

Comunicado de prensa
Lugo, 14 de diciembre de 2021

La aplicación de la tecnología 5G mejora el rendimiento de las explotaciones agrarias y optimiza la conectividad de zonas rurales

- Orange, Agroamb, Ericsson y Qampo colaboran en el desarrollo de dos casos *Smart Agriculture*, en el marco del Plan Nacional 5G financiado por Red.es y con el apoyo de la Xunta de Galicia, a través de Amtega.

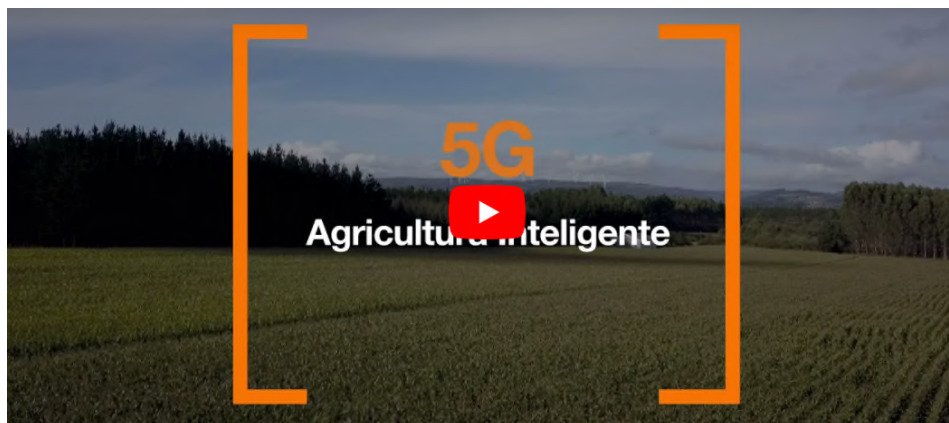


El municipio lucense de Castro de Rei ha acogido hoy la presentación de dos nuevos casos de uso de la tecnología 5G, destinados en esta ocasión a demostrar las ventajas que aporta la nueva tecnología 5G para mejorar la calidad de vida y la economía en instalaciones agrícolas y zonas rurales.

En el primero de los pilotos, desarrollado por Orange, Agroamb, Ericsson y Qampo la instalación de sensores conectados mediante IoT 5G en los campos de cultivo, unidos a la utilización de mapas satelitales, permite obtener información puntual sobre el estado de la explotación agraria. De esta forma, y gracias a la correlación de parámetros agronómicos, medioambientales y satelitales, los técnicos pueden conocer en tiempo real las necesidades de agua, fertilización, etc., de sus campos, planificando



así de forma óptima el cuidado de estos y optimizar el rendimiento de sus cultivos y de las distintas cosechas.



Por su parte, el segundo de los pilotos, que se lleva a cabo sobre la red 5G de Orange con la colaboración de Ericsson, tiene como fin impulsar la digitalización del entorno rural a través de la mejora de la conectividad que proporciona el 5G en aquellas zonas en las que es más difícil la instalación de fibra óptica. A través de una solución conocida como FWA y que utiliza la red 5G como si fuera una red de fibra óptica hasta el hogar, se mejora el acceso móvil y la experiencia de los usuarios a redes ultrarrápidas en poblaciones rurales, permitiéndoles así disfrutar de servicios que, a día de hoy, solamente están disponibles con accesos de red fija de última generación.

Ambos casos de uso, que ya están operativos, han sido presentados hoy en las instalaciones de la empresa Agroamb en Castro de Rei, con la presencia de Francisco Javier Garcia Vieira y María Fernández Rancaño, director de Servicios Públicos Digitales y directora adjunta de Servicios Públicos Electrónicos de Red.es, respectivamente; Miguel Rodríguez Quelle, director gerente de Retegal (sociedad adscrita a la Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia - Amtega); Javier Arias Fouz, delegado de la Xunta de Galicia en Lugo; José Luís Raposo, diputado del área de Medioambiente de Lugo; Francisco Balado, alcalde de Castro de Rei; Óscar Aragón y Jesús Costoya, director territorial de Relaciones Institucionales y responsable de Grandes Cuentas de Orange en Zona Norte; Severiano Ónega Ares, consejero delegado de Agroamb; e Ismael Carreño, especialista comercial en Qampo Agricultura.

El CEO de Agroamb, Severiano Ónega Ares, ha señalado *“la satisfacción que nos produce participar en dos proyectos que materializan nuestras inquietudes. Creemos firmemente en la conjugación de innovación y tradición como motor de desarrollo sostenible, algo a lo que la aplicación de las soluciones de estos pilotos puede ayudar enormemente. La Smart Agriculture nos permitirá hacer un uso mucho más eficiente de los recursos, con los beneficios para el medio ambiente que ello conlleva, y la mejora de la conectividad, a través del FWA, supone una oportunidad para reimpulsar las zonas rurales a través de la retención y captación de talento. Tener las mismas posibilidades comunicativas que las que se disfrutaban en los entornos urbanos será el germen de un nuevo renacer del campo.”*

Por su parte, Óscar Aragón Fernández, director territorial de Relaciones Institucionales de Orange España, ha puesto de relieve *“la importancia que tienen experiencias como las que hoy mostramos en estos casos de uso con el fin de impulsar la digitalización en el medio rural, así como en sectores tan tradicionales como el de la agricultura. Si relevante es seguir avanzando en los despliegues de redes 5G en España, igual o más lo es descubrir y aprovechar las inmensas posibilidades que nos brinda esta*



tecnología, que marcará un antes y un después en nuestro tejido productivo y abre enormes oportunidades de desarrollo y progreso para todas las personas y también para todos los sectores económicos.”

Estos proyectos se enmarcan 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 para la ejecución del mismo en Galicia se ha formado una **UTE** compuesta por **Orange, cinfo, Gammera Nest y Optare Solutions y otras entidades colaboradoras.**

Acerca de Orange España

Orange España es el mayor mercado nacional fuera de Francia (en términos de ingresos) del Grupo Orange, uno de los principales operadores de telecomunicaciones del mundo.

Con un proyecto basado en la innovación, la convergencia y la generación de valor, Orange registró una facturación de 4.951 millones de euros en España en 2020 y cuenta en la actualidad con más de 20 millones de clientes (residenciales y empresas), que disfrutan de servicios de telecomunicaciones y entretenimiento a través de sus distintas marcas.

En su apuesta por contribuir a situar a España entre los países líderes en redes de nueva generación y preparar la nueva sociedad digital, Orange España está llevando a cabo un ambicioso proyecto de despliegue de infraestructuras fijas (fibra hasta el hogar) y móviles (4G/5G). Asimismo, Orange trabaja para adquirir un papel relevante en nuevos negocios como banca móvil o seguros.

Por otra parte, el plan estratégico del Grupo Orange, “Engage 2025”, supone también una redefinición de su modelo como operador social y comprometido con el medioambiente.

Más información en www.orange.es.

Sobre Agroamb Prodalt

Agroamb Prodalt está especializada en la valorización de residuos orgánicos del tejido industrial gallego para el sector agrícola y se conforma a través de una estructura empresarial que permite cerrar el ciclo de la producción agrícola, la prestación de servicios agrícolas y de transporte, con el añadido de la valorización de restos orgánicos biodegradables como fertilizante de uso agrícola.

Este grupo, que tiene en su ADN la consideración de iniciativa de empleo local, da trabajo a cerca de medio centenar de personas de su entorno, a las que hay que añadir otras 150 personas de manera indirecta en actividades complementarias a la agraria. Además de prestar servicio a más de 200 empresas, ayuntamientos e instituciones, tiene un firme compromiso con desarrollo de proyectos de I+D+i en diversas universidades y centros de conocimiento.



Miembros de la UTE



Entidades colaboradoras

