

La Historia de las telecomunicaciones en Canadá

- Julio 26, 1874** Alexander Graham Bell comunica la idea de un teléfono a su padre en Brantford, Ontario.
- Agosto 10, 1876** El transmisor de membrana bipolar y el receptor de caja metálica de Alexander Graham Bell son usados para transmitir y recibir la primera llamada unidireccional de larga distancia del mundo desde Brantford a París, Ontario.
- 1880** Se funda Bell Canada.
- Febrero 1, 1881** Bell Canada instala su primer teléfono público en la tienda de artículos de papelería de Lancefield, en Hamilton, Ontario. El teléfono no está equipado con un recolector de monedas y los clientes le deben pagar al tendero.
- Junio 11, 1881** Bell Canada instala con éxito el primer cable telefónico internacional submarino entre Windsor, Ontario y Detroit, Michigan (EE.UU.).
- 1885** Primera llamada telefónica de Alberta, entre Fort Edmonton y la misión St. Albert.
- 1887** La primera llamada de larga distancia, entre Edmonton y Battleford, Saskatchewan.
- Diciembre 7, 1895** La Northern Electric & Manufacturing Co., ahora Nortel Networks, es organizada, como empresa derivada del Departamento de Mecánica de Bell.
- Abril 13, 1900** Se introduce un servicio telefónico a batería central en el territorio de Bell Canada en Ottawa, Ontario. En vez de darle vueltas a una manivela en el teléfono para enviar una señal al operador, el cliente simplemente toma el receptor. Las baterías no se ponen en el local del cliente, se ponen en una oficina central. Todavía se hace así en la actualidad, manteniendo así el servicio telefónico durante los cortes del suministro eléctrico.
- 1903** Bell Canada queda sujeta a la Ley de Ferrocarriles de 1903 y los cambios en las tarifas telefónicas deben ahora ser aprobadas por la Comisión de Ferrocarriles de Canadá.
- 1904** La Ciudad de Edmonton adquiere la Edmonton District Telephone Company.
- 1906** La Provincia de Alberta comienza la operación del sistema telefónico provincial después de comprar los bienes de la Bell Telephone Company.
- 1908** Se introduce el equipo telefónico automático.
- Febrero 14, 1916** Se conecta Montreal con Vancouver por teléfono por primera vez. La conexión se hace a través de un circuito de 6.763 kilómetros de Buffalo, Chicago, Omaha, Salt Lake City, y Portland en Estados Unidos.
- 1919** El antecesor de SaskTel (el ministerio provincial de teléfonos) era responsable de operar la primera oficina de teléfonos automática en América del Norte. También, fue la primera en Canadá en prestar servicio de discado a clientes rurales.

- 1922** Northern Electric produce el primer equipo de discado en Canadá, un disco PBX, para la Cervecería Molson, Montreal.
- 1923** El ministerio provincial de teléfonos de Saskatchewan provee líneas para la primera transmisión de una misa en Canadá.
- Julio 19, 1924** Se inaugura un servicio de discado en Toronto, Ontario. Representantes de Bell Canada llaman a los clientes para comunicarles el cambio; otros se reúnen con miembros de la colectividad para enseñarles el uso adecuado de un disco de marcar. También se entrenan a los operadores a usar la nueva tecnología.
- Julio 1927** El receptor-transmisor combinado que desde hacía tiempo usaban los técnicos encargados del tendido de líneas telefónicas se perfecciona lo suficiente y se adapta para el uso general. Este aparato inicia la era de teléfonos con microteléfono.
- 1927** Se forma Québec-Téléphone, estando sus clientes entre los primeros en Canadá en tener acceso a un servicio telefónico a través sólo de líneas individuales.
- Octubre 3, 1927** Inauguración del servicio telefónico transatlántico comercial por el Primer Ministro W.L. Mackenzie King (Canadá) y el Primer Ministro Stanley Baldwin (Gran Bretaña).
- 1928** Primera llamada de larga distancia entre Alberta y ultramar.
- Años 20 y 30** SaskTel continúa mejorando sus servicios durante los años 20 y 30, convirtiéndose en uno de los miembros fundadores de la Red Telefónica Transcanadiense, que posteriormente cambió su nombre y se llamó Telecom Canadá y ahora se conoce como Stentor.
- Julio 31, 1932** El Gobernador General de Canadá, el Earl de Bessborough, inaugura la Red Telefónica Transcanadiense que suministra servicio telefónico de costa a costa por líneas exclusivamente canadienses.
- Abril 26, 1945** Bell Canada instala su millonésimo teléfono, sesenta y cinco años después de fundación.
- Junio 28, 1947** Bell Canada introduce el primer servicio telefónico comercial móvil en Canadá. El diario Globe & Mail de Toronto es el primer abonado en aprovechar el servicio que ofrece reportajes rápidos en el lugar de los acontecimientos.
- Enero 19, 1953** Bell Canada provee el primer enlace permanente de televisión entre dos países para traer programas estadounidenses desde Buffalo, Nueva York, a la Canadian Broadcasting Corporation de Toronto. El 14 de mayo del mismo año, los telespectadores de Toronto (CBLT) y Montreal (CBFT) pueden ver simultáneamente el mismo programa en vivo por primera vez.
- Julio 8, 1956** Bell Canada inaugura el discado de larga distancia directo, que le permite a los clientes marcar ellos mismos las llamadas de larga distancia sin la asistencia de un operador.
- 1957** SaskTel completó su porción del primer sistema trans-Canadá de relevadores radioeléctricos de microondas. Con este sistema, se pueden transmitir programas vivos de televisión de costa a costa. Eso ayudó a crear la tradición de transmisiones a todo el país de "Noche del Hockey en Canadá".
- Junio 18, 1958** Se realiza el sueño del presidente de Bell Canada, Thomas Eadie, de tener una red de microonda enteramente canadiense. La red de 6.400 kilómetros de enlaces de microondas, la red de mayor extensión del mundo, transporta conversaciones telefónicas, mensajes de teletipo y señales de televisión.

- 1958** Se establece la Comisión de Teléfonos del Gobierno de Alberta, con lo cual termina la administración directa del sistema provincial por parte del gobierno.
- Mayo 1, 1960** Se introduce la composición exclusivamente en números (números de teléfono de 7 dígitos) en el territorio de Bell Canada. El primero en beneficiarse con esos nuevos números son los abonados de Ormstown y Franklin-Centre, Quebec.
- Marzo 15, 1962** La Bell Telephone Company de Canadá es la primera compañía de teléfonos del mundo que ofrece un servicio de facsímil comercial.
- Junio 15, 1964** Bell Canada inaugura un servicio Touch-Tone™ en Montreal y Toronto. El teléfono regular se convierte en un posible terminal de datos cuando el disco rotatorio se reemplaza por botones.
- 1967** Se introduce el primer servicio de teléfonos con botones en el oeste de Canadá.
- 1969** Se introduce el primer sistema "911" en Canadá.
- 1969** Se instala el cambio de líneas de un sistema a otro Northern Electric SP-1 en el Centro Britannia, Ottawa.
- Años 60** SaskTel introduce el marcado de larga distancia directo, que elimina la necesidad de operadores que manejen las llamadas de larga distancia. Siete mil clientes rurales, que previamente carecían de servicio telefónico, lo reciben por primera vez. También, se puede disponer de teléfonos de botón o "touch-tone".
- 1971** Canadá tiene la primera red digital de microondas nacional.
- 1972** Canadá tiene la primera red de conmutación de paquetes del mundo, usando equipo de Northern Electric.
- 1972** Canadá lanza el primer satélite nacional geoestacionario del mundo.
- Octubre 6, 1974** En London, Ontario, Bell Canada establece el primer servicio de llamadas de urgencia 9-1-1 para los servicios de policía, bomberos y ambulancia.
- 1975** Northern Electric cambia su nombre a Northern Telecom Limited y se convierte en la primera compañía en anunciar una línea completa enteramente digital de productos de telecomunicaciones, que se desarrollará para 1980.
- 1975** El Gobierno de Alberta instala el entonces mayor sistema "Centrex" del mundo.
- 1976** El Consejo Canadiense de Radiodifusión y Telecomunicaciones se convierte en el organismo de gobierno encargado de reglamentar las telecomunicaciones.
- Diciembre 16, 1977** Bell Canada realiza el primer ensayo técnico canadiense de la tecnología de fibras ópticas en Montreal. Una de las principales ventajas de la transmisión por fibras ópticas consiste en su enorme capacidad de transmisión.
- 1977** Se hace ensayo de terreno de Northern Telecom's DMS-1† en Valleyfield, Quebec.
- Años 70** Saskatchewan fue la primera provincia de Canadá que tiene todos los circuitos interurbanos bajo tierra.

- 1980** Primeras unidades de conmutadores digitales de Canadá, Northern Telecom's DMS-100, incorporadas en partes de la red.
- 1982** Primer sistema de teléfono celular de Canadá introducido para prestar servicios a las empresas del sector primario de Alberta.
- 1983** Última Reunión General Anual de los accionistas de Bell Canada. A.J. de Grandpré recibe un mensaje que confirma la creación de BCE, la nueva compañía matriz de Bell Canada.
- 1984** SaskTel completó lo que era entonces la mayor red comercial de fibras ópticas del mundo, conectando más de 100 comunidades, rurales y urbanas, en Saskatchewan. Los teléfonos de líneas compartidas se elevan de categoría a servicio de línea privada. También se pone en marcha un servicio de relevadores en toda la provincia para las personas con deficiencias auditivas. Al convertirse SaskTel en líder mundial en el campo de las telecomunicaciones, se formó SaskTel International con el fin de comerciar los conocimientos técnicos de SaskTel en los mercados mundiales.
- Julio 1, 1985** Bell Cellular ofrece un servicio de teléfonos celulares móviles.
- 1986** Se inaugura en Alberta un servicio convencional competitivo de teléfonos celulares.
- 1989** Anuncio de FiberWorld, que hace a Northern Telecom el primer proveedor de telecomunicaciones del mundo en crear una línea de productos de fibras ópticas para redes que se adhiere a las normas internacionales SONET.
- 1990** Canadá tiene la mayor red celular contigua del mundo.
- 1990** Se establece Edmonton Telephones Corporation (ED TEL) como compañía subsidiaria autónoma de la Ciudad de Edmonton.
- 1990** Se establece TELUS Corporation, después de la reorganización de la Comisión de Teléfonos del Gobierno de Alberta, convirtiéndose en la compañía matriz de AGT. La venta de acciones de TELUS ha sido la mayor oferta pública inicial en la historia de Canadá hasta la fecha, recaudando \$896 millones.
- 1991** S/DMS TransportNode de Northern Telecom es seleccionado para la primera red SONET inter-provincial de larga distancia de Canadá.
- 1991** La Provincia de Alberta vendió el resto de su propiedad en TELUS por \$870 millones.
- 1992** Se inaugura la primera red celular digital de América del Norte.
- Principios de años 90** SaskTel fue la primera compañía de teléfonos de Canadá que completa su programa de servicio de línea individual rural, dándoles a unos 70.000 clientes rurales la conveniencia de un servicio telefónico de líneas privadas. SaskTel fue también la primera en introducir el servicio Microlink™, un avanzado servicio digital de comunicaciones que les permite a los clientes comerciales transmitir en forma económica datos a alta velocidad empleando las instalaciones telefónicas existentes.
- 1993** Canadá puede enorgullecerse de tener la mayor red de modo de transferencia asincrónica de punto a punto en el mundo.
- Octubre 4, 1993** Por primera vez en Canadá: división de un número de código de indicativo regional 416/905.

- 1993** SaskTel comenzó un programa de modernización de tres años y \$29 millones en el norte de Saskatchewan con el fin de reemplazar las antiguas instalaciones analógicas de radio. El programa incluyó la instalación de nuevas rutas digitales para radio, equipos computarizados de conmutación, una nueva ruta de fibras ópticas, y tecnología satelital para prestar servicios a regiones alejadas del norte.
- 1994** Canadá tiene la red de fibras ópticas más exhaustiva del mundo.
- 1994** Comenzó en Alberta la competencia en el campo de telefonía de larga distancia.
- Marzo 23, 1995** Bell Canada establece una presencia en la World Wide Web www.bell.ca
- 1995** Northern Telecom celebra su centésimo aniversario y oficialmente cambia su nombre a Nortel.
- 1995** TELUS adquirió ED TEL de la Ciudad de Edmonton por \$467 millones.
- 1995** Se inaugura el servicio Internet para los consumidores.
- 1995** SaskTel lanza nuevos servicios con el fin de asistir a sus clientes a usar Internet en forma económica. SaskTel International comenzó un contrato de tres fases por \$80 millones para proveer servicios de telecomunicaciones a comunidades rurales en el archipiélago de Filipinas. También desempeñó un papel clave en el mayor proyecto de construcción del siglo XX – ayudando a instalar y ensayar el sistema de comunicaciones que funciona en el Canal Túnel que une a Inglaterra con Francia.
- 1996** Canadá lanza el satélite geostacionario móvil de comunicaciones más poderoso del mundo.
- 1996** Se lanza el primer servicio de páginas amarillas (Yellow Pages™) por Internet de Canadá – alberta.com
- 1996** Se introduce la marca TELUS, que une productos y compañías bajo una sola identidad unificada. Se retiran las marcas ED TEL y AGT.
- 1997** El CRTC da su aprobación a que TELUS comience ensayos de servicios de multimedia en Edmonton y Calgary.
- Fines de años 90** SaskTel comenzó por primera vez en el mundo un ensayo de "Hollywood en Casa" que envía videos a pedido por medio de la tecnología de fibras ópticas para mostrar películas de éxito actuales a las residencias de Regina.
- 1997** Se funda PRIMUS Canada, una subsidiaria propiedad de McLean, con sede en Virginia. PRIMUS Telecommunications Group, Incorporated, con oficinas en Vancouver, Toronto, Oakville, London, Windsor, Montreal, y Edmundston.
- 1998** TELUS Corporation y BC TELECOM anuncian una propuesta de fusión. Este es el primer paso hacia la creación de una compañía nacional a la vanguardia en el campo de las telecomunicaciones.
- 1998** Nortel y Bay Networks anuncia un acuerdo de fusión por el cual Nortel comprará Bay Networks por US\$9.100 millones, la mayor transacción de este tipo hasta la fecha entre los proveedores de sistemas de telecomunicaciones y de redes de comunicación de datos. La fusión se reflejó en el nuevo nombre Nortel Networks.

Febrero 1, 1999

Bell Canada oficialmente lanza Bell Nexxia. La nueva compañía está concebida para ofrecer a los clientes comerciales de Bell que operan a nivel nacional, una gama completa de servicios de Protocolo de Internet (IP) por medio de una avanzada red de banda ancha que se extiende de costa a costa y en Estados Unidos.

2000

BCE distribuye aproximadamente 36% de su participación en Nortel Networks a sus accionistas confirmando a Nortel Networks como una poderosa compañía de Internet a nivel mundial.