

PROYECTO IRUSKAN. ESCANENANDO LA CIUDAD

Nueva plataforma geográfica del Ayuntamiento de Pamplona

MÓNICA CÁRCAR ELIZALDE

Responsable GIS. Oficina estratégica. Ayuntamiento de Pamplona
m.carcar@pamplona.es

LUIS ANTONIO TARRAFETA SAYAS

Responsable de Sistemas Informáticos. Ayuntamiento de Pamplona
l.tarrafeta@pamplona.es

MERCEDES SAN ROQUE ARTANGA

Dpto. de Sistemas de Información Territorial. Tracasa.
msanroque@tracasa.es

PABLO ECHAMENDI LORENTE

Dpto. de Sistemas de Información Territorial. Tracasa.
pechamendi@tracasa.es

RESUMEN: IRUSKAN es la nueva plataforma SIG del Ayuntamiento de Pamplona para la captura, gestión, análisis y consulta de todo tipo de información referida a la ciudad con componente geográfica. Siguiendo la línea de otras iniciativas locales similares, se ha construido conforme a los principios de interoperabilidad y utilización de estándares de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Fruto de un importante esfuerzo de coordinación, integración y modelización, IRUSKAN se presenta actualmente en forma de tres visualizadores independientes: ciudad (público), comercio (público) y sociedad (uso interno). Aglutinan en estos momentos gran cantidad de información georreferenciada y actualizada referida a distintas áreas y temáticas en las que ejerce su actividad el Ayuntamiento como turismo, zonas verdes, mobiliario urbano, alumbrado, señalización viaria, urbanismo, movilidad, estacionamiento regulado, comercio, Impuesto de Actividades Económicas (IAE), padrón, aspectos sociológicos, etc.

Además de datos, el sistema ofrece también un conjunto de herramientas internas y públicas, que facilitan la tarea de buscar, consultar, analizar y difundir la información geográfica de la ciudad, que han sido desarrolladas sobre la base tecnológica de la API SITNA (API abierta de desarrollo Javascript *open source* basada en OpenLayers y en el uso de estándares, creada por el Gobierno de Navarra).

Entre los múltiples beneficios que se están obteniendo de esa iniciativa podemos destacar, a nivel interno, la creciente disponibilidad de información geográfica actualizada y de calidad para todo tipo de tareas. También se aprecian evidentes mejoras en la coordinación y el flujo de la información, que facilitan la visibilidad y la reutilización de la información geoespacial disponible por medio de las herramientas desarrolladas. Todo esos aspectos redundan en una mayor seguridad en la toma de decisiones, consecuencia de la mayor capacidad de análisis y seguimiento que ofrece la plataforma de las distintas acciones que se realizan en la ciudad. A nivel externo, IRUSKAN constituye un nuevo canal de comunicación con la ciudadanía basado en la transparencia, la apertura de datos y en el uso de las tecnologías de la información geográfica.

IRUSKAN resulta una pieza clave en la estrategia de modernización de la administración en la que está inmersa el Ayuntamiento de Pamplona, en su política de transparencia y datos abiertos y en la futura plataforma SmartCity de la ciudad. Al mismo tiempo, desde el punto de vista de la tecnología, este proyecto supone un ejemplo de colaboración entre administraciones (local y autonómica), que ha permitido conseguir una mayor eficiencia a través de la reutilización de componentes tecnológicos, la apuesta por el *software* libre y la utilización de estándares.

Esta comunicación pretende presentar la situación actual de este proyecto y describir el sistema y las principales herramientas desarrolladas. Finalmente, se incidirá en los principales retos y en las líneas de futuro de esta iniciativa.

PALABRAS CLAVE: Iruskan, Pamplona, IDE local, API SITNA, OpenLayers, *Open Source*