

# Las increíbles predicciones sobre 2025 que hizo un programa de la BBC hace 30 años

» El ciclo Tomorrow's World, que ya no se emite, contó en aquel entonces con la participación de Stephen Hawking, uno de los científicos más famosos de la época.

**E**n 1995, el programa Tomorrow's World de la BBC decidió predecir cómo sería el mundo 30 años después, en 2025.

El programa, que ya no se emite, contó con la participación de uno de los científicos más famosos de la época, el profesor Stephen Hawking, quien predijo: "Para 2025 podemos esperar grandes cambios".

El equipo del programa se puso de acuerdo y sugirió una serie de innovaciones que sacudirían el mundo, desde la cirugía holográfica hasta gel para basura espacial.

Así que, con la ayuda de algunos expertos -y el beneficio de tres décadas de retrospectiva-, echemos un vistazo a cuánto del mundo actual anticipó con éxito Tomorrow's World.

## Disturbios cibernéticos en 2005

En 1995, la World Wide Web (red informática mundial) estaba realmente despegando, un desarrollo que Tomorrow's World creyó traería problemas en el futuro.

Predijeron que los "barones de los negocios" y los bancos tomarían el control de internet en el año 2000, estableciendo una "superred" con acceso restringido.

Eso, a su vez, provocaría ataques informáticos, virus e incluso disturbios.

Veredicto: internet se ha mantenido, en su mayor parte, abierto y no ha habido distur-



Esta pareja ficticia de 2025, junto con el "casco de realidad virtual" que el hombre porta, apareció en el episodio de Tomorrow's World de 1995.



El programa predijo que habría disturbios después de que los mercados financieros "sucumbieran al terrorismo viral".

bios, pero no hay duda de que las acciones de los piratas informáticos han causado problemas a muchas personas.

Una cosa que el programa no predijo fue el papel de los piratas informáticos de estados nacionales como Corea del

Norte, como se contó de manera experta en el podcast de la BBC Lazarus Heist\*\*.

La ciberseguridad es muy importante para los gobiernos y las empresas, y las personas que desconfían de los bancos han defendido criptomonedas como el Bitcoin.

## Minería de asteroides y gel de basura espacial

El programa especulaba que la minería espacial se convertiría en una industria lucrativa, con empresas que se dedicarían a excavar asteroides cerca de la Tierra en busca de metales preciosos.

El programa también sugería que la basura espacial se convertiría en un problema tal que el espacio no sería seguro para los astronautas. La

respuesta: un gel de espuma gigantesco para frenar los desechos.

Veredicto: bueno, no existe un gel de espuma supergrande y el problema de la basura espacial es grave. Tampoco existe una industria minera espacial, pero eso podría cambiar.

El futurólogo Tom Cheesewright es optimista sobre la minería más allá de nuestro planeta.

"Las riquezas potenciales son insondables y la tecnología está totalmente a nuestro alcance", dijo.

## Los supercirujanos y sus robots

Tomorrow's World predijo que para 2004 se aprobaría una ley para que todos los hospitales de Reino Unido publicaran una tabla de clasificaciones con las tasas de éxito de todos los cirujanos.

Los mejores cirujanos se volverían tan populares y estarían tan bien pagados que no tendría sentido que viajaran hasta los pacientes.

En lugar de eso, se les enviarían hologramas de los pacientes y el cirujano operaría utilizando "guantes espaciales".

En el lado del paciente, un robot imitaría perfectamente los movimientos del cirujano.

Veredicto: no acertaron del todo, pero los robots sí están ayudando con las cirugías.

## Un altavoz inteligente con una cabeza flotante

El programa presentó a un



Tomorrow's World pensó que los pacientes serían operados por robots manejados remotamente por un cirujano desde lugares lejanos.



¿Alexa? ¿Siri? ¿Google? No exactamente.



Monty Don es un rostro familiar para muchos que disfrutaron de los programas de jardinería.



¿Puedes ver la mancha negra? Mientras filmaban esta secuencia, Vivienne Parry y el equipo de maquillaje tuvieron que ser creativos.

**¿Qué te parecería retirar dinero con un chip implantado en tu brazo?**

hombre del futuro (que llevaba un atractivo casco de realidad virtual), su esposa y una joven en lo que parece ser el Londres moderno.

En una sección, la cabeza flotante de una mujer sale de un "altavoz inteligente" para decirle al hombre que ha pasado un año desde sus vacaciones en "Indo Disney". Ella lo anima a tomar otras vacaciones en una "lanzadera a Bangalore", que solo tardaría 40 minutos.

Veredicto: los viajes ultrarápidos parecen tan lejanos como siempre, pero los hologramas, los altavoces inteligentes y los cascos de realidad virtual son cada vez más frecuentes.

**Operaciones bancarias con un microchip en el brazo**

En otro capítulo del programa, nos dieron una visión del futuro de la banca.

En él, una mujer acudía a un banco, se quejaba de que no había seres humanos y luego retiraba 100 "marcos euro". El banco le daba el dinero después de escanear un chip que llevaba en el brazo.

Veredicto: la banca se ha vuelto cada vez más automatizada y, aunque el pago mediante microchips dentro del cuerpo humano es una realidad, otras tecnologías, principalmente el escaneo de huellas dactilares y del rostro, se utilizan de forma mucho más extendida.

**Recuerdos de los presentadores**

Hace 30 años, Monty Don, estrella de Gardeners' World, fue uno de los presentadores de ese programa de Tomorrow's World.

Su segmento predijo una enorme restauración de los bosques británicos gracias a la

ingeniería genética y a las instalaciones agrícolas de varios pisos, lo que llevaría al regreso de animales como el oso pardo.

Al reflexionar sobre ello ahora, le dijo a BBC News que su parte del programa era "utópica" e "ingenua".

De cara a los próximos 30 años, se alegra de que la actual generación de jóvenes sea "mucho más sensible al cambio climático" y cree que la gente cultivará más sus propios alimentos en 2055.

Añadió: "Tomorrow's World estaba orientado por definición a la forma en que la humanidad podía cambiar y mejorar el mundo, mientras que lo que realmente hemos aprendido desde entonces es que la humanidad tiene la costumbre de empeorar las cosas, especialmente en lo que respecta al medio ambiente, y tenemos que trabajar con la naturaleza

en lugar de intentar modificarla y controlarla".

Vivienne Parry fue otra presentadora del programa de predicciones y encabezó una sección sobre medicina.

Recuerda con cariño el momento de filmarlo y los efectos visuales bastante limitados de ese día.

"Tenía que permanecer absolutamente inmóvil. Tenía un par de anteojos con una pequeña cámara adjunta. Estaban pegados a mi cara con una gran masa de sustancia negra pegajosa", relata.

"Era un día increíblemente caluroso y esta sustancia negra comenzó a gotear por mi cara y no podía moverme. Alguien de maquillaje vino con un bastón largo con algodón en la punta para quitármela".

Vivienne ha estado involucrada con Genomics England desde 2013 y destaca que al-

gunas de las predicciones de Tomorrow's World de 1995 sobre la secuenciación genómica se han hecho realidad, ya que trabaja en un estudio de investigación para ayudar a diagnosticar y tratar enfermedades genéticas

**¿Cómo podría verse entonces el mundo en el año 2055?**

La futurista Tracey Follows cree que el programa de 1995 acertó en muchas ideas importantes, pero pasó por alto dos de

los temas más importantes de los últimos 30 años: la expansión de las grandes tecnologías y las redes sociales.

Cree que para 2055 muchas personas estarán "conectadas cognitivamente": una mente colmena de humanos y tecnología a través de servidores, que ayudará a compartir ideas.

"La lluvia de ideas será literalmente una lluvia de ideas, donde se pueden compartir ideas al pensarlas".

Tom Cheesewright cree que dos de las perspectivas más emocionantes para los próximos 30 años serán la ciencia de los materiales y la bioingeniería.

En el ámbito de los materiales, la creación de dispositivos que sean aún más fuertes, livianos y delgados podría cambiar el mundo, mientras que la bioingeniería, combinada con una regulación estricta, tiene el poder de transformar la medicina y abordar "algunos de los mayores desafíos que enfrenta la humanidad: la descarbonización, el agua limpia, los alimentos".

Entonces, ¿cómo cree que será el mundo en 30 años?

Sea cual sea su respuesta, sería prudente escuchar lo que el profesor Hawking le dijo a Tomorrow's World hace tres décadas.

"Algunos de estos cambios son muy emocionantes y otros son alarmantes. Lo único de lo que podemos estar seguros es que serán muy diferentes y probablemente no serán lo que esperamos".



Una de las áreas con mayor proyección en los próximos años es el de la bioingeniería