SABER MAS / EL TELEFONO

Hola, ¿qué tal?

De origen controversial, es una de las creaciones más importantes de la modernidad, y una de las que más influyó en la vida cotidiana de los últimos tiempos.

Alexander Graham Bell fue el primero en patentar el teléfono en 1876, aunque tan sólo dos horas después, Elisha Gray, ingeniero eléctrico y cofundador de la Western Electric, también registraba el aparato. En paralelo, los historiadores señalan el mérito de Antonio Meucci, quien por falta de recursos, sólo presentó –y no patentó– en 1871 una escueta descripción de su "teletrófono", construido en 1857.

El teléfono de Bell se basaba en un receptor y un transmisor unidos por un cable metálico que conducía la electricidad. Los primeros prototipos se vieron en la Exposición de Filadelfia en 1876. Un año después Bell fundaba la compañía de teléfonos homónima, y, en simultáneo, la Western Union Telegraph Company creaba su empresa de teléfonos encargándole a Thomas Edison el desarrollo de un aparato. El nuevo modelo de Edison era superior en cuanto a recepción y difusión de la voz, con mejoras como el micrófono de carbón.

En 1879, Bell adquirió la patente de Edison, y la tecnología se modernizaba. Esto trajo grandes cambios: el teléfono ya podía usarse para distancias más largas y no hacía falta gritar para ser escuchado. En 1886, más de 150 mil norteamericanos tenían uno en sus oficinas o casas.

«SUENA EL TELEFONO Y VOY COMO LOCO A SU ENCUENTRO/ TENGO LA BOCA RESECA Y ESTOY SIN ALIENTO/ ¡NO...! ¡NO...! EQUIVOCADO NO ESTA AQUÍ SEÑOR» DE "UNA LAGRIMA SOBRE EL TELEFONO" DE PAZ MARTINEZ

¿Cómo funciona?

Este dispositivo de telecomunicación transmite señales acústicas por medio de señales eléctricas a distancia.

¿Cuáles fueron sus antecedentes?

En la línea temporal aparecen pioneros como Innocenzo Manzetti, quien tuvo la idea de un "telégrafo parlante" en 1844. Charles Bourseul, un inventor francés, publicaba en el año 1854 su proyecto para utilizar vibraciones causadas por la voz para modificar un circuito eléctrico y producir similares vibraciones en un lugar remoto. Tiempo después Johann Philipp Reis, profesor y físico alemán, creaba un instrumento para transmitir notas musicales a distancia gracias a la electricidad, pero que era incapaz de reproducir la voz humana. En 2002 el Congreso norteamericano reconoció oficialmente los méritos a Meucci.

PRIMERAS VOCES

Hubo dos llamadas clave que pasaron a la historia, con los mismos interlocutores. El 9 de octubre de 1876 Bell y el diseñador Thomas Watson se comunicaron por teléfono por un alambre estirado entre Cambridge y Boston. "Watson, ven aquí, quiero verte", fueron las palabras que pasaron a la historia. Tiempo después, el 25 de enero de 1915, Bell realizó la primera llamada telefónica transcontinental. Desde Nueva York llamó nuevamente a Watson, quien estaba en San Francisco, en el otro extremo del país. Esa conversación, a pesar de la distancia, fue mucho más clara que la anterior, realizada casi cuarenta años antes.

TODO UN HIT

Este invento fue protagonista indiscutido de películas, series de tevé y hasta canciones, como en el caso de "Teléfono", el éxito que Lady Gaga –actual reina del pop– interpreta junto a Beyoncé.