



## Anuncio nacionalización de las telecomunicaciones

# Las telecomunicaciones en Costa Rica 1963-2020

En la década de 1960 Costa Rica ocupaba el último lugar en Centroamérica en cuanto al servicio telefónico y en todas las telecomunicaciones en general.

Las redes telefónicas y telegráficas del país se encontraban en muy mal estado, en un contexto en que la mayoría de países del mundo estaban dando un gran salto con el uso de nuevas tecnologías y



Se autoriza la reproducción del texto e imágenes citando fuente original.

sistemas automáticos de telefonías.

Estos factores provocaron el interés del Estado costarricense por modernizar las telecomunicaciones del país e impulsar que se convirtiera, como lo hizo la electrificación, en una herramienta de desarrollo económico y social, y no solamente un servicio de lujo para las clases más ricas.

Dada la capacidad que el ICE estaba demostrando en la solución del problema eléctrico del país, el Gobierno le solicitó que se hiciera cargo también de este importante proyecto.

De esta forma, en diciembre de 1963, el ICE adquirió el sistema telefónico de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, que era la empresa proveedora de ese servicio en el Valle Central.

A partir de 1964 el Instituto inició un proceso de

construcción del nuevo sistema telefónico nacional. Se comenzó por reemplazar las centrales manuales por otras automáticas en las principales ciudades del país.



**Central telefónica automática de Escazú.**

y sistemas de radioenlaces que permitiera la interconexión entre todas las centrales en operación.

El ICE también se hizo cargo de las telecomunica-

Para el funcionamiento de estas centrales telefónicas se necesitaba la instalación de infraestructura, antenas y otros equipos, importantes para constituir una red nacional de microondas

ciones internacionales. Para ello, en 1964 adquirió parte de la Compañía Radiográfica Internacional de Costa Rica (CRICRSA), empresa privada que hasta ese momento se encargaba de los servicios de telegrafía y télex. Este hecho dio origen a la [Compañía Radiográfica Costarricense S.A. \(RACSA\)](#).

En los años siguientes, a medida que las telecomunicaciones internacionales se modernizaron, RACSA se hizo cargo de las primeras comunicaciones entre computadoras en 1984 y las comunicaciones satelitales en la década de 1990.

Por su parte, Telecomunicaciones del ICE se dedicó a impulsar las obras de infraestructura necesarias para expandir y mejorar los servicios telefónicos por todo el territorio nacional.

Durante las décadas de 1970 y 1980 se desarrollaron los programas de [telefonía pública](#) y rural. En el

primer caso, inició en 1965 con la adquisición de 450 teléfonos monederos que fueron instalados en las principales vías públicas de San José y otras ciudades del país con alto tráfico de personas.

En el caso de la **telefonía rural**, su impulso inició en 1970 mediante la instalación de oficinas para teléfonos públicos conocidos como “teléfonos administrados”, para pueblos pequeños sin acceso al teléfono.



**Teléfono público administrado.**

Las comunicaciones internacionales dieron el salto tecnológico a inicios de la década de 1970, con el logro de la interconexión de las capitales de Centro-

VII

## SERVICIOS TELEFONICOS INTERNACIONALES

# mida

Marcación Internacional Directa de Abonado

La forma más rápida de efectuar sus llamadas telefónicas internacionales es a través del SISTEMA MIDA. El uso de este servicio es más económico ya que el CARGO MÍNIMO ES DE UN MINUTO.

USTED PUEDE LLAMAR DIRECTAMENTE A:

ALASKA	Monserat
ALEMANIA REPUBLICA DEMOCRATICA	Nevís
ALEMANIA REPUBLICA FEDERAL	Puerto Rico
ANDORRA	República Dominicana
ARABIA SAUDITA	San Esteban
ARGENTINA	San Vicente
AUSTRALIA	San Martín
AUSTRIA	Santa Lucía
BELGICA	Seia
BOLIVIA	Torolá
BRASIL	Trinidad y Tobago
CANADA	ISRAEL
COLOMBIA	ITALIA
Corea del Sur	JAPON
CHECOSLOVAQUIA	JORDANIA
CHILE	KUWAIT
DINAMARCA	LIBIA
ECUADOR	LIECHTENSTEIN
EGIPTO	LUXEMBURGO
EL SALVADOR	MACAO
ESPAÑA	MALTA
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	MARRUECOS
FILIPINAS	MEXICO
FINLANDIA	MONACO
FRANCIA	NICARAGUA
GIBRALTAR	NOBUECA
GRECIA	NUOVA ZELANDIA
GUATEMALA	OMAN
HAWAII	PAKISTAN
HOLANDA	PANAMA
HONDURAS	PARAGUAY
HONG KONG	PERU
HUNGRIA	POLONIA
INDIA	PORTUGAL
INDONESIA	Azores
IRAQ	Madaira
IRAN	REINO UNIDO
IRLANDA	Galés
ISLANDIA	Inglaterra
ISLAS DEL CARIBE	Irlanda del Norte
Angilla	REPUBLICA DE CHINA
Antigua	Isla Taiwán
Anuba	REPUBLICA POPULAR DE CHINA
Bahamas	RUMANIA
Bermudas	SEYCHELLES
Bonaire	SINGAPUR
Cuba	SRI LANKA
Curacao	SUDAFRICA
Dominica	SUECIA
Gran Caymán	SUIZA
Granada	SURINAM
Guadalupe	Tailandia
Haití	TUNEZ
Islas Vírgenes	TURQUIA
Islas Turcas y Caicos	UNION REPUBLICAS SOCIALISTAS SOVIETICAS
Jamaica	URUGUAY
Martinica	VENEZUELA
	YEMEN REPUBLICA ARABE DEL
	YUGOSLAVIA



### COMO UTILIZAR EL SISTEMA MIDA

- Levante el auricular y espere el tono de marcación luego marque el número que corresponde al Código Internacional de Acceso, o código de país.
- Inmediatamente después (sin esperar), marque el Código de Área que corresponde a la zona deseada. Recuerde que Honduras, El Salvador y la zona Central de Panamá no tienen Código de Área.
- Seguidamente marque el número del abonado con quien desea comunicarse. Veamos un ejemplo: Usted necesita comunicarse en New York (Brooklyn) con el señor Federico Gómez cuyo número local es el 768-6191, proceda de la siguiente manera:
  - Marque el 001 que es el Código Internacional de acceso a los Estados Unidos.
  - Marque el 212 que es el Código de Área que corresponde a la ciudad de New York.
  - De inmediato (sin esperar) marque el número 768-6191. Rápidamente obtendrá su comunicación con la casa del señor Federico Gómez. Si no conoce el Código de Área de la ciudad a la que usted desea llamar, consulte la lista alfabética de Códigos de las Ciudades más importantes en esta Guía Telefónica, o llame al 124.

**TARIFAS APLICABLES AL SISTEMA MIDA**

**TARIFA PLENA:** Lunes a viernes entre las 07:00 y las 19:00 horas

Localidad	Tarifa Reducida	Tarifa Super Reducida	Tarifa fin de Semana
Alaska	19:00 a 22:00	22:00 a 07:00	Viernes 22:00 a Lunes 07:00
Canada			10 enero, Jueves y Viernes Santo, 10 mayo, 15 de septiembre, 29 de diciembre
Centroamérica			
Colombia			
Estados Unidos			
Hawaii			
Islas de Caribe			
México			
Panamá			
Venezuela			
Argentina	19:00 a 07:00		Viernes de las 19:00 horas a Lunes a las 07:00 horas
Bolivia			
Brasil			
Chile			
Ecuador			
Paraguay			
Perú			
Surinam			
Uruguay			
España	19:00 a 07:00		Viernes de las 19:00 hasta el Lunes 05:00 hrs
Europa Occidental			
Japón			Viernes 19:00 a Lunes a las 05:00 horas
Taiwan			

Si usted tiene dificultad en establecer alguna comunicación a través del sistema MIDA, llame al 124, o cuando no conozca un código de área o código internacional del acceso, asimismo si su llamada se interrumpe debe comunicar tal anomalía al 124.

Para consultas por la demora en el establecimiento de sus llamadas, o para aclarar cualquier dificultad en el uso del sistema MIDA debe llamar al 124.

américa por medio de una red de microondas. En 1973 se expandió más allá del istmo centroamericano, con la inauguración del sistema de Marcación Internacional Directa del Abonado (MIDA), haciendo posible que el usuario pudiera realizar llamadas internacionales sin la intervención de una central.

## Servicio de MIDA.

Y en 1981 el país logró incursionar en las comunicaciones vía satélite, con la entrada en operaciones

de la Estación Terrena Tarbaca. Esta transformación estructural hizo posible también las primeras conexiones a internet en la década de 1990.

El **servicio de telefonía celular** lo inició el ICE en 1994, en el momento que en el país solamente había 3.500 líneas disponibles, después de cinco años de prestación del servicio por parte de una empresa privada.

Al año siguiente ya el país contaba con el doble de los servicios conectados, con un total de 6.800 teléfonos.

En diciembre de 1998 los teléfonos celulares en operación eran 108.770 aparatos, lo cual significa una densidad de cuatro servicios celulares activados por cada 100 habitantes; para el 2002 había 455.000 servicios celulares en operación y la densidad telefónica móvil fue de 11 servicios por cada 100 habitantes.

La telefonía celular inició con la tecnología TDMA. En el año 2002 se incorpora la tecnología GSM, que hizo posible la navegación por internet a través del celular.

En el año 2007, mediante un referéndum constitucional, el país tomó decisiones con respecto a sus relaciones comerciales con el mundo y sus prioridades de desarrollo que incluyeron la apertura del mercado de las Telecomunicaciones.

El nuevo esquema llevó al ICE a ajustarse y mejorar con rapidez las operaciones de sus negocios en esa industria. Como era de esperar, desde entonces hubo competencia con varias empresas privadas, entre ellas algunas de las multinacionales más grandes del mundo.

En el 2009 salió al mercado del país la tecnología 3G, permitiendo un aumento de la capacidad de

transmisión y recepción de datos. Para entonces el ICE y su marca comercial ya tenían enfrente a varias empresas

Ese mismo año el ICE lanzó su marca comercial **kölbi**, con lo que la institución se propone no solo competir en el mercado local, sino garantizar también que el servicio estuviera al alcance de todos los habitantes del país.

En el 2014 kölbi-ICE inicia la operación del servicio 4G, revolucionando el modo en que se utiliza el teléfono celular, ya que permite disfrutar de contenidos de audio y series o películas en alta definición y sin cortes.

En el 2017 kölbi se convierte en la primera empresa de la región centroamericana en lanzar la red 4.5G que garantiza a sus clientes un aumento en la velocidad en el internet.

Por otra parte, ya desde el año 2000 el ICE había logrado un gran avance tecnológico de las telecomunicaciones del país con el Proyecto Red Avanzada de Internet, en conjunto con el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Para hacer esto posible el ICE instaló un sistema de anillos de fibra óptica en gran parte del país e integró la red de cables de cobre existente lo que, en su conjunto, permitió modernizar la estructura del sistema telefónico del país.

Los anillos de fibra óptica permitieron la conexión digital en todo el país, abriendo la posibilidad de brindar servicios de internet de banda ancha, tanto en las comunicaciones básicas a nivel nacional, como la interconexión con las grandes empresas mundiales de telecomunicaciones.

Las seguridades de las telecomunicaciones inter-

nacionales del país están garantizadas por la interconexión con tres cables submarinos: el Maya 1, que comenzó a operar con anclaje en Limón a partir del año 2000; el Arcos 1, también en Limón, a partir del año 2002, y el Pan American Crossing, en Puntarenas, a partir del año 2008.

En la actualidad, el ICE, con la marca kölbi mantiene las redes de 4G y 4.5G más rápidas y con mayor cobertura del país.

En el año 2020 kölbi se mantiene como primer operador telefónico celular del país en velocidad de carga y descarga, experiencia de video y tiempo de espera.