



APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS DATOS ESPACIALES DE LAS ENTIDADES LOCALES Y LA CONFECCIÓN DE LA ENCUESTA DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS LOCALES (EIEL)

N.º del tema de las jornadas: 1. Herramientas y tecnologías

Resumen:

En este artículo presentamos un nuevo enfoque para la organización de la gestión del dato en la Administración Local que permita establecer un modelo que apoye los procesos de toma de decisiones en el ámbito de la acción política, gemelo digital de la EIEL donde se recoge un modelo de datos básico de las competencias de las Entidades Locales.

La obligatoriedad de realizar la EIEL por las Diputaciones Provinciales y Cabildos está contemplada en el RD 835/2003, de 27 de junio, por el que se regula la cooperación económica del Estado a las inversiones de las Entidades Locales.

La EIEL es un instrumento de análisis CUALITATIVO Y CUANTITATIVO de los servicios de competencia municipal (municipios con población < 50.000 habitantes).

Constituye un inventario de ámbito nacional y carácter censal que tiene como objetivo conocer periódicamente la situación y el nivel de dotación de las infraestructuras y equipamientos locales.

Con el uso de los sistemas de información geográfica se permite mejorar el análisis de la ingente cantidad de información recogida en la encuesta y la convirtieron en una potente herramienta de conocimiento, planificación del territorio y control de las políticas de inversión.

Para adoptar un modelo de datos conjunto para la gestión de la EIEL referenciada como base para la construcción de soluciones GIS y para compartir desarrollos, modificaciones y actualizaciones, en el 2011 se firmó el Convenio del proyecto gisEIEL que había sido desarrollado por la Diputación de A



Coruña. Los firmantes fueron:

Di

putación de A Coruña

Universidad de A Coruña

Diputación de Córdoba

Consell de Mallorca

Diputación de Ourense

Participan activamente como socios tecnológicos del proyecto, las empresas AVANSIG, S.L, y la Empresa Provincial de la Informática, EPRINSA, de la Diputación de Córdoba.

El aplicativo desarrollado está constituido con un conjunto de extensiones de QGIS que proporcionan a los usuarios funcionalidades para la gestión de la Base de Datos Territorial de la EIEL (BDT-EIEL) y para la presentación de los datos de la encuesta al MPTFP.

Las extensiones para la gestión de la BDT-EIEL incluyen un Módulo de Autenticación y gestión de usuarios, un Módulo de Gestión de Constantes para gestión del ámbito de trabajo y un Módulo Edición de datos integrado con el módulo de formularios de QGIS. Por otra parte, las extensiones para la presentación de datos al MAP incluyen un Módulo de Validaciones de datos, un Módulo de Volcado y un Módulo de exportación para la generación de ficheros a enviar al MPTFP.

La aplicación gisEIEL ha multiplicado el valor de los datos de la EIEL proporcionándoles un componente espacial que permite analizar la información de instalaciones e infraestructuras de los municipios, obtener indicadores del nivel de dotaciones, identificar las necesidades de la población, dirigir acciones y, en definitiva, realizar una gestión de recursos más eficiente, transparente y sostenible.

Palabras claves



Autores

Agueda Isern Quetglas

aisern@conselldemallorca.net

Consell de Mallorca

Marta Docampo

mdocampo@depourense.es

Diputación de Ourense

Pedro González

pedro.gonzalez@dacoruna.gal

Diputación de A Coruña

José Luís Caballano Alcántara

jlca01@dipucordoba.es

Diputación de Córdoba

David Trillo Pérez

dtrillo@avansig.com

Avansig