

Proyecto piloto para ver la TDT en el móvil sin consumir datos

## Cellnex prueba las emisiones de 5G Broadcast en el ISE y el MWC

**El proyecto forma parte de la apuesta de la compañía por la hoja de ruta de innovación audiovisual Europea**

**Los contenidos de las emisiones en prueba a los que se puede acceder a través del móvil incluyen Canal 24h, La1 y Radio5 de RTVE.**

**En el proyecto también participan Rohde Schwarz, Ateame y Qualcomm Technologies.**

---

**Barcelona, 3 de febrero de 2023.-** Cellnex Telecom ha puesto en marcha junto con Rohde Schwarz, Ateame y Qualcomm Technologies un piloto para probar las emisiones de "5G Broadcast". El 5G Broadcast permitirá a los espectadores recibir contenido de TV y de radio en directo en sus teléfonos móviles con un bajo consumo de batería, sin necesidad de consumir datos y con cobertura de calidad.

Las pruebas, iniciadas a mediados de enero, se han llevado a cabo durante el salón internacional del audiovisual ISE y finalizarán tras el MWC Barcelona 2023 que tendrá lugar en Fira Gran Via de l'Hospitalet del 27 de febrero al 2 de marzo. De este modo, a lo largo de siete semanas, los usuarios pueden acceder a los contenidos a través de sus dispositivos móviles compatibles con la señal 5G Broadcast.

Gracias a la colaboración de RTVE, los contenidos a los que se puede acceder incluyen el canal de noticias de Radio Televisión Española, "Canal 24h", el canal principal de RTVE "La1" y el canal de radio regional de Radio Nacional de España, "Radio 5".

Para este test, Cellnex ha desplegado un nuevo emplazamiento para dar cobertura a la zona alrededor del recinto de Fira Gran Via; el transmisor ha sido aportado por Rohde Schwarz; la codificación del contenido se realiza con los equipos de Ateame; y los receptores que se utilizan para la demostración incorporan tecnología Qualcomm.

Gracias al 5G Broadcast los radiodifusores podrán llegar a más dispositivos, ofreciendo sus contenidos directamente a cualquier terminal móvil –hoy un teléfono móvil, mañana vehículos y cualquier dispositivo que incorpore esta tecnología–.

5G Broadcast (5GBC) es una de las tres líneas de innovación de la industria audiovisual europea en su hoja de ruta para la próxima década. La evolución hacia mayor calidad con emisiones UHD y la ampliación de los servicios híbridos –como [LOVEStv](#)– complementan la innovación en nuevos modos de recepción como el 5GBC.

Además el 5GBC complementa las redes actuales y fortalece la prestación del servicio público, abriendo la puerta a desarrollar servicios adicionales como, por ejemplo, la alerta temprana a toda o partes de la población en situaciones de emergencia.

"Como líder en radiodifusión TDT en España, Cellnex está a la vanguardia de la hoja de ruta de innovación Europea en radiodifusión", comenta **Eduardo Fichmann, Director Global de Innovación y Estrategia de Producto de Cellnex**. Y añade, "la tecnología 5G sigue mejorando día tras día. Con este test para poner a prueba el 5G Broadcast en el exterior, podemos demostrar que la tecnología está a la altura de las nuevas necesidades de la audiencia."

"La tecnología 5G Broadcast tiene el potencial de transformar la manera en que se prestan los servicios de contenidos, sin comprometer los servicios móviles existentes", comenta **Mohamed Aziz Taga, Head Business Development & Strategy for 5G Media Services & Customer Experience, de Rohde & Schwarz**. "Estamos orgullosos de formar parte de esta prueba de 5G Broadcast, con nuestro transmisor TMU9evo, que está transmitiendo la nueva señal desde la torre de comunicaciones de Montjuic, en el corazón de Barcelona. Esto forma parte de una serie de pruebas internacionales de 5G Broadcast y demos que hemos llevado a cabo, y muestra una vez más cómo este nuevo formato eleva la experiencia del consumidor en directo a otro nivel."

"El 5G permitirá a los radiodifusores transformar su negocio y satisfacer las necesidades de las jóvenes generaciones altamente conectadas. Ateame está encantada de formar parte de este viaje transformador con Cellnex, impulsando la entrega de experiencias altamente atractivas e inmersivas a los espectadores en cualquier dispositivo conectado", comenta **Williams Tovar, director de soluciones de transmisión de medios 5G de Ateame**.

### Sobre Cellnex Telecom

El despliegue eficiente de una conectividad de última generación es fundamental para impulsar la innovación tecnológica y acelerar el crecimiento económico inclusivo. Cellnex Telecom es el proveedor independiente de infraestructuras neutras de telecomunicaciones inalámbricas y de radiodifusión, que permite a los operadores acceder a la red más extensa de Europa de infraestructuras avanzadas de telecomunicaciones en régimen de uso compartido, lo que contribuye a reducir las barreras de acceso para nuevos operadores y a mejorar los servicios en las zonas más remotas.

Cellnex gestiona un portafolio de 138.000 emplazamientos –incluyendo despliegues previstos hasta 2030–, en España, Italia, Países Bajos, Francia, Suiza, Reino Unido, Irlanda, Portugal, Austria, Dinamarca, Suecia y Polonia. El negocio de Cellnex se estructura en cuatro grandes áreas: servicios para infraestructuras de telecomunicaciones, redes de difusión audiovisual, servicios de redes de seguridad y emergencia, y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (Smart cities e "Internet de las Cosas" (IoT)).

La compañía cotiza en el mercado continuo de la Bolsa española y forma parte de los selectivos IBEX35 y EuroStoxx 100. Asimismo, está presente en los principales índices de sostenibilidad, como CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics, FTSE4Good y MSCI.

Para más información: <https://www.cellnex.com>

### Sobre Rohde & Schwarz

El grupo tecnológico Rohde & Schwarz se encuentra entre los pioneros a la hora de allanar el camino hacia un mundo más seguro y conectado con sus soluciones líderes en test y medida, sistemas tecnológicos y redes y ciberseguridad. Fundado hace casi 90 años, el grupo es un socio fiable para clientes industriales y gubernamentales de todo el mundo. A 30 de junio de 2022, Rohde & Schwarz contaba con unos 13.000 empleados en todo el mundo. El grupo independiente obtuvo unos ingresos netos de 2.530 millones de euros en el ejercicio fiscal 2021/2022 (de julio a junio). La empresa tiene su sede en Múnich (Alemania).

Rohde & Schwarz ha sido un innovador en radiodifusión y medios de comunicación durante más de 70 años. La cartera de productos de Rohde & Schwarz abarca toda la cadena de procesamiento de señales para contenidos digitales de vídeo y audio, desde la ingesta y la emisión hasta la codificación y la multiplexación, desde la contribución a las redes por satélite e IP hasta la transmisión terrestre. Incluye soluciones para la monitorización en el estudio, así como para la monitorización de servicios de streaming y emisión y de redes de emisión completas. El experto en T&M también ofrece una diversa gama de instrumentos para probar

equipos de usuario final y componentes de infraestructura en desarrollo, producción y aseguramiento de la calidad. Rohde & Schwarz invierte en un futuro basado en IP y software construido con la mezcla de innovación, experiencia y estabilidad que la compañía puede ofrecer.

### Sobre ATEME

Líder mundial en soluciones de distribución y compresión de video, Ateame ayuda a los proveedores de servicios y de contenidos de nivel 1, así como a las plataformas de transmisión, a aumentar la participación de los espectadores y reducir las tasas de abandono.

Beneficiando de un equipo de investigación y desarrollo único en la industria del video, las soluciones de Ateame impulsan servicios de TV sustentables, mejoran la calidad de la experiencia del espectador, optimizan el costo total de propiedad de los servicios de TV/VOD y generan nuevos ingresos basados en la personalización y en la inserción de anuncios. Además de ofrecer agilidad tecnológica, Ateame se asocia con sus clientes, ofreciendo modelos de negocios flexibles que se ajustan a sus prioridades financieras.

Para más informes: [www.ateme.com](http://www.ateme.com)