



Abril Pathfinder 2009

Regreso al futuro

¿Tu familia tiene un robot que cocina y limpia? ¿Tu mamá vuela a su trabajo con una mochila a propulsión en la espalda? Hace 50 años, alguna gente pensaba que la vida en 2009 sería así. Después de todo, cuando hablamos del futuro, todo es posible.

Por Terri L. Jones

¿Qué nos depara el futuro? La gente no puede parar de hacerse esa pregunta. Algunos pensadores intrépidos han intentado contestarla. Para imaginarse cómo será la vida en el futuro, hay que saber qué es posible. También es necesario tener mucha imaginación.

La ciencia ficción es una manera de predecir el futuro. Es un tipo de escritura que combina la ciencia real con la fantasía. A través de los años, muchos escritores de ciencia ficción, artistas e ingenieros se imaginaron cómo sería la vida en 2009. ¿Tu vida cotidiana de hoy se parece a lo que imaginaron ellos?

Hogar, dulce robot

En los años '50, Ray Bradbury escribió un libro llamado *Crónicas Marcianas*. En este libro, hay una casa que habla. Desde el interior de las paredes, una voz le dice a la gente cuándo tiene que salir de la cama. También les avisa cuando hay un cumpleaños, y les dice cómo vestirse.

En la casa futurista de Bradbury, hay un **robot** para cada tarea del hogar. Un robot cocina mientras que otros robots ponen la mesa y lavan los platos. Robots del tamaño de un ratón se escabullen a través de la casa, barriendo el piso.

Algunas de las **predicciones** de Bradbury se hicieron realidad. Hoy, podemos encontrar robots en muchos lugares. Pasan la aspiradora. Preparan comidas. Hasta construyen automóviles y exploran el espacio.

Bradbury no fue el único que imaginó una casa del futuro. En los años '50, Disneylandia incorporó una atracción llamada *Tomorrowland*. Allí había una casa "inteligente" que funcionaba sola. Hoy, muchas casas tienen controles automáticos para regular la temperatura y los sistemas de sonido. Se pueden tener hornos microondas que preparan comidas en pocos minutos.

Ciudades en el espacio

Otras predicciones que se hicieron en los años '50 eran realmente de otro mundo. Escritores, científicos y artistas se imaginaron ciudades enteras en el espacio. Algunos creían que los terráqueos vivirían en la luna para la década del '90. ¿Te imaginas estar sentado bajo una cúpula de vidrio, observando la salida y la puesta de la tierra?

¿Cómo haría la gente para cultivar frutas y vegetales en el espacio? Es simple. Usarían la **hidroponía**, una manera conocida para cultivar plantas sin tener que usar tierra. ¿Cómo calentarían sus edificios? El sol proporcionaría la energía necesaria.

Estas ideas no eran tan descabelladas. Hoy, muchas casas en la tierra usan energía solar. Algunos automóviles y aviones experimentales funcionan con energía solar. Los astronautas viven durante meses en la estación espacial internacional. Sin embargo, ¿tú conoces a alguien que viva en otro planeta? Seguramente no. Hay gente que sueña con vivir en Marte. Sin embargo, faltan muchos años para que se pueda crear la ciudad espacial que tantos imaginan.

El presente + Lo posible = El futuro

Los soñadores de los años '50 también tenían ideas sobre cómo se comunicaría la gente. Una idea apareció en la tira cómica “Dick Tracy”. Tracy era un detective recio e inteligente. Tenía una manera especial de contactarse con la gente.

En su muñeca, Tracy llevaba un reloj maravilloso. Tenía un teléfono que podía ser usado en cualquier lado. Mejor aún, tenía un televisor bilateral. Esto quiere decir que podía ver a la gente mientras hablaba con ella.

Las dos partes del reloj de Tracy - el teléfono y la televisión - ya existían en los años '50. Fue un artista el que los combinó de una manera novedosa.

Con el tiempo, la vida real alcanzó a las tiras cómicas. Hoy, la gente tiene teléfonos celulares. Algunos tienen pantallas de video. La gente también usa **webcams** para verse mientras "hablan" en el Internet. Como lo predijo “Dick Tracy”, fragmentos de lo que era el presente se juntaron más tarde en el futuro.

Bien arriba, pero no demasiado lejos

Hay gente que no se contenta con imaginarse el futuro. Empiezan a construirlo. Eso ocurrió cuando la gente quiso encontrar mejores maneras de transportarse. Realizaron modelos de máquinas que cambiarían el mundo. O al menos eso fue lo que pensaron.

Un ejemplo es la mochila a propulsión. Es una mochila que contiene un pequeño motor de un cohete. Lo pones, aceleras, y vuelas en el aire. No hay necesidad de pedir que te lleven a la escuela, o de esperar el autobús. Pero en la vida real, las cosas fueron más complicadas. ¿Acaso no es siempre así?

Para comenzar, las mochilas a propulsión no pueden llevar mucho combustible. Un viaje promedio duraría medio minuto. No se puede llegar muy lejos en ese tiempo. También había problemas de seguridad. El combustible de estas mochilas es peligroso. Se calienta hasta alcanzar unos 700° Celsius (1300° Fahrenheit). Y el ruido del motor puede dañar los oídos.

Claro que en este mundo hay personas increíbles para resolver problemas. Algún día, un inventor listo podría inventar una mochila a propulsión que funcione mejor. Pero todavía falta mucho tiempo. Por el momento, seguiremos viajando en autobús.

Yendo de aquí para allá

Otro invento que funcionó fue el Aerocar. Era un auto volador con alas plegables. Es una idea tonta, ¿verdad? Pero espera. Un Aerocar fue construido en 1949. Por cierto, en los siguientes diez años, se construyeron seis más. Y funcionaban. Pero la idea nunca fue aceptada del todo. Tal vez era demasiado difícil aterrizar delante de una casa.

¿Y si los automóviles desaparecieron del todo? En un cuento de ciencia ficción, la gente saltaba sobre cintas movedizas para transportarse. En los años '50, parecía una idea disparatada. Pero hoy, hay cintas transportando a gente en los aeropuertos, escaleras mecánicas en las tiendas, y hasta veredas que se mueven.

Lo que la gente quería de verdad era un automóvil inteligente. En los años '50, las compañías de automóviles intentaron fabricar un modelo que se manejara solo. No había nadie en el volante. Una persona apretaba algunos botones, y el automóvil andaba solo. Una familia podía estar en el asiento de atrás, entreteniéndose con algún juego. ¿Es posible que exista un automóvil parecido? Hoy se puede comprar una versión simplificada. Pero pasará mucho tiempo hasta que aparezca en la calle un automóvil completamente automatizado.

El futuro

Es difícil pensar en un mundo sin computadoras. En 1950, existían solamente algunas computadoras. Eran inmensas - del tamaño de una habitación. Pocas personas se imaginaban que las computadoras serían tan comunes como lo son hoy. ¡No se puede tener siempre la razón!

Entonces los científicos inventaron el circuito integrado. Eso es un chip de computadora. El chip logró que las computadoras fueran más pequeñas y populares. Claro, hoy hay millones de computadoras en todo el mundo.

El futuro imaginado en los años '50 ya está aquí. Ahora piensa sobre *tu* futuro y comienza a soñar. ¿Irás a trabajar con una mochila a propulsión? ¿Descargarás libros directamente a tu cerebro? Trajes de invisibilidad y ciudades bajo el agua son dos cosas que podrían ser posibles. ¿Qué más? Puedes pensar a lo grande. ¡Piensa en cosas fantásticas! El futuro es tuyo. Te espera para ser inventado.

Palabras sabias

hidroponía: cultivar plantas en el agua en vez de la tierra

predicción: declaración sobre algo que podría pasar en el futuro

robot: máquina construida para parecer y operar como un ser humano

ciencia ficción: cuentos que mezclan la ciencia con eventos inventados