

jueves 5 de octubre de 2023

# Vodafone y la Junta de Andalucía eligen Antequera como ciudad pionera en la prevención de incendios forestales a través de la instalación de un novedoso sistema

Implantado en El Romeral un piloto de un novedoso sistema de sensores IoT para la detección temprana de incendios forestales en su fase inicial. Esta solución se adapta a cualquier tipo de entorno forestal arbolado y, a través de inteligencia artificial, es capaz de identificar incendios en los primeros minutos de combustión.



El alcalde de Antequera, Manolo Barón, el consejero de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa de la Junta de Andalucía, Antonio Sanz, y el director territorial de Vodafone en Andalucía, Rafael Alcaide han visitado en la mañana de hoy a la zona conocida como El Romeral para conocer de primera mano la novedosa implantación de un piloto de una novedosa solución tecnológica para la detección temprana de incendios forestales.

Se trata de una solución que, a través de sensores capaces de distinguir diferentes tipos de materias y un sistema de algoritmos personalizado para el tipo de vegetación del entorno en el que se instale, es capaz de identificar mediante inteligencia artificial las partículas que se producen en los primeros minutos de combustión. Gracias a este novedoso sistema los incendios se identifican en una fase incipiente, lo que facilita su control y extinción de forma rápida para minimizar su impacto.

Los datos recogidos se procesan mediante 'machine learning' y big data, de tal forma que los sensores identifican cómo 'huele' el bosque concreto en el que están instalados y, si hay fuego, detectarlo. A diferencia de otras tecnologías esta solución permite alertar en pocos minutos de la existencia de incendios forestales en su estadio inicial desde la fase de combustión lenta, siendo esta la clave principal para atajarlos con éxito. Durante los próximos meses la solución será testada para verificar cómo ayuda a la detección temprana y prevención de incendios forestales.

El alcalde de Antequera, Manolo Barón, muestra su satisfacción por la implantación de este pionero sistema de alerta de incendios forestales que supondrá a buen seguro todo un hito en la lucha contra los mismos. En este sentido, ha agradecido tanto a los responsables de Vodafone como al consejero Antonio Sanz la puesta a disposición de todos estos recursos para el municipio de Antequera en una zona además crucial por ser uno de los pulmones verdes de la zona. "Conseguimos un doble objetivo como es el de luchar con nuevos recursos

contra la lacra de los incendios forestales y además damos un paso decidido en la senda de las nuevas tecnologías y las smart cities”, destaca el alcalde.

El consejero de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa, Antonio Sanz, ha alabado este proyecto puesto en marcha gracias al Protocolo de Colaboración establecido entre la Junta de Andalucía y Vodafone con el Ayuntamiento de Antequera. “Gracias a este novedoso sistema, los incendios se identifican en una fase incipiente, lo que facilita su control y extinción de forma rápida para minimizar su impacto”, ha asegurado.

Sanz ha recordado que hace unos días se anunciaba la licitación del Plan Integral de Gestión de Emergencias de Andalucía (PIGEA) por 22 millones de euros, que busca “modernizar aún más la gestión de las emergencias mediante el empleo de la inteligencia artificial, el uso intensivo de las nuevas tecnologías, la digitalización de todos los procesos y los sistemas de avisos a la población”.

El consejero de la Presidencia, además, ha resaltado que ya está en marcha la red digital de Emergencias, “una innovadora red de radiocomunicaciones móviles que garantiza la protección pública, la atención de emergencias y la seguridad en toda la región”. Y ha detallado que “la implantación ha permitido ya alcanzar un porcentaje de cobertura real del 95,54%”.

“Este convenio nos permite aportar nuestra experiencia para dar respuesta a problemas tan importantes como este, ofreciendo una solución efectiva que sirva para anticiparse a la devastación que generan los incendios forestales y paliar su impacto”, ha declarado Rafael Alcaide, director territorial de Vodafone en Andalucía. “Este es un ejemplo más de los beneficios de la aplicación de la colaboración pública privada en la investigación y desarrollo de soluciones tecnológicas que ayuden a solventar necesidades reales de la región”.

### **Convenio de colaboración entre la Junta de Andalucía y Vodafone Innovation Hub**

El convenio se enmarca dentro del protocolo para la investigación y el desarrollo de soluciones tecnológicas establecido entre la Junta de Andalucía y Vodafone Innovation Hub de Málaga el pasado mes de octubre. Este convenio fue suscrito por la Agencia Digital de Andalucía (ADA) con el objetivo de impulsar la transformación digital de la región a través de soluciones y casos de uso innovadores.

De esta forma, Vodafone se comprometía a la búsqueda activa y la aplicación de las últimas tecnologías desarrolladas en el Vodafone Innovation Hub de Málaga para plantear soluciones prácticas a problemáticas recurrentes en la región, como el caso de los incendios forestales, capaces de mejorar el proceso de transformación digital de Andalucía.



