

ALEXANDER GRAHAM BELL



A 125 años de la primera transmisión de la voz humana en el mundo, la asombrosa dimensión alcanzada por la ciencia y la tecnología desembocando en el celular, hace aparecer a aquel acontecimiento cual un episodio de hechicería. en tal caso, Alexander Graham Bell, a cuyas pacientes investigaciones y tesoneros ensayos debe agradecerse una de las más admirables noticias que el Hombre pudo brindar al Hombre a través de los tiempos.

Nacido el 3 de marzo de 1847 en Edimburgo, Escocia, procedía de una familia en la que el padre sobresalía por su inventiva, era justamente de su autoría un aparato diseñado para la educación de los

sordomudos. Desde los 18 años, se dedicó a trabajar en la idea de la transmisión del habla.

En 1870 se trasladó a Canadá, un año después emigró a Estados Unidos. En Boston, Massachusetts, fundó una escuela para sordomudos, divulgando el sistema "lenguaje visible". Con 25 años de edad, ingresó como Profesor de fonología vocal en la Universidad de Boston. Adquirió conocimientos sobre electricidad. Estudiando a fondo el procedimiento de provocar "una vibración en una delgada lámina de hierro colocada cerca de un imán permanente envuelto en un arrollamiento de alambre, advirtió que mediante tal operación se generaba en el alambre una débil corriente que oscilaba según el ritmo de las vibraciones de la lámina.

La teoría que sustentó Graham Bell en la construcción de un aparato compuesto por un transmisor que instaló en la planta baja de su local de trabajo y en el piso superior se ubicaba el ayudante Thomas Watson frente a un auricular. La altura que separaba a uno y otro ambiente era considerable como para afirmar que se inauguraba la transmisión a distancia de los sonidos de la voz humana. Fue el 10 de marzo de 1876.

Desde entonces repitiendo reacciones que se producen a menudo al reclamar la paternidad de un invento, surgieron nombres con el propósito de discutirle a Bell la gloria de descubrir el dispositivo de emitir y reproducir la voz humana -al hablar por un aparato junto a la boca y escuchar por otro junto al oído- que hizo posible la posibilidad de que 2 personas pudieran comunicarse entre sí, cualquiera fuese la distancia que las separara.

En enero de 1879 se realizó en el Uruguay el primer diálogo telefónico, que enlazó a Montevideo con la ciudad de Las Piedras distante 20 kms. Diversas empresas privadas mediante concesiones operaron las comunicaciones telefónicas. El Centro Telefónico en 1881 ofrecía comunicaciones con diferentes estaciones -en 1882 la compañía Telefónica y Luz Eléctrica del río de la Plata estableció una red telefónica en una importante zona de la capital de la república- todos estos servicios entraron en la órbita exclusiva del Estado uruguayo cuando el 15 de octubre de 1931 se dictó una ley llamada del Monopolio Telefónico y se encomendó a la administración de las Usinas Eléctricas del Estado hacerse cargo de este servicio público, pasando a denominarse Usinas y Teléfonos del Estado. (UTE). Posteriormente quien ejercer la cobertura total de los servicios telefónicos en todo el territorio nacional es la Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL).

Gracias a los conocimientos adquiridos, Graham Bell, desarrolló otros inventos -como el audiómetro, utilizado para medir la agudeza del oído; la balanza de inducción, para localizar objetos metálicos en el cuerpo humano; el cilindro de cera para grabar, en 1886, etc. Fue uno de los cofundadores de la National Geographic, donde fue presidente hasta 1904.

El 2 de agosto de 1922, a la edad de 75 años falleció en la ciudad de Baddeck.

Ernesto Zicari

EMISIÓN:	22 de mayo del 2001.
TIRADA:	25.000 sellos
DIBUJANTE:	Carlos Menck Freire
VALOR:	\$ 22