

Ing. Oscar Szymanczyk

HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

Servicios de Comunicaciones Audiovisuales
Radiodifusión y Teledifusión



Tecnologías y Políticas • Estatización • Privatización • Oligopolio
Nacionalización • Competencia

EDITORIAL DUNKEN

Historia de las Telecomunicaciones en la República Argentina

PREFACIO

RECONOCIMIENTOS

1. LAS TELECOMUNICACIONES EN LA ARGENTINA

1. 1. Inicios del correo argentino

Las comunicaciones prehispánicas
Las comunicaciones durante la colonización
Las comunicaciones en el Virreinato del Río de la Plata
Las Invasiones Inglesas
El correo de postas de la Revolución de Mayo
Se crea la Administración General de Correos
El General San Martín y la Guerra de la Independencia
Presidencia de Rivadavia y la guerra contra el Brasil
Presidencia de Mitre y la guerra contra el Paraguay
Cambios en la dependencia administrativa del correo
Residencias del Correo Nacional
Palacio de Correos y Telégrafos de la Nación
La primera estampilla postal argentina
Las mensajerías de correo
El correo por ferrocarriles y el correo aéreo
La criptografía del General San Martín
Palomas estafetas
Perros de guerra

1. 2. Inicios del periodismo argentino

Primeras publicaciones
Periódicos y revistas
Diarios argentinos

1. 3. Inicios de la telegrafía argentina

El telégrafo eléctrico en el Cono Sur
Experiencias iniciales en Buenos Aires
La primera línea telegráfica argentina
Primer cable telegráfico subfluvial mundial
Pacto de San José de Flores
Domingo Faustino Sarmiento (1811 -1888)
Presidencia del Dr. Nicolás Avellaneda (1874 -1880)
Campaña del Desierto y Campaña del Chaco
Línea telegráfica Lima - Valparaíso - Buenos Aires - Londres
La naciente radiotelegrafía militar
Primera estación radiotelegráfica fija
La radiotelegrafía de campaña
La telefonía de campaña
Dirección General de Correos y Telégrafos de la Nación
Llega el teleimpresor
La red telegráfica nacional
Radioaficionados
Red radiográfica y de faros sobre la costa marítima argentina
Acciones radioeléctricas de la Armada Argentina

1. 4. Comunicaciones policiales

Nace la red policial
Telégrafo eléctrico Breguet
Sistema Morse
Red telefónica propia
Servicio Colombófilo Policial
Sistemas de Alarmas
Se instituye la Policía Federal
Servicio teletipográfico
Fundación del Departamento Central de Policía

1. 5. Comunicaciones Aeronáuticas

Requerimiento de comunicación en vuelo
Primeras experiencias aeronáuticas
Primitiva experiencia de radiocomunicación
Primeros equipos de radio de la Fuerza Aeronáutica
Estaciones radiotelegráficas de la aeronáutica civil
Área de Telecomunicaciones Aeronáuticas

1. 6. Establecimiento de la telefonía argentina

Primera experiencia de servicio telefónico
Buenos Aires: ferrocarriles y tramways
Comunicación telefónica inaugural
Primera oficina central telefónica
Primera Guía Telefónica de la República Argentina
Primera conversación telefónica a larga distancia
La Unión Telefónica y la Cooperativa Telefónica
Miguel Juárez Celman
Compañía Entrerriana de Teléfonos (CET)
Compañía Argentina de Teléfonos (CAT)
Se unifican las áreas de explotación
Creación y absorción de empresas

1. 6. 1. Planes Técnicos Fundamentales

Unión Internacional de Telecomunicaciones
Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL)

1. 6. 1. 1. Planes Fundamentales Urbanos

Primer Plan Fundamental de Buenos Aires
Se cambian las características de las centrales
Plan Fundamental de 1924 y revisión al año 1930
Estudio de anillos y troncos
Plan intermedio, fase de 1931 a 1935
Se define la extensión del AMBA
Se precisan nuevas áreas de centrales
Evolución de las rutas suburbanas
Se determinan tres concentraciones del AMBA
Revisión al año 1942
Plan del periodo 1955 -1960
Plan Fundamental 1970 - 1975
Plan Fundamental 1975 - 1995
Planes Fundamentales Interurbanos
Operadores de la década 1990

1. 6. 2. Compañía Unión Telefónica (UT)

Fundación de la Compañía Unión Telefónica
Theodore Newton Vail
Los 43 años de la administración inglesa (1886 -1929)
Desarrollo tecnológico
Se reglamentan las obras civiles
Onasssi telefónico
Los 17 años de la administración USA (1929 -1946)

1. 6. 3. Empresa Mixta Telefónica Argentina (EMTA)

1. 6. 4. Teléfonos del Estado (TE)

1. 6. 5. Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTel)

Plan Quinquenal Telefónico
Compañía Internacional de Radio Argentina (CIDRA)
Amplio Plan de Obras en la Década de 1970
Significativas innovaciones tecnológicas
Sistema Satelital de Balcarce I

1. 6. 5. 1. Cinturón Digital Buenos Aires (CIDIBA)

1. 6. 5. 2. Plantel exterior y cableado de edificios

1. 6. 6. La ENTel se derrumba

Plan Megatel

1. 6. 7. Mutual Telefónica

1. 6. 8. Breve reseña del gremio telefónico

Se organiza la FOETRA
FOEESITRA
La UPJ
El CPU
Fondo Compensador Telefónico

1. 6. 9. Federaciones Cooperativas

1. 7. Inicios de la radiofonía argentina

Las primeras radio transmisiones en Argentina
Comienzos de la radiodifusión
La radiodifusión se torna popular
Los tiempos del Art Decó
Un medio de difusión
El radioteatro argentino
Los disc-jockeys
Función periodística de la radio argentina
Vaivenes de la radiofonía argentina
LRA Radio Nacional Argentina
Radiodifusión Argentina al Exterior (RAE)

1. 8. Reseña de la cinematografía argentina

Se crea el cine mudo

Aflora el cine en Buenos Aires
Se establecen los "biógrafos" en Rosario
La producción nacional de cine mudo
Las primeras películas sonoras nacionales
La celebridad de Carlos Gardel
Destella el cine argentino

1. 9. Inicios de la televisión Argentina

Fundación televisiva
Transmisión de inauguración
La televisión a color
La televisión digital

1. 10. Comunicación Satelital Argentina

Antecedentes mundiales
Sistema Satelital de Balcarce
Antena de Balcarce II
Plan Soberanía
Sistema satelital de Bosque Alegre
Telepuerto Internacional Buenos Aires
Servicios satelitales privados

1. 10. 1. Satélites argentinos

LUSAT-1, primer satélite artificial Argentino
Satélite MU-SAT
Satélite SAC-B
Satélite Nahuel 1-A
Satélite SAC-A
Satélite SAC-C
Operación Proyecto P.A.D.E.
Satélite Pehuensat-1
Satélite Serie ARSAT

1. 10. 2. Organismos nacionales

CITEFA
AATE
AMSAT Argentina
INVAP
AIT
CONAE
ARSAT SA

1. 11. Computación e Internet en la Argentina

Germinar mundial de la computadoras
Proceso incipiente de la computación en Argentina
Empuje inicial de la micro computadoras
Comienza la producción nacional
Evolución hacia la PC
Nace Internet, la red de redes
Primeros pasos de Internet en Argentina
Apertura comercial de Internet en Argentina

1. 12. Infraestructura industrial de las telecomunicaciones

Siemens Argentina S.A.
Compañía Standard Electric Argentina (CSEA)
Compañía Transradio Internacional

Compañía ITT, Comunicaciones Mundiales S. A.
Italcable Argentina
Compañía Ericsson S.A.C.I.
Industrias Pirelli S.A.I.C.
Philips Argentina
Olivetti Argentina S.A.I.C.
RCA Victor Argentina S.A.I.C.
Thomson CSF
Nippon Electric Corporation, NEC Argentina
El LANTEL y el INTI
Laboratorio de Telecomunicaciones de la ENTel
Thales Spectrum Argentina

2. La privatización de las telecomunicaciones

Última etapa de la ENTel nacional
Las privatizaciones en el escenario coyuntural
Constituir un mayor mercado privado
Procesos de privatización y de globalización
Marco histórico nacional conceptual
Carlos Saúl Menem asume el nuevo gobierno

2. 1. Proceso de privatización de la ENTel Argentina

Concurso de adjudicación
Transferencia de las propiedades

2. 1. 1. Cuestión del proceso de desnacionalización

Cambia la duración del pulso telefónico
Habilitación de líneas
Exclusividad duopólica
Tiempo récord del proceso
Consolidar una atractiva oferta

2. 1. 2. Despliegue de los operadores entrantes

Los siete años de exclusividad
Algunos aspectos objetables
Rebalanceo telefónico
Prórroga de la Exclusividad
Nuevos operadores entrantes
Desregulación de las telecomunicaciones
Telefonía Móvil
Se introducen nuevos servicios inalámbricos
Telefonía y datos satelitales
Compañías proveedoras
Artífices de la Industria Nacional

2. 2. Disposiciones legales y reglamentarias

Primeros antecedentes
Creación de la Autoridad de Control
Lineamientos del nuevo marco regulatorio
1) Régimen de Licencias
2) Reglamento Nacional de Interconexión
3) Reglamento General del Servicio Universal
4) Administración, Gestión y Control del Espectro

2. 3. Desarrollo operado en el período de privatización

2. 3. 1. Líneas telefónicas y datos

2. 3. 2. Evolución de los servicio de telefonía e Internet

2. 3. 3. Indicadores de los Servicios (CNC)

2. 3. 4. Años de evolución en Telefónica de Argentina

2. 3. 5. Años de evolución en Telecom Argentina S. A.

3. Transmutación hacia los multiservicios

Transmisión instantánea en cualquier lugar

Surgen nuevas redes, sistemas y servicios

Nuevos modelos de comunicaciones afloran

Como corolario final