

Aena y Cellnex llevan la tecnología 5G al aeropuerto de San Sebastián

El proyecto piloto supone el despliegue de la primera red privada de estas características en un aeropuerto en España

San Sebastián, 14 de Junio de 2023.- El gestor aeroportuario español Aena, primero a nivel mundial por volumen de pasajeros, y el operador de infraestructuras y servicios de telecomunicaciones, Cellnex Telecom, han puesto en servicio la primera red privada basada en tecnología 5G en los aeropuertos españoles. El proyecto piloto, a su vez, es uno de los primeros en el panorama aeroportuario europeo.

Fruto de la alianza cerrada entre ambas compañías, Cellnex ha sido la encargada de instalar y desplegar esta red 5G en el aeropuerto de San Sebastián, sobre la cual se desarrollarán diversos casos de uso vinculados a la operativa con drones, fundamentalmente en materia de seguridad y monitorado avanzado, y a la adquisición, recopilación y tratamiento seguro de datos mediambientales (gases y partículas en suspensión, temperatura, humedad y ruido) a través de la Plataforma SmartBrain de Cellnex.

La quinta generación de comunicaciones móviles, más conocida como 5G, revolucionará los procesos de transformación digital gracias a su alta velocidad de transmisión de datos, su baja latencia, su capacidad de gestión de una alta densidad de dispositivos conectados y, especialmente, por su elevada disponibilidad y fiabilidad. En su aplicación aeroportuaria, el 5G supondrá un antes y un después, convirtiéndose en la base para el futuro desarrollo del aeropuerto y constituyéndose en la base para una enorme gama de nuevas aplicaciones y funcionalidades que permitirán un servicio mas eficiente y sostenible.

Cellnex cuenta para este proyecto con la colaboración de Nokia como *partner* para la red 5G, y con Inetum para el uso de drones, el suministro de los mismos y su operativa.

A nivel global, Aena ha identificado el 5G como una de las tecnologías clave para su proceso de transformación digital. A pesar de que la conectividad en los aeropuertos es un hecho desde hace unos años, el salto a esta nueva tecnología permitirá desarrollar nuevas aplicaciones en campos tan importantes como el de la seguridad o las operaciones. El 5G facilitará el avance del internet de las cosas (IoT), la implementación del BigData, la realidad virtual y aumentada, y la inteligencia artificial.

Esta nueva tecnología, y las aplicaciones y funcionalidades que giran sobre ella, potenciarán igualmente la gestión sostenible de la actividad aeroportuaria, compatibilizándola con la conservación del entorno natural y la gestión ambiental.

El jefe de la División de Ideación y Emprendimiento de Aena, Pablo López Loeches, ha destacado la importancia de “disponer de una red 5G privada en uno de nuestros aeropuertos que nos permita probar casos de uso aeroportuarios específicos que requieren de alta capacidad, baja latencia y alta densidad de dispositivos, además de una nueva capa de conectividad que ofrezca a la comunidad aeroportuaria la posibilidad de disponer de un servicio de transmisión de datos de gran fiabilidad y alta disponibilidad”. Ha afirmado también que “la realización de estas pruebas nos permitirá identificar el grado de madurez de la tecnología 5G y en qué medida puede adaptarse a las necesidades de Aena para mejorar nuestros servicios internos de conectividad.”

Por su parte, **Miquel Mir, director de Negocio Empresas en Cellnex España** ha destacado “la importancia de las infraestructuras de telecomunicaciones y tecnologías como el 5G para contribuir a la optimización de los

procesos en entornos tan complejos como los aeropuertos en los que la seguridad y la eficiencia operativa son claves, más allá de la conectividad para los pasajeros”, y se ha mostrado “satisfecho de participar conjuntamente con Aena en este piloto que servirá para sentar las bases de los futuros despliegues de este tipo de redes, y sus múltiples casos de uso, en los aeropuertos españoles; además de poder demostrar las capacidades de Cellnex como operador de infraestructuras neutras de telecomunicaciones y su experiencia para ayudar al despliegue de redes críticas”.

El aeropuerto de San Sebastián

Situado en el término municipal de Hondarribia, a 22 kilómetros al noreste de la ciudad de San Sebastián, junto a la frontera entre España y Francia, es uno de los principales aeropuertos españoles en el norte de la península. Durante los últimos años se han acometido diversas reformas con el fin de dotar al aeropuerto de unas mejores infraestructuras y servicios. Sirve a un tráfico fundamentalmente nacional de tipo regular y también internacional, que en el año 2022 llegó a los 383.000 pasajeros en un total de 5.600 vuelos.

Sobre Aena

Aena es el primer gestor aeroportuario del mundo por número de pasajeros. Más de 243 millones pasaron por los aeropuertos españoles en 2022. La compañía gestiona 46 aeropuertos y 2 helipuertos en España y participa directa e indirectamente en la gestión de otros 23 aeropuertos: uno en Europa (el aeropuerto londinense Luton del que posee el 51% del capital) y el resto en América (aeropuertos en Brasil, México, Jamaica y Colombia). Aena ha firmado recientemente el contrato de concesión de 11 aeropuertos más en Brasil, entre ellos, Congonhas-São Paulo.

Es una empresa líder por su experiencia, capacidad y equipo profesional en la gestión de servicios aeroportuarios. Los aeropuertos de Aena se encuentran entre los más modernos y funcionales del mundo y están equipados con las tecnologías más avanzadas. Aena es una empresa responsable, consciente de que debe desempeñar su papel como motor económico en las áreas de influencia de los aeropuertos, con un compromiso permanente de desarrollo y sostenibilidad.

Consulte información adicional en www.aena.es

Sobre Cellnex

El despliegue eficiente de una conectividad de última generación es fundamental para impulsar la innovación tecnológica y acelerar el crecimiento económico inclusivo. Cellnex 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 c.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, Sustainalytics, FTSE4Good y MSCI.

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