

## Ourense acoge una experiencia de uso del 5G para las retransmisiones deportivas del futuro



El Estadio de O Couto ha acogido hoy un nuevo caso de uso de la tecnología 5G, desarrollado por **Orange, Ericsson y Cinfo** para la **Televisión de Galicia**, en el que se exploran todas las posibles aplicaciones de capacidad de esta nueva red en la retransmisión de eventos deportivos.

Para ello se ha desplegado nueva cobertura 5G en el área del estadio ourensano mediante la instalación de un nodo 5G (gNodeB), co-localizado con un nodo LTE (eNodeB) que presta servicio en esta área. Además de este despliegue, en el estadio se han situado 9 cámaras manejadas mediante Inteligencia Artificial por el sistema de producción automático y remoto tiivii de Cinfo.

Este piloto pone de relieve los beneficios de este tipo de proyectos para **reducir costes de producción, apoyar al deporte local creando un nuevo modelo de obtención de ingresos, disminuir el tiempo de reacción ante un evento** en la instalación conectada y la posibilidad de crear otros servicios con la misma inversión, tanto para el emisor como para el propietario y usuarios de la instalación.

En la experiencia se han mostrado capacidades de realización usando la red 5G como: realización remota y/o automática desde instalaciones del radiodifusor / híbrida (instalaciones del radiodifusor y OTT), captura 8K, realización remota desde la nube, con salida IP de alta calidad, entre otras.

La demostración ha contado con la asistencia de Mario Guede, concejal de Deportes del Ayuntamiento de Ourense; Fernando Suárez Lorenzo, director del Área de Transparencia y Gobierno Abierto en la Deputación de Ourense; Mauro Fernández, del área de Administración Digital de Amtega; y Francisco Javier García Vieira, director de Servicios Públicos Digitales en Red.es. En el evento ha participado también Sara González Otero, directora de división del área de Soporte Tecnológico e Medios de la Corporación Radio e Televisión de Galicia, personal del Estadio y representantes de las empresas desarrolladoras del proyecto: Óscar Aragón, director territorial de Relaciones Institucionales de Orange, junto a Jesús Costoya y Antonio Rodicio, responsables de Grandes Cuentas y de Red de la operadora en Zona Norte; y Antonio Rodríguez del Corral y Héctor Parra, CEO y responsable de marketing de Cinfo, respectivamente.

Durante el evento, Sara González Otero, de CRTVG, ha comentado que *“la Corporación de Radio y Televisión de Galicia apuesta por la innovación y las nuevas tecnologías a través de la colaboración con empresas e instituciones tecnológicas y proyectos como este. La tecnología 5G, aplicada al campo audiovisual, entre otras cosas, proporciona una alta fiabilidad de las retransmisiones, mejora la calidad de imagen aumentando el ancho de banda y reduce los retrasos”*.

Óscar Aragón, en representación de Orange, puso de relieve el importante esfuerzo que operadores como Orange están llevando a cabo para llevar la tecnología 5G a todos los territorios y que empresas y ciudadanos se puedan beneficiar de sus grandes ventajas. *“Sin embargo, aún más importante es la implicación de todos -administración, empresas, centros de investigación, etc.- para explorar las aplicaciones que puede tener en ámbitos tan diversos, como el que hoy podemos ver aquí, en el campo audiovisual. No podemos dejar de aprovechar las oportunidades que la digitalización y el 5G ponen a nuestro alcance en términos de desarrollo, progreso y futuro sostenible”*.

Finalmente, el presidente y CEO de Cinfo, Antonio Rodríguez Del Corral, presentó el proyecto como un paso más hacia una futura plataforma audiovisual del deporte, el proyecto de Cinfo desde su creación. *“Gracias a la apuesta de Red.es, de Orange y de TVG se ha podido probar un caso de uso de alto nivel, con 10 cámaras funcionando a través de 5G, captura 8K, inteligencia artificial, gráficos avanzados e integración con un radiodifusor de primer nivel. La tecnología de tiivii de Cinfo ya está completamente preparada para soportar eventos de fútbol de alta calidad en las categorías no profesionales, además de todos los deportes de pista. Cinfo además ya tiene disponible la integración automática de la producción de los eventos con el visionado de los mismos en apps y smart TVs”*.

Este proyecto se enmarca en el Plan Nacional 5G, el programa para el desarrollo de proyectos piloto de tecnología 5G que ejecuta **Red.es**, impulsado por el **Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital** y cofinanciado con el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y a través de la UTE formada por Cinfo, Orange, Gammara Nest y Optare Solutions.

Más información en: <https://5gpilotosgalicia.orange.es/>