



Centro de San José.

1868-1963

## De la crisis a la masificación de las telecomunicaciones

**La historia de las telecomunicaciones en Costa Rica inició en 1868, con el telégrafo. Pocos años después, llegó el teléfono. Sin embargo, el país no experimentó una verdadera revolución en la cobertura y las tecnologías utilizadas hasta que el ICE las asumió casi un siglo después: en 1963.**

La historia de las telecomunicaciones en Costa Rica inició casi un siglo antes de que el ICE asumiera la modernización de esta importante herramienta para el desarrollo del país.



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

Fue en 1868 que el telégrafo hizo posible que San José, Alajuela y Cartago se conectaran.

Este aparato, que revolucionó las comunicaciones en el siglo XIX, permitía la transmisión de pequeños mensajes por medio de impulsos eléctricos, utilizando códigos ya establecidos, como el Morse.

En los años siguientes, [el telégrafo](#) se convirtió en el medio de comunicación más importante del país.

Se establecieron estaciones telegráficas en los centros de población más importantes y su uso se extendió mucho tiempo después de que apareciera el teléfono.

Incluso, en la década de 1980 aún era muy utilizado en las instituciones públicas del país.

## Llega el teléfono



### Líneas telegráficas 1898.

1886 las principales oficinas de gobierno contaban con **teléfonos para las actividades estatales.**

Algunas empresas importantes compraron sus propios sistemas telefónicos para atender sus negocios, como la *Compañía del Ferrocarril al Atlántico*, las mineras y las exportadoras de café.

En 1895 el gobierno contrató al empresario de

El siguiente paso esencial en el desarrollo de las telecomunicaciones fue la aparición del teléfono.

A Costa Rica este aparato llegó en 1877, y ya para

origen cubano Francisco Mendiola, con el objetivo de establecer un sistema telefónico para uso público en San José, Cartago, Heredia, Alajuela, Limón y Puntarenas.

De esta forma, las familias que podían, compraban teléfonos y los instalaban en sus casas o comercios.

## Centrales manuales

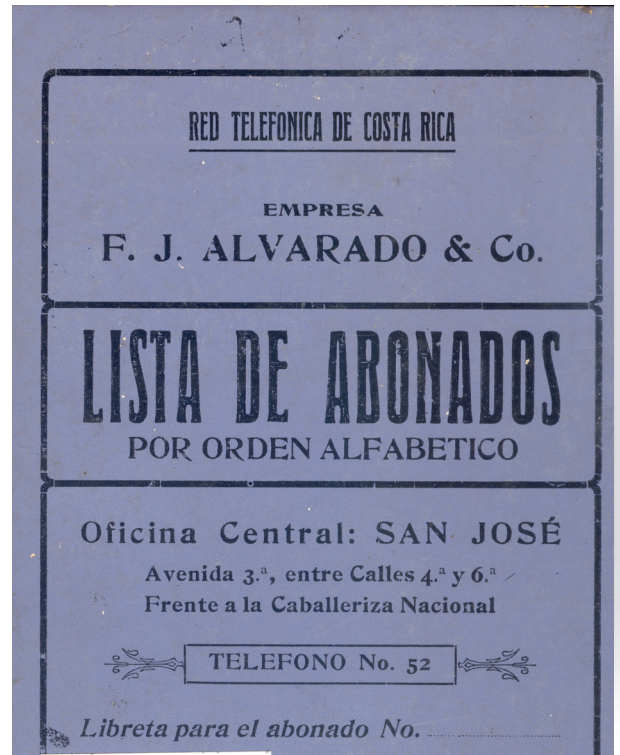
Los aparatos telefónicos que se usaron entre 1895 y 1915 fueron de magnetos.

No tenía dispositivo para marcar el número a llamar, sino una manilla giratoria que generaba un impulso eléctrico necesario para comunicarse a una central operadora, donde una persona hacía posible la interconexión con el receptor buscado.

En 1905 había unos 400 teléfonos de magneto en todo el país, y aunque poco a poco fueron sustituyéndose por tecnologías más modernas, algunos siguieron usándose hasta bien entrado el siglo XX.

La empresa brindó por muchos años también los servicios de mensajería y cartas telefónicas para quienes residieran cerca de sus oficinas.

La oficina central recibía telefónicamente el mensaje que se deseaba comunicar a otra persona, que no contaba con teléfono. Un empleado de la compañía copiaba el mensaje dictado y lo enviaba con un mensajero.



**Directorio telefónico de 1918.**

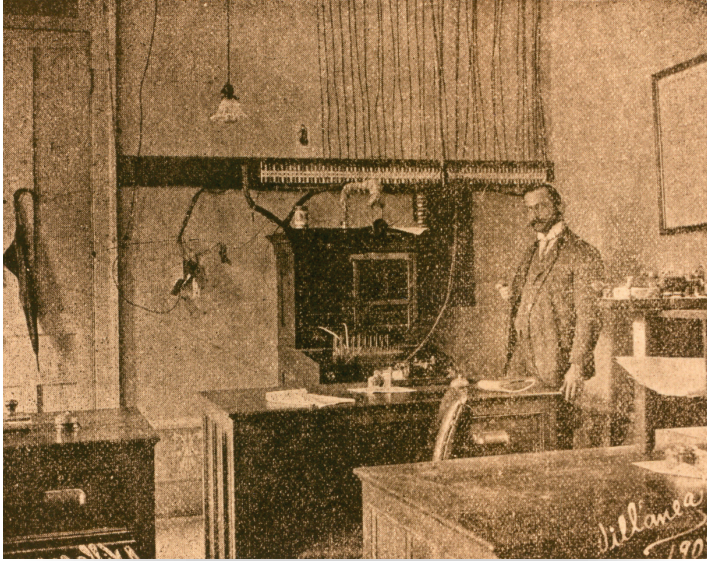
## Poca inversión

Entre 1911 y 1941 el negocio de la telefonía pasó por varios dueños que poco hicieron para modernizar y expandir el servicio a mayor población.

Para 1922, nació [Radiográfica Internacional de Costa Rica](#), como una empresa privada dedicada a la explotación del negocio de la telegrafía y la telefonía inalámbrica para las comunicaciones fuera del país.

En 1923 la principal central telefónica de San José sufrió un importante incendio, y con ello el servicio inició un fuerte periodo de crisis.

En 1941 el sistema telefónico del Valle Central pasó a manos de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, empresa de capital norteamericano, que también se dedicaba a la venta de electricidad.



**Centro telefónico nacional,  
1909.**

A pesar del esfuerzo de la Compañía, el sistema telefónico siguió deteriorándose cada vez más. En 1962 Costa Rica ocupaba el último lugar de Centroamérica en calidad y cantidad de líneas telefónicas por habitante.

Se calcula que, en total, no había más de 1 000 teléfonos en todo el territorio nacional.

## Llega el ICE

La CNFL seguía contando con el viejo sistema de centrales telefónicas manuales que dependían de

una operadora encargada de interconectar al usuario con el receptor de la llamada.

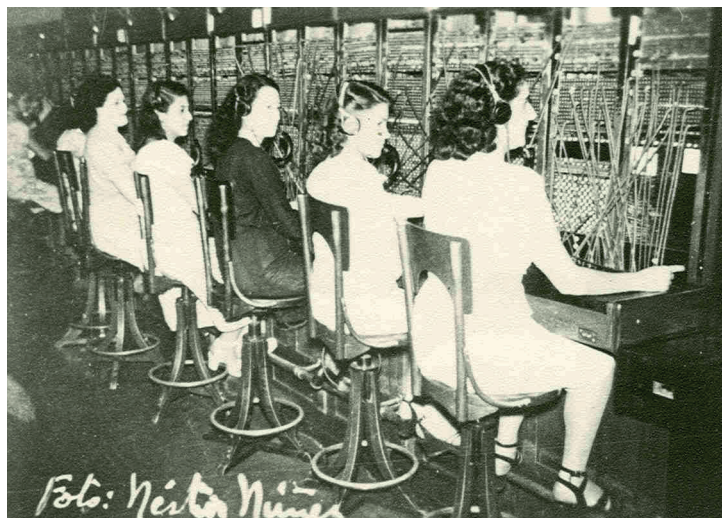
Mientras eso pasaba aquí, en la mayoría de países del mundo ya se utilizaban sistemas automáticos que permitían la comunicación directa entre usuarios e, incluso, llamadas internacionales.

Por ello, y por lo exitoso que estaba siendo el ICE en la solución del problema eléctrico que vivía el país, el gobierno de la República le solicita a la institución encargarse de este proyecto, lo que se hizo efectivo en 1963, cuando el ICE adquiere el sistema telefónico de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz.

En los años siguientes el país experimentó una verdadera revolución en las telecomunicaciones, pues el ICE se encargó de construir modernas centrales telefónicas automáticas en las principales ciudades del país.



También inició un programa de instalación de teléfonos públicos de casetilla y un sistema de teléfonos públicos administrados en comunidades alejadas, permitiendo que casi toda la población tuviera al alcance un teléfono para su uso.



**Central telefónica manual, años 40.**

09