



30 años del sector de las telecomunicaciones en España

Autores: José Manuel Huidobro Moya y Miguel Vergara Trujillo
Editorial: Business Publication Spain
Páginas: 287

En 2017 se celebró el 30º aniversario de la revista *Redes & Telecom*, perteneciente a Business Publication Spain, el grupo editorial que publica el libro que se presenta. Este aniversario sirvió a los ingenieros Huidobro y Vergara, autores del libro que se presenta como pretexto para elaborar este libro.

Ambos autores tienen una extensa experiencia en la redacción de libros y trabajos sobre la historia de las

telecomunicaciones. Mientras Miguel Vergara desarrolló toda su carrera profesional en Alcatel (actualmente Nokia Corporation), José Manuel Huidobro ha compatibilizado la carrera docente con una extensísima investigación para varias instituciones relacionadas con la historia de las telecomunicaciones.

El período temporal elegido por los autores para su trabajo abarca de 1987 a 2017. Treinta años en los que las telecomunicaciones españolas han experimentado un destacado avance desde todos los puntos de vista coincidiendo además con importantes cambios políticos en el país. En 1987 entró en vigor la Ley de Ordenación de las Telecomunicaciones, con el objetivo de implantar por primera vez un marco jurídico para las diversas modalidades de telecomunicaciones existentes en el país. En 1988 los españoles más afortunados pudieron recibir desde Enero las primeras emisiones vía satélite. Otro hecho significativo de aquel año fue el final de la telefonía manual en España. El hecho coincidió con el cierre de la última central manual que existía, estaba en Polopos, en la Alpujarra de Granada. España entra a un buen ritmo en la modernidad de las telecomunicaciones. En 1989 los españoles conocieron la llegada a sus hogares de los primeros canales de televisión privados, en realidad empezaron a emitir su programación en 1990. En mayo comenzaron a emitir los canales autonómicos de Andalucía (Canal Sur), Comunidad Valenciana (Canal 9 y Cataluña (Canal 33).

Durante el primer año de la última década del pasado siglo XX en España se conoció el avance de las comunicaciones por satélite, de nuevo los más afortunados pudieron disfrutar de las primeras instalaciones de fibra óptica. Diversas redes de telecomunicación fueron digitalizadas. A pesar de estos avances la red de telefonía básica seguía teniendo una densidad telefónica escasa, 32 líneas por cada 100 habitantes, si se comparaba con la de otros países europeos, 68 líneas por cada 100 habitantes en Suecia o los 48 en la actualmente extinta República Federal Alemana.

La cercanía de los Juegos Olímpicos celebrados en Barcelona en 1992 obligó a realizar grandes inversiones e introducir nuevas tecnologías y servicios de comunicaciones avanzados. Aun así, en España se siguió trabajando por la mejora de las comunicaciones en todos los órdenes. En aquel 1991 finalizó la instalación del teléfono en todos los núcleos rurales y zonas del país.

En 1992 no solo se celebraron los Juegos Olímpicos en España, también se celebró en Sevilla la Exposición Universal en Sevilla con motivo del V Centenario del Descubrimiento de América. Dos acontecimientos de tal importancia obligaron al Gobierno a realizar en ambas ciudades fuertes inversiones en avances de telecomunicaciones y de informática. Se realizaron los primeros despliegues

de centrales RDSI y de GSM, en fase pruebas aún en ese momento.

Internet llegó a España en 1993, las universidades y los centros de investigación fueron los primeros y únicos lugares donde se pudo utilizar la red durante mucho tiempo. El siguiente año tuvo un nuevo hecho importante para España, en 1994 se rompió el monopolio de la telefonía móvil, hasta ese momento en manos de Telefónica, en régimen de monopolio. Los autores definen en el libro a este año a 1994 “un año decisivo en el desarrollo de la telefonía móvil”. Una de las empresas de aquel momento, Moviline, tenía cerca de medio millón de clientes mientras que ofrecía una cobertura equivalente al 98% del territorio.

La Ley de Telecomunicaciones por Cable y la Ley de Telecomunicaciones por Satélites, ambas emitidas en 1995, fueron los marcos regulatorios de ese año. Tardíos y objeto de más de una controversia. La popularización de Internet llegó en 1996 gracias a Infovía, una red nacional de Telefónica que proporcionó acceso a Internet a todos los hogares del país.

Hasta el final del siglo XX las telecomunicaciones españolas estuvieron caracterizadas por la Oferta Pública de Acciones de Venta de Telefónica, el continuo desarrollo de Internet gracias a la puesta en marcha de avances por parte de Correos y Telégrafos y otras poderosas empresas del país. El siglo XX terminó con el comienzo del proceso para la concesión

de cuatro licencias de telefonía móvil de tercera generación. También ese año los usuarios pudieron comenzar a utilizar el ADSL en sus conexiones a la red.

El siglo XXI comenzó en el campo de las telecomunicaciones con el conocimiento de que las cuatro licencias nuevas de telefonía móvil ofertadas en 1999 eran propiedad de Telefónica Móviles, Amena y Xfera. El camino hacia la sociedad de la información había comenzado sin embargo al llegar 2001 los españoles conocieron como se produjo un descenso y una importante caída de las cotizaciones de las empresas del ámbito de las telecomunicaciones que tantas esperanzas habían creado en los años previos.

En 2002 España era el segundo país del continente con penetración de líneas de ADSL. Solo Alemania adelantaba a España ese año en el desarrollo de líneas de alta velocidad. Comenzaron ese año las primeras emisiones en televisión digital terrestre, aunque faltaban todavía unos años para que la TDT fuera una realidad en el país. El “apagón analógico” y el total desarrollo del televisión digital terrestre no llegó a España hasta 2010.

Los autores finalizan su obra preguntándose “Los próximos 30 años, ¿Qué nos deparará el futuro? Comienzan su reflexión describiendo las diversas revoluciones tecnológicas vividas hasta este momento por el mundo. Han sido cinco, 1771

(Revolución Industrial), 1829 (Llegada de la máquina de vapor y los ferrocarriles), 1875 (uso del acero), 1908 (petroquímicos, automóvil y producción en masa). La quinta es la revolución en la sociedad de la información que vive actualmente la sociedad., una situación, simplemente “impresionante” en palabras de los autores.

En resumen, se trata de un libro muy interesante, perfectamente documentado y estructurado. Por razones de la temática de la revista no se ha hecho referencia a los aspectos políticos de España en cada momento pero si los lectores tienen interés pueden consultarlos en la obra porque aparecen perfecta y detalladamente descritos. También por razones de proximidad cronológica se ha decidido no especificar de forma anual los hechos más relevantes sobre lo sucedido en los años transcurridos del siglo XXI. Un libro necesario para todos los interesados en conocer lo sucedido en uno de los sectores más importantes de la economía actual.

Begoña Villanueva García
UPV/EHU