

## Un sueño



### Juan Luis Pedreño Molina

Decano de la demarcación del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Región de Murcia

**E**n un mundo en el que todo tiende a *digitalizarse*, la televisión no podía quedarse atrás. Se trataba de pasar de la señal analógica, sistema tradicional para recibir la televisión, a una señal digital que es mejor, claro está, si se aprovecha.

La señal de televisión analógica presentaba una serie de desventajas que la digital convierte en avances. Entre ellas destaca la saturación del espectro radioeléctrico, que limita el aumento de canales que se podían emitir y recibir, problemas en la recepción de la señal, necesidad de un nivel de señal bastante alto y muchas limitaciones a la hora de enviar datos junto con la imagen y el sonido. Y en la era de la información, este tipo de pegos eran insufribles.

Gracias a la TDT podremos recibir numerosos canales de televisión de forma gratuita: tanto los canales actuales como otros nuevos, hasta 40 canales próximamente; disfrutar de la mejor calidad de imagen y sonido y de los más avanzados formatos con imagen panorámica (16/9), sonido envolvente digital, subtítulos, múltiples idiomas, etc, así como acce-

der a los nuevos servicios y contenidos interactivos MHP (Multimedia Home Platform).

La TDT permite acceder a la Sociedad de la Información. El usuario accede a los servicios disponibles desde su televisor, selecciona la aplicación que desea, introduce sus datos (DNI electrónico), el sistema comprueba la identificación del solicitante y emisor y receptor intercambian datos. Además, existe la posibilidad de recibir la TDT en movilidad, ya sea con un teléfono móvil preparado o cualquier equipo que integre un sintonizador y tenga la antena adecuada. La menor potencia de señal necesaria para tener la señal digital lo podría hacer posible.

Sin embargo, es ahora cuando salen a la luz las deficientes instalaciones de TDT realizadas por profesionales sin experiencia. Quienes al final las resuelven son las empresas autorizadas con técnicos de telecomunicaciones con cierta experiencia y competitividad. Considero que el principal deber que tiene la Asociación y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación es evidente-

mente velar por la defensa de los intereses, en este caso, de nuestro colectivo, que tiene que ver con la información y la formación, indispensables en un sector tan cambiante que exige a sus profesionales estar continuamente al día. También considero que debe ser un punto de encuentro en el que compartir experiencias. Me agrada y alegra enormemente ver en nuestras reuniones interprofesionales cómo las empresas y profesionales, que son competencia en el mercado, trabajan juntas e intercambian experiencias en beneficio de la actividad, del sector y en definitiva del usuario.

Martin Luther King, Jr. dando el discurso en la Marcha en Washington por los Derechos Civiles, mencionó una frase que quedará para la posteridad: "yo tengo un sueño", cuando habló poderosamente de su deseo de un futuro en el cual la gente de raza negra y blanca pudiesen coexistir armoniosamente y como iguales. Pues yo tengo otro: que la letra **I**, vaya unida a una orquesta formada por *Información, Imaginación e Innovación* y, sobre todo y ante todo, dirigida por la **I** de un **Ingeniero de Telecomunicación**. ☉