

Mobile World Congress Barcelona 2023

Infraestructuras neutras y compartidas para reducir costes, mejorar la eficiencia e impulsar la sostenibilidad

Cellnex presenta en el MWC su modelo industrial “Augmented Towerco” que se extiende a la compartición del equipamiento activo (RAN sharing) y a los activos adyacentes a la torre

Barcelona, 27 de febrero de 2023.- Cellnex Telecom participa en el Mobile World Congress 2023, el evento de referencia para el sector de las telecomunicaciones, que tiene lugar en Barcelona entre los días 27 de febrero y 2 de marzo. Un evento en el que se dan cita las principales compañías y profesionales implicados en el desarrollo y despliegue de las tecnologías móviles y de conectividad más innovadoras a nivel mundial. Esta edición, que tiene como idea central *Velocity, Unleashing tomorrow’s technology, Today*, espera congregarse a más de 80.000 visitas de alrededor del mundo.

Cellnex, el operador líder europeo en infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas, con presencia en 12 países y un portfolio de 135.000 emplazamientos –incluyendo provisiones de despliegue hasta 2030–, presenta, en un **stand** de más de 180 m2 (**4C50**) **ubicado en el pabellón 4 de Fira Gran Via** de l’Hospitalet, todas las soluciones de conectividad que ofrece a sus clientes con el objetivo de acompañarles en el desarrollo, despliegue, operación y mantenimiento de todas aquellas infraestructuras y activos adyacentes a las torres de telecomunicaciones que sean mutualizables en base a un modelo de *neutral host*, que favorece la reducción de costes, la mejora de la eficiencia y el impulso de la sostenibilidad.

Operador integral de infraestructuras neutras y compartidas en Europa

Cellnex –desde su salida a bolsa en 2015– ha desarrollado un modelo industrial en Europa que aboga por la **neutralidad** y la **compartición** para que los operadores móviles puedan reducir sus costes de operación y dirigir sus esfuerzos y recursos a invertir en el despliegue de nuevas tecnologías y servicios para sus clientes finales. Como operador integral de infraestructuras Cellnex también desarrolla, despliega y opera toda la cadena de valor de las infraestructuras de conectividad adyacentes a las torres y a la vez necesarias para el despliegue de nuevas tecnologías como el 5G.

Entre estos activos adyacentes destacan la **fibra a la torre** (FTTT) para ampliar la capacidad de transmisión de datos o los **data centers** y el **edge computing** (computación en el extremo de la red), clave para asegurar las bajas latencias (tiempo de respuesta) necesarias para aplicaciones y procesos críticos. Además de **ampliar** la gestión de la **infraestructura pasiva**, en el caso de las torres, con la del **equipamiento activo de transmisión de voz y datos** (RAN Sharing).

Para explicar este modelo, Cellnex atiende en el stand (4C50, hall 4) a los visitantes y les presenta mediante una **visualización holográfica** de grandes dimensiones una **torre** en formato **3D** para **explicar el modelo de infraestructura neutra y compartida**, así como el concepto **“Augmented Towerco”**.

También en el stand, la compañía muestra, mediante una pantalla interactiva de más de 5 metros, ejemplos concretos del despliegue de este tipo de infraestructuras en los distintos países europeos donde opera, teniendo en cuenta las soluciones de conectividad que ofrece a sus clientes para avanzar conjuntamente hacia la digitalización y la sociedad del gigabit.

- Para los **MNOs**, con los que trabaja en el despliegue, operación y mantenimiento de sus infraestructuras pasivas y activas, --en base al modelo de neutral host--, además de desplegar y operar las infraestructuras necesarias para densificar y dotar de cobertura cualquier tipo de espacio --especialmente los más concurridos--, así como en el ámbito rural para reducir la brecha digital.
- Para la **administración pública**, con la que trabaja en el despliegue, operación y mantenimiento de redes privadas de comunicaciones para cuerpos de seguridad y emergencias, así como las infraestructuras de comunicaciones necesarias para la movilidad conectada en las ciudades y los corredores de transporte viario y ferroviario urbano y suburbano.
- Para las **Empresas**, con las que trabaja en el diseño, despliegue, operación y mantenimiento de redes privadas, especialmente en entornos y complejos industriales --grandes fábricas, puertos, aeropuertos...--, para digitalizar sus procesos y securizar la información, con el objetivo de contribuir a mejorar su productividad y con ello la competitividad de la industria gracias a la conectividad.

Todo ello con el foco en la **Sostenibilidad** gracias a la eficiencia del modelo de compartición de infraestructuras y el foco en el desarrollo de emplazamientos cuidadosos con el medio ambiente y el incremento del uso de fuentes de energía renovable.

5G Broadcast

También durante el MWC23, Cellnex está probando junto con Rohde Schwarz, Qualcomm Technologies y Ateame las emisiones de 5G Broadcast. Se trata de una prueba piloto que permite 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. De este modo 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.

GSMA Foundry Innovation Showcase

Cellnex también ha sido seleccionada para participar en el [GSMA Foundry Innovation Showcase](#) (Hall 4), una iniciativa de los organizadores del MWC para mostrar casos de uso y aplicación de la tecnología en el día a día de las personas y las empresas.

Como líder del proyecto [5G Catalunya](#) Cellnex muestra los siete casos de uso que ha desarrollado junto a otros partners en el área metropolitana de Barcelona, entre los que destaca como una red 5G permite disponer de una alta capacidad de envío de información con una latencia de red muy baja que hace posible la visualización de hologramas de forma bidireccional. En este caso de uso se ha probado la creación de un soporte holográfico para entornos de formación a distancia. El objetivo es aportar valor añadido al entorno de la educación a distancia logrando sensación de proximidad física entre profesores y alumnado.

Precisamente [el proyecto 5G Catalunya ha sido reconocido en el marco del Mobile World Congress](#) con el prestigioso **premio GSMA Foundry Excellence Award 2023**.

Agenda de presentaciones de Cellnex en el MWC2023

Cellnex participa activamente en varios de los workshops y seminarios organizados por la GSMA, entidad organizadora del Mobile World Congress de Barcelona, y la Mobile World Capital Barcelona:

- **Lunes, 27 de febrero, de 11.45h a 12.30h (CET)** - Cellnex participa en el [Industry City](#) Stage (Hall 4), donde se puede encontrar una muestra de la tecnología conectada que se está implantando en la Industria 4.0. En este contexto, Mikko Uusitalo, Global Director of Mission Critical & Private Networks, participa en la sesión: [Manufacturing summit: remote control - connecting an industrial revolution](#).
- **Martes, 28 de febrero, de 9.30h a 11.30h (CET)** - La GSMA organiza un [seminario para hablar sobre la fibra a la torre en](#) el que participa Mirko Masi, Technology & Product Lines Director de Cellnex.
- **Martes, 28 de febrero a las 15h (CET)** - En el **estand de la Mobile World Capital (6B31)**, se realiza una mesa redonda para hablar sobre la movilidad conectada. José López Luque, innovation project manager de Cellnex y coordinador del proyecto [5GMed](#) participa en este foro en el que se debate como será la movilidad del futuro.
- **Miércoles, 1 de marzo a las 15h (CET)** - La compañía también participa en el '5G mmWave Summit' organizado por la GSMA. Donde Eduardo Fichmann, Innovation & Product Strategy Global Director at Cellnex participa en una mesa redonda sobre ["5G mmWave in 2023 and beyond"](#), en el Partner Theatre number 5 del Hall 7, para presentar el caso de uso que la compañía está desarrollando en este ámbito en el distrito económico de "La Defense" en París.
- **Miércoles, 1 de marzo a las 16h (CET)** - Cellnex junto con Nokia realizan una ponencia en el espacio Beat Barcelona –de la Mobile World Capital– situado en el Garden 8, junto al pabellón 8. Catherine Gull, Head of Product Solutions and Business Development de **Cellnex** y Stephane Haulbert, **Nokia** Partner Lead, presentan la alianza estratégica entre ambas compañías y los proyectos y casos de uso industriales que están desplegando en el ámbito de las redes privadas para las empresas.

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 135.000 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>