



Jueves, 30 de marzo de 2023

El Gobierno de Asturias presenta un proyecto de tecnología digital en el Angliru para impulsar el turismo deportivo y de naturaleza

- La Consejería de Ciencia plantea un plan piloto de internet de las cosas con dispositivos para cicloturistas y rutas de alta montaña
- El programa, que se desarrolla en colaboración con el Ayuntamiento de Riosa, incluye monitorización de ganado y mediciones medioambientales

El Gobierno de Asturias pondrá en marcha un proyecto de digitalización a través de sensores en el puerto del Angliru, que permitirá impulsar en Riosa el turismo deportivo de alta montaña y ofrecer servicios ligados a las nuevas tecnologías para la población del concejo.

La Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad ha presentado hoy, junto con el Ayuntamiento de Riosa, la iniciativa *Angliru 2.0*, que nace como proyecto piloto vinculado al internet de las cosas (IoT, en sus siglas en inglés) y que prevé estar en funcionamiento de cara a la Vuelta a España, a principios de septiembre.

La iniciativa consiste en la instalación de sensores en distintos puntos de la montaña y del concejo, con varios fines:

- **Deporte.** El objetivo es medir y compartir los tiempos de subida hasta el alto de la montaña, tanto de las personas aficionadas al ciclismo que deseen realizar el reto como de los participantes en carreras. Quienes deseen formar parte de la *comunidad Angliru* podrán inscribirse en el albergue Hotel del Mirador, donde recogerán un dispositivo que se conectará con los sensores instalados a lo largo de la ruta e irá midiendo tiempos. También se podrá facilitar un certificado con el tiempo de subida.
- **Seguridad en senderismo.** El proyecto prevé la opción de facilitar un botón de auxilio a personas que realicen rutas, tanto en verano como en invierno con raquetas de nieve.



- **Controles medioambientales.** Se instalarán sensores en zonas de utilidad para el municipio. Un ejemplo es la medición de la cantidad de agua en el depósito de la montaña. Actualmente, el personal del ayuntamiento tiene que desplazarse para comprobar el nivel hídrico, algo que se podría conocer directamente a través de sensores. También se instalarán dispositivos para evaluar la calidad del agua, el aire y la tierra de los pastos.
- **Monitorización de ganado.** Al igual que el proyecto que se pondrá en marcha en el concejo de Yernes y Tameza, en Riosa se ofrecerá la posibilidad de controlar con sensores la ubicación de animales.

El consejero de Ciencia, Borja Sánchez, y el director general de Innovación, Iván Aitor Lucas, junto con la alcaldesa de Riosa, Ana Díaz, han presentado en la localidad de La Vega las líneas básicas del proyecto, que persigue llevar la innovación digital a la vida cotidiana a través de la tecnología del internet de las cosas, es decir, la conexión entre dispositivos.

El Principado, en colaboración con la Administración local, facilitará la instalación de sensores para realizar las mediciones. “Una de las funciones de esta iniciativa es que la tecnología sirva como revulsivo para la zona rural y como elemento de atracción para visitantes, de modo que podamos contribuir a un turismo sostenible, con la naturaleza y el deporte como aliados”, ha valorado el consejero.

Estos proyectos pilotos permiten testar la tecnología IoT basada en el intercambio de datos entre máquinas a través del sistema LoRA (*Long Range*, largo alcance), que facilita una conexión inalámbrica que puede llegar a los 20 kilómetros, potente frente a las interferencias y de bajo consumo de energía.

En el desarrollo del plan *Angliru 2.0* colabora de forma directa la Cátedra *Thin5G*, impulsada por la Consejería de Ciencia en colaboración con la Universidad de Oviedo, que asesorará en la parte técnica del programa, tanto en la instalación de sensores como en los emisores y receptores. Su director, Rafael Ayestarán, ha asistido a la presentación de esta iniciativa, apadrinada por el exciclista profesional Ricardo Valdés.