

Cuadros de mando de datos geográficos de alto valor para la toma de decisiones

Monitorizando el cambio territorial en el Principado de Asturias

CARRERO DE ROA, Cristóbal Manuel; PÉREZ RODRÍGUEZ, Marta Tailí; TIRADOR EGOICHEAGA, Pablo;
GARCÍA LÓPEZ, Damián; GARCÍA MARTÍNEZ, Raúl.

N. ° del tema de las jornadas: 5. Datos Temáticos: Planeamiento, Urbanismo, Medio ambiente, Marítimo...

Resumen

El crecimiento exponencial del volumen de información geográfica disponible experimentado en España en los últimos años amenaza con sobrepasar la capacidad de análisis y comprensión de una ciudadanía cada vez más abrumada ante la cantidad y heterogeneidad de los datos a su alcance. Por otra parte, ni los agentes públicos ni los privados están explotando todo el potencial de la información espacial relevante para el diseño de sus estrategias, aún demasiado dependientes de ideas preconcebidas u obsoletas, en un entorno territorial sujeto a constantes cambios.

Frente a esta situación, y en línea con las iniciativas en marcha para la publicación y reutilización de datos específicos de alto valor, resulta necesario aprovechar los recursos que la tecnología pone a nuestra disposición, y diseñar herramientas que transformen la mera información en conocimiento útil para la toma de decisiones, tanto a nivel individual como colectivo. Para la consecución de este objetivo cobran singular importancia la selección y jerarquización de los conjuntos de datos, la consideración de las variables espacial y temporal, y la identificación de las relaciones críticas entre las distintas temáticas, en el marco y de acuerdo con una visión estratégica. Todo ello para entender los mecanismos que explican la configuración actual del territorio y adelantar posibles escenarios de evolución futura.

La Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Principado de Asturias, en colaboración con otros departamentos, está desarrollando un innovador proyecto piloto para explorar el potencial de los cuadros de mando basados en la tecnología ArcGIS Enterprise a la hora de describir los cambios que está experimentando el territorio de nuestra Comunidad Autónoma, centrado en datos de alto valor considerados relevantes a la hora de diseñar las políticas públicas en campos habituales como la planificación espacial o medioambiental, pero también en otros con un claro componente territorial, como la educación, la sanidad, el bienestar social o la promoción económica. Los cuadros de mando permiten superar el conocimiento estático aportado por los atlas tradicionales, y ofrecen una visión dinámica de la evolución de un conjunto de indicadores-clave en la actualidad dispersos en diferentes fuentes y formatos, añadiéndoles las dimensiones temporal y espacial, y actualizadas en tiempo real. El objetivo del proyecto es poner a disposición de los responsables públicos aplicaciones de alta usabilidad, sintéticas y útiles, no sólo para diseñar planes y estrategias, sino también para unas fases cruciales pero que, con frecuencia, no reciben la atención que merecen: el seguimiento de su aplicación y la monitorización de los cambios experimentados.

El objeto de la presentación en las JIIDE 2023 es compartir con la comunidad geoespacial ibérica la metodología del proyecto, sus progresos, las dificultades encontradas y los retos planteados para las siguientes fases.

Palabras claves

Incluir de 5 a 10 palabras claves: Cuadros de mando, monitorización, seguimiento, observatorio, cambio territorial.

Autores

Cristóbal Manuel Carrero

cristobalmanuel.carreroderoa@asturias.org

Servicio de Cartografía del Principado de Asturias

Pablo Tirador

pablo.tiradoregocheaga@asturias.org

Servicio de Cartografía del Principado de Asturias

Raúl García

raul.garciamartinez@asturias.org

Servicio de Cartografía del Principado de Asturias

Marta Tailí Pérez

martataili.perezrodriguez@asturias.org

Servicio de Cartografía del Principado de Asturias

Damián García

damian.garcialopez@asturias.org

Servicio de Cartografía del Principado de Asturias