

## LA PRIMERA CENTRAL TELEFÓNICA AUTOMÁTICA DE ESPAÑA: BALAGUER, 1924

**J.R. Iglesia Medina<sup>a</sup>, E. Borque Soria<sup>b</sup>, P. Soler Ferrán<sup>c</sup>**

<sup>a</sup> Foro Histórico de las Telecomunicaciones (FHT), Madrid, [jramoniglesia@gmail.com](mailto:jramoniglesia@gmail.com)

<sup>b</sup> FHT, Asociación de Amigos del Telégrafo, Reus, [emilioborque@gmail.com](mailto:emilioborque@gmail.com)

<sup>c</sup> FHT, Madrid, [ferranpablo@gmail.com](mailto:ferranpablo@gmail.com)

### Resum

Se presentan los avances de una investigación sobre la primera central telefónica automática instalada en España, la de Balaguer (Lleida) en 1924. El proyecto corrió a cargo de la *Mancomunitat de Catalunya* para su propia red telefónica, que posteriormente fue absorbida por la CTNE en noviembre de 1925. Hay una controversia historiográfica sobre cuál es la primera central automática de España, debido a la confusión entre los conceptos de centralita (privada) y central telefónica (pública), ya que años antes hay constancia de centralitas automáticas privadas, entre otras la de la misma Diputación de Lleida en 1920.

Se sintetizan las vicisitudes del proyecto e instalación de la central de Balaguer, en el marco del esfuerzo modernizador de la *Mancomunitat*, con especial énfasis en el desarrollo de la telefonía rural. Este proyecto se adjudicó a la empresa alemana *Siemens&Halske*, eligiéndose una central basada en el sistema de conmutación *Strowger*. Los principales valedores del mismo fueron Esteve Terradas, como director de la Sección Técnica de Teléfonos de la *Mancomunitat*, y Manuel Marín como Jefe de Explotación. Terradas planteó en 1917 la necesidad del desarrollo del servicio rural mediante el proceso de automatización, entre otros aspectos. Marín era el auténtico experto en el sistema y realizó un esfuerzo divulgador sobre el mismo. Posteriormente, Marín fue el encargado de realizar la adaptación de la central para la interconexión con otras centrales de la CTNE, basadas en el sistema *Rotary* de la ITT, en cuya red continuó prestando servicio como equipo singular hasta su desmontaje posterior a la Guerra Civil.

Se resumirán los principios básicos y las principales características del sistema *Strowger*, para lo que nos apoyaremos en unos vídeos disponibles. Por último, se mostrarán los avances en recuperación de fondos archivísticos relativos a este proyecto, mayoritariamente del *Arxiu Històric de la Diputació de Barcelona*.