



JACOBEO 2010 | CIENCIA

¿Cuántos peregrinos hacen el Camino?

- Un nuevo proyecto permite cuantificarlos mediante sensores 'Bluetooth' y 'Wi-Fi'
- Permitirá a los entes públicos diseñar estrategias de gestión de la ruta

La Xunta de Galicia ha puesto en marcha un **proyecto de I+D+i** para contar y realizar un seguimiento de los peregrinos que recorren el Camino de Santiago mediante **sensores 'Bluetooth' y 'Wi-Fi'**. El objetivo es que las entidades públicas tengan una información más precisa de la ruta xacobeá, con la que puedan abordar después **estrategias concretas y procesos de gestión y planificación** que puedan optimizar la calidad de sus servicios. En el proyecto participan las empresas **Ibermática, Bitcarrier e Infojc**.

Durante siglos, el Camino de Santiago ha **atraído y generado flujos de peregrinos** desde infinidad de puntos de todo Europa, que han influido de forma definitiva en la cultura, sociedad, infraestructuras y economía de sus áreas de influencia. Sin embargo, hasta que los métodos de observación y estimación no se han ido desarrollando, los **datos reales** sobre la cantidad de personas desplazadas, rutas seguidas, tiempos de permanencia por zonas, etcétera, **no eran muy precisos**.

"Las Tecnologías de la Información (TICS) han avanzado lo suficiente como para ayudar también en esta **labor de seguimiento y trazabilidad** de los peregrinos que realizan la ruta jacobea, pudiendo refinar toda la información. Así, los gestores públicos dispondrán de **información relevante y precisa**, tanto para utilizarla en sus propias estrategias y procesos de gestión y planificación, como para ponerla a disposición de aquellos agentes que consideren oportuno", informan desde Ibermática mediante nota de prensa.

Proyecto 'Trazabilidad de Peregrinos'

En este ámbito se enmarca el **proyecto 'Trazabilidad de Peregrinos'**, cuyo objetivo es definir, diseñar y desarrollar la plataforma necesaria para poder contabilizar y realizar el seguimiento de los peregrinos, a través de distintas rutas, con **métodos telemáticos no intrusivos**, que no exijan un equipamiento específico en los propios peregrinos y que permita mantener su total anonimato.

La solución propuesta consiste en el despliegue e instalación a lo largo del Camino de Santiago de un conjunto de **sensores capaces de detectar las señales Bluetooth y Wi-Fi emitidas por los dispositivos móviles portados por los peregrinos**. Esta malla de sensores se distribuirá a lo largo del Camino **en los pueblos de mayor relevancia**, y de forma más densa en el interior de Santiago de Compostela, lo que permitirá reconstruir su tránsito hasta la plaza del Obradoiro.

El sistema proporcionará **información en tiempo real que se publicará vía web** y que reflejará parámetros como: tiempos de recorrido medios entre los diferentes tramos del Camino, tiempo de permanencia medio de los peregrinos en cada población, número de dispositivos móviles detectados en cada población y en cada tramo estudiado, informes comparativos mensuales, índices de abandono...