IDEGipuzkoa-GeoGipuzkoa.

Dato único, servicio plural.

Lertxundi, Aitor; Celihueta, Juan Mari; Mitxelena-Hoyos, Oihana.

N.º del tema de las jornadas:

Nº 1. Software de datos espaciales: desarrollo de herramientas, portales, aplicaciones web y soluciones técnicas.

Nº 2. Cooperación entre diferentes agentes, integración de los datos, metodología de trabajo.

Resumen

Esta comunicación presenta conjuntamente el trabajo desarrollado por el Departamento de Movilidad, Turismo y Planificación Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa e IZFE, la sociedad foral de servicios informáticos de la Administración Pública de Gipuzkoa, en el ámbito de la gestión y explotación de la información geográfica. El objetivo es exponer tanto el contexto organizativo como los avances técnicos en el mantenimiento y evolución según las necesidades actuales y futuras de un repositorio de datos geográficos y las herramientas asociadas, orientadas a múltiples agentes de la administración.

En este contexto, la información geográfica se considera un activo esencial para la planificación territorial y la toma de decisiones. Esto atañe al ámbito local individualmente y al territorio histórico en su conjunto. Se busca un modelo organizativo, que permita integrar y dar máxima difusión a los distintos conjuntos de datos geográficos generados en las instituciones públicas.

El repositorio geográfico de referencia **b5m** (IDEGipuzkoa) se configura como un elemento central de este modelo. El uso de una base topográfica de referencia única, explotada de forma abierta y compartida, favorece el trabajo coordinado, evitando duplicidades e incoherencias y mejorando la capacidad de actualización y trazabilidad del dato. Además, su acceso mediante **servicios OGC e INSPIRE y APIs de acceso** facilita su usabilidad e integración en distintos sistemas y aplicaciones.

En este modelo, IZFE actúa como proveedor de servicios internos tanto para los departamentos de la Diputación Foral de Gipuzkoa como para los ayuntamientos del territorio, garantizando una infraestructura común y coherente. Estos agentes se nutren de una cartografía base compartida, que sirve como referencia única, sobre la cual cada área

desarrolla sus propias **capas temáticas** adaptadas a sus competencias y necesidades específicas. Este enfoque permite combinar coherencia global y flexibilidad sectorial.

Para ello, IZFE desarrolla las **herramientas de información geográfica** necesarias para explotación de los datos desde distintos perfiles de usuario. Debe prestarse especial atención a la gestión de la información sensible, estableciendo mecanismos de control y **permisos de acceso diferenciados**, que garantizan la seguridad de los datos.

Estas soluciones, diseñadas bajo principios de reutilización y modularidad, permiten que los desarrollos realizados por un equipo puedan ser aprovechados por otros, reforzando así la eficiencia global del sistema. La colaboración en el diseño e implementación dentro del **grupo GeoBat** ha facilitado la creación de más soluciones, más robustas, mejor adaptadas a necesidades reales y con mayor capacidad de evolución.

Un ejemplo de ello son las aplicaciones orientadas a la recogida de datos en campo mediante terminales ligeros, que permiten la actualización directa y en tiempo real de la información que maneja cada unidad de las que participan en sistema.

Este enfoque propicia **sinergias entre áreas**, donde el conocimiento especializado se comparte y se complementa. Esto mejora la coherencia de los datos y de las herramientas, reduce inconsistencias y aumenta la eficacia en la toma de decisiones. Asimismo, se promueve una mayor alineación estratégica y tecnológica y todo ello permite avanzar hacia una administración más eficiente, innovadora y orientada al territorio.

En conjunto, este trabajo evidencia que **el valor** no reside únicamente en las herramientas o los datos, sino en la **capacidad de las organizaciones para colaborar, compartir conocimiento y construir soluciones conjuntas** al servicio de la gestión pública.

Palabras claves

IDEGipuzkoa, GeoGipuzkoa, servicios internos, comunidad web, servicios de geoinformación, administración.

Autores

1º Aitor Lertxundi Osa
alertxundi@gipuzkoa.eus
IZFE

2º Juan Maria Celihueta
jcelihueta@gipuzkoa.eus
Diputación Foral de Gipuzkoa

3º Oihana Mitxelena-Hoyos
omitxelena@gipuzkoa.eus
Diputación Foral de Gipuzkoa