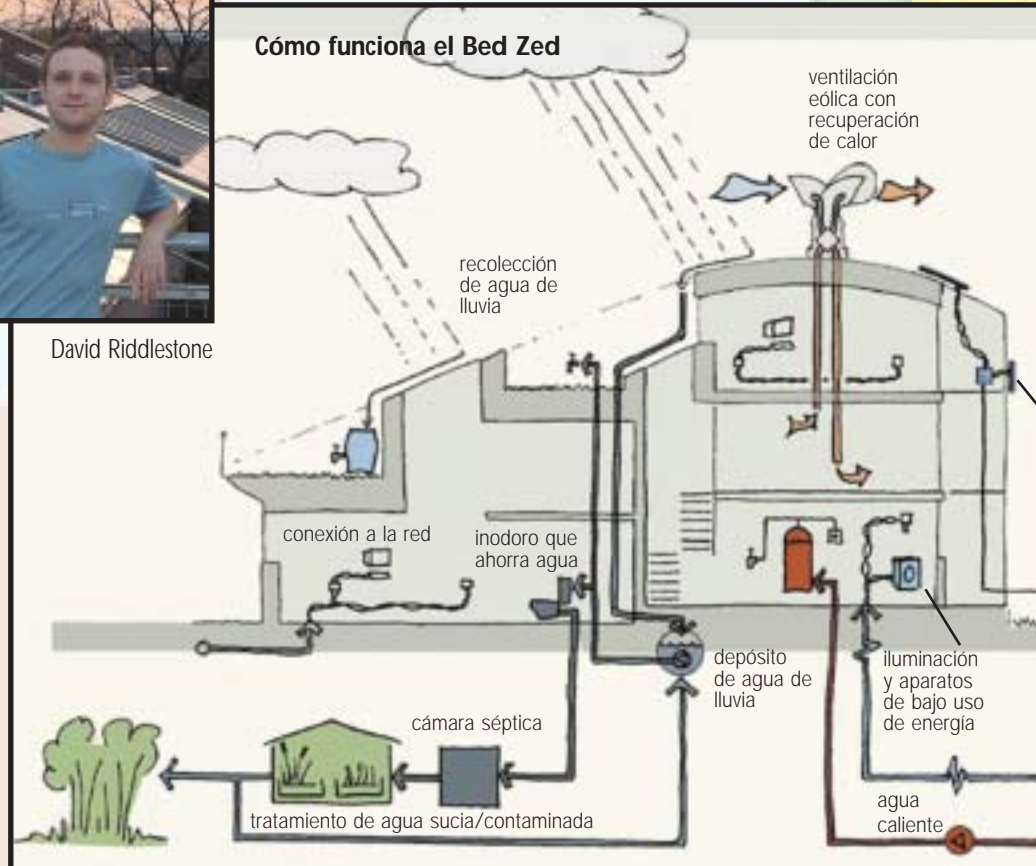
"sombretes eólicos" de brillantes colores en el techo que coleccionan

aire, que luego es circulado alrededor de la casa. En invierno el aire frío que entra es calentado por aire caliente que sale, mediante lo que se conoce como un sistema de intercambio de aire.

Hay un medidor para el agua que usamos en la casa y esto nos hace más conscientes de nuestro consumo. Usamos un sistema de agua verde para el inodoro y la manguera para regar el jardín. El agua es reciclada en canchales de junco, lo cual es más sostenible que tratarla en la misma manera que el agua potable.



David Riddlestone



## Ganadores de nuestro concurso

En el último número, TUNZA lanzó un concurso para dibujar un póster sobre el tema AGUA PARA EL FUTURO, y hemos recibido los dibujos ganadores. ¡Felicitaciones a Lau Hei Tung, de Hong Kong, y a Stanny Bastienne, de Seychelles! Los dos han ganado tarjetas postales de sus dibujos y un ejemplar del libro *Pachamama: nuestra Tierra, nuestro futuro*, así como una guía para maestros con CD-ROM para sus escuelas. Gracias a todos los participantes. ¡Las contribuciones fueron fantásticas!

¿Por qué no echas una mirada a nuestro próximo concurso en la pág. 16?



Para mí, lo mejor de Bed Zed es la azotea con jardín, enfrente de la parte de atrás de nuestra casa, al que se llega por un pequeño puente. No puedo explicar por qué es tan diferente de un pequeño jardín "normal" a nivel del suelo, pero da una sensación muy especial.

El único problema con la casa es la falta de lugar para guardar cosas. No hay altillo ni sótano y el pequeño espacio debajo de la escalera no es adecuado para una familia de cuatro personas.

Todo esto podrá parecer un poco futurista —y diferente a vivir en una casa común— pero yo me sentí "en casa" aquí mucho más pronto que después de nuestra mudanza

anterior. El concepto de Bed Zed y su aspecto exterior podrá ser único, pero en el interior es prácticamente igual que una casa normal.

Ante todo, existe un verdadero espíritu de comunidad: ¡los vecinos nos saludan y se sienten embarzados de pedirnos que bajemos el volumen de la música! Hay actividades comunitarias como clases de aeróbicos y clubs de cine, y este verano hasta hubo un festival. Nunca hay problemas, porque este espíritu de comunidad hace que sea un lugar muy seguro.

Es muy distinto de la situación en el barrio vecino de viviendas del ayuntamiento, a pesar de estar a sólo unos pocos

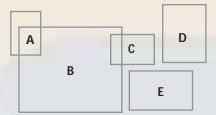
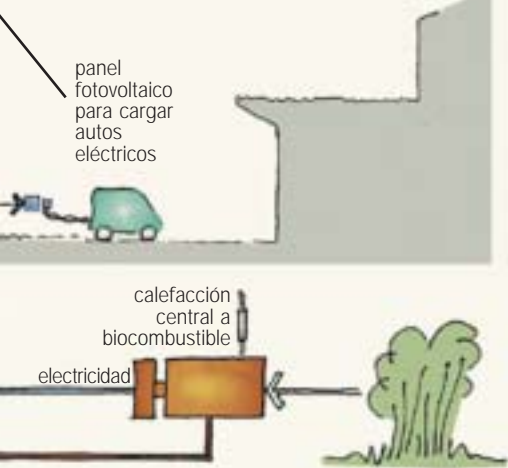
metros de distancia. Conozco gente que vive en zonas muy duras y están constantemente mirando por encima del hombro.

Mi madre es una directora del Grupo de Desarrollo BioRegional, una organización ambiental que desarrolló la idea de Bed Zed. También es una madre monoparental y lleva una vida muy activa, pero no posee un automóvil. En Bed Zed hay un "club de coches": se paga una pequeña suma para el kilometraje y el tiempo que se usa el vehículo y hay un plan

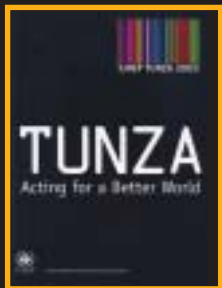
sencillo de reservas por internet y un sistema de tarjeta con banda magnética. También hay bancos de reciclaje in situ y un servicio de reparto a domicilio de frutas y verduras orgánicas.

El éxito de Bed Zed depende de cuán fácil resulte vivir un estilo de vida sostenible cuando se presenta la oportunidad, y la principal fuerza detrás del espíritu de

comunidad aquí es la creencia común de que vivir en esta manera tiene sentido.



IMAGENES:  
 A. JENNIE ORGAN  
 B. ARUP  
 C. BILL DUNSTER  
 D. BIOREGIONAL DEVELOPMENT GROUP  
 E. BILL DUNSTER  
 AL FONDO: BIOREGIONAL DEVELOPMENT GROUP  
 ABAJO: PNUMA



# TUNZA

¿También hay un libro?

¡También hay un libro!

Actuando para un mundo mejor

Conoce las cosas que pensabas que no podías comprender. Cambia las cosas que pensabas estaban fuera de tus manos. Un libro por gente joven, para gente joven, para el planeta.

Obtenible de [www.earthprint.com](http://www.earthprint.com)  
 Precio: US\$20 más franqueo y embalaje

