

GEOPORTAL MIO

Jorge Alexander Pasquel M.
Santiago de Cali
japasquel@metrocali.gov.co

Palabras clave: geoportal, geovisor, transporte, Cali, mio, gestión, información, cartografía, SIG.

Resumen:

Metro Cali S.A. es la entidad pública designada como ente gestor del sistema de transporte Masivo Integrado de Occidente - MIO, entre sus diferentes dependencias se llevan a cabo las labores de planeación, control y administración del sistema, para lo cual se requiere constantemente de información espacializable generada por otras dependencias al interior y exterior de la entidad la cual se encuentra descentralizada. A diario, el sistema genera grandes cantidades de información georreferenciable de tipo operacional (a bordo de los vehículos) y de gestión (administrativa y de planeación), una parte importante de esta información es de dominio interno y otra de interés general. En la actualidad Metro Cali no cuenta con una herramienta la cual brinde información espacial de forma centralizada y estandarizada tanto para sus funcionarios como demás actores externos a la entidad los cuales requieran información de interés y de acceso público como algunos datos abiertos.

Ante la necesidad de recopilar y disponer de información de forma organizada que pueda ser sustraída, clasificada y desplegada, el Área SIG adscrita a la Dirección de Operaciones - Metro Cali S.A., se encuentra desarrollando una herramienta tecnológica la cual tiene como objetivo principal; optimizar la gestión y divulgación de la información cartográfica en procesos internos y externos a la entidad, considerando el concepto de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Si bien, esta herramienta se encuentra en proceso de desarrollo, ya se encuentran a disposición algunos aplicativos de uso interno, los cuales se encuentran en implementación y evaluación.

Para el desarrollo Geo-Portal del sistema MIO, se están fusionando algunos lenguajes de programación web, con software libre (SGBD, servidores de Mapas, otros) y software comercial (ArcGIS Online), con las cuales se le pretende brindar una herramienta desplegable en un entorno web y con algunas funcionalidades de captura de información en campo con dispositivos móviles.