

El futuro de la TDT

La revista Panorama Audiovisual publica una entrevista¹ a Adrián Nogales, director de relaciones institucionales del COIT y Ramón Salat, director de oportunidades estratégicas de Cellnex sobre el futuro de la TDT.

Ambos expertos comienzan por recordar que España fue pionera en la transición de la televisión analógica a la digital, y que el modelo adoptado en nuestro país en el ámbito de las telecomunicaciones, está sirviendo de referente para los organismos europeos especialmente de cara al nuevo Reglamento de Infraestructura de Gigabit² para ampliar el despliegue de redes y reducir la brecha digital.

Afirman que, en la actualidad, la tecnología de la TDT se encuentra en un proceso de innovación tecnológica constante, desarrollando mecanismos y algoritmos cada vez más eficientes para poder mandar información de mayor calidad al ciudadano. Se refieren, en ese sentido al desarrollo de estándares DVB-T2, que permitirá más mejoras en materia de "movilidad y ubicuidad; a la apuesta por la Hibridación, o a la reciente decisión de Radiotelevisión Española y France Télévisions de iniciar las emisiones en ultra alta definición (UHD).

Consideran, en este sentido que la TDT no tiene las limitaciones de otras tecnologías; como televisión abierta no requiere una suscripción a un proveedor de servicios de internet para acceder al consumo de televisión, y ofrece mayores eficiencias en términos de huella de carbono.

Destacan, en ese sentido que la banda del espectro radioeléctrico en la que se va recluyendo la radiodifusión supone limitaciones en términos de capacidad, a pesar de contar con la baja latencia necesaria para este servicio. Pero confían en que la evolución de las redes de telefonía móvil permitirá un uso de espectro de forma más "densificada", lo que se traduciría en la posibilidad de que la TDT pase a ser

¹ https://www.panoramaaudiovisual.com/2024/03/14/futuro-tdt-espana-uhd-5g-broadcast-hibridacion-iptv/?fbclid=IwAR2AdnjKDHuP0_Jhz663IKfOkOeLcZd4ZaViNKYeTEcFv-SVbGE4pkB6PY

² <https://www.consilium.europa.eu/es/press/press-releases/2024/02/06/gigabit-infrastructure-act-council-and-parliament-strike-a-deal-for-faster-deployment-of-high-speed-networks-in-the-eu/#:~:text=El%20Reglamento%20de%20la%20Infraestructura%20de%20Gigabit%20es,las%20redes%20de%20comunicaciones%20electr%C3%B3nicas%20de%20pr%C3%B3xima%20generaci%C3%B3n.>

albergada en unas bandas de frecuencias en las que el balance de “latencia y capacidad” esté mejor balanceado. Esta cuestión queda supeditada al reglamento de las radiocomunicaciones definido por la UIT y a las asignaciones y atribuciones de frecuencias establecidas para nuestra zona o región. Este escenario mantendrá una relativa estabilidad hasta al menos el año 2031, tal y como se ha definido en la última Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones,

En paralelo aparece el denominado 5G Broadcast, que quizá podría funcionar como una futura evolución de la propia plataforma TDT, hibridándose el propio esquema de modulación o la tecnología de retransmisión. Aunque, de momento, cada servicio tiene su orientación: la TDT está pensada para ver contenido delante de un sofá, y el 5G Broadcast está más adaptado al consumo de contenido en movilidad.

Ambos defienden el “interés general” para seguir reivindicando la defensa de la TDT como plataforma de futuro: la capacidad de poder llevar contenido de manera “universal, accesible y gratuita”. Pero no obvian que nos encontramos en un periodo de cambio de modelo de consumo televisivo, en el que la hibridación podría permitir que la TDT sea un soporte que albergue linealidad y demanda si bien requiere una actualización del marco regulatorio.

En definitiva, el futuro de la TDT vendrá marcado por esa evolución de los hábitos de consumo, por la postura del mercado de las radiotelecomunicaciones sobre la televisión, por las progresivas reordenaciones del espectro, por las oportunidades del 5G Broadcast, por las posturas de los operadores, y también por un hipotético nuevo Plan Técnico Nacional que contemple una naturaleza evolucionada de la TDT acorde con la realidad social y tecnológica de la televisión