



“Más que tecnología, Soluciones”

CASOS DE ÉXITO

G-OASIS

Empresas Públicas de Medellín S.A. E.S.P

Autodesk Infrastructure Map Server ofrece soluciones, relacionadas con la publicación de mapas vía web que permiten interactuar directamente con la información.

Cliente

Empresas Públicas de Medellín S.A. E.S.P

Sector

Servicios Públicos

Dirección

Carrera 58 42-125.
Medellín, Antioquia,
Colombia

Teléfono

Medellín
(574) 380 80 80
Todo el país:
01 8000 41511

Dirección Web

www.epm.com.co

Software

Autodesk Infrastructure
Map Server®
Microsoft .Net C#
Sencha ExtJS

EPM es una empresa colombiana prestadora de servicios públicos (energía, gas y agua), creada en 1955. Propiedad del municipio de Medellín y es la más grande de Colombia en dicho sector. Por su dinámica empresarial, EPM se ha convertido en una de las mayores empleadoras de la región.

Descripción del Proyecto G-OASIS

Este proyecto cubre la visualización de las redes de captación y conducción de agua, la consulta de información relevante para el negocio y la integración con el sistema tabular OASIS, desde el cual se realizan peticiones para ser visualizadas gráficamente y la realización de operaciones gráficas que retornan datos al sistema tabular.

Retos

Aguas requería un sistema de visualización y consulta de su infraestructura de red desde la captación hasta los tanques de almacenamiento vía web, que facilitando a los funcionarios del negocio acceder oportunamente a la información. Se requería adicionalmente, la creación de sucesos (anomalías, restricciones, eventos, etc.) desde el entorno gráfico, permitiendo al usuario generar información para los sistemas tabulares desde el punto de origen (geografía).



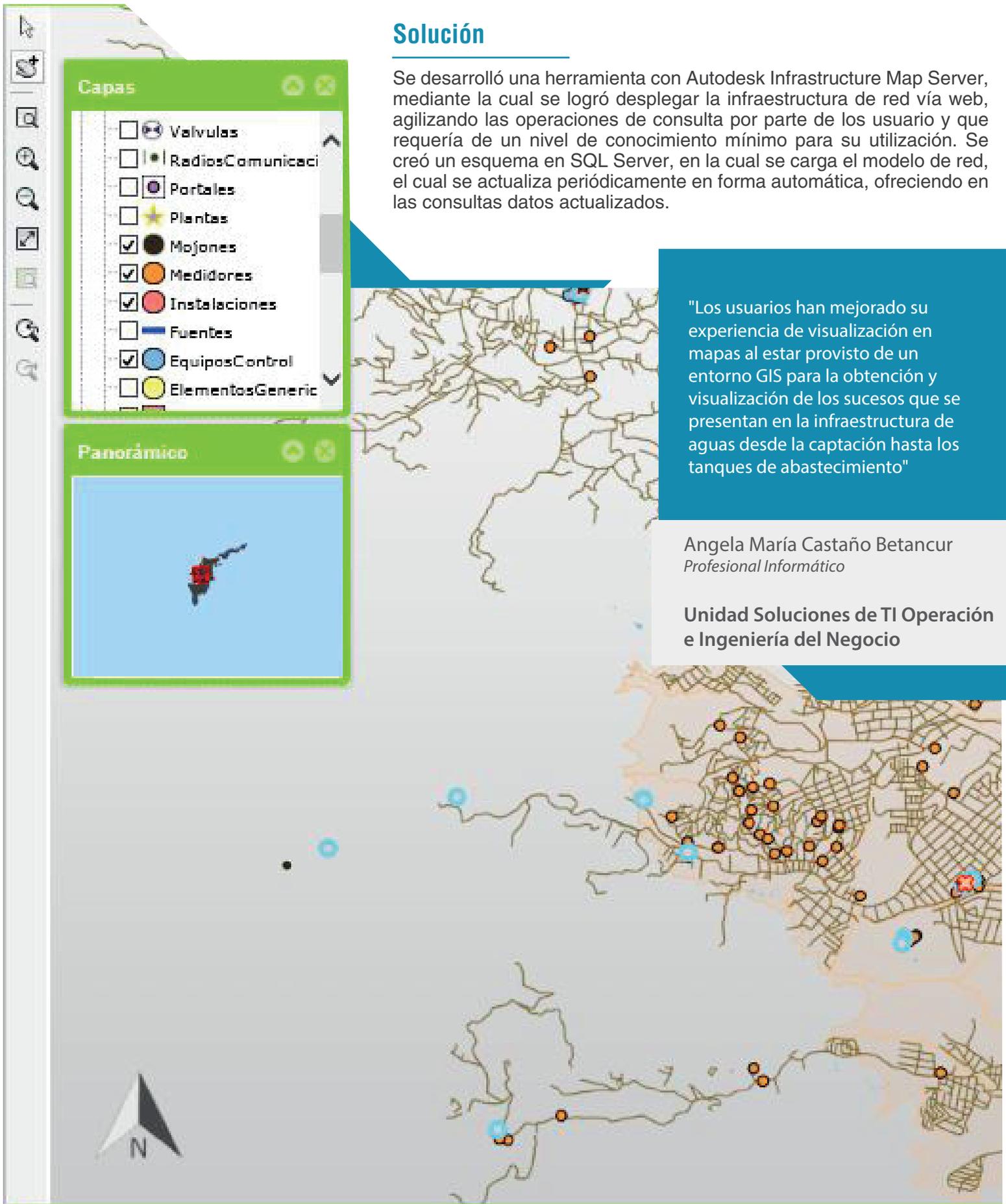
Solución

Se desarrolló una herramienta con Autodesk Infrastructure Map Server, mediante la cual se logró desplegar la infraestructura de red vía web, agilizando las operaciones de consulta por parte de los usuarios y que requería de un nivel de conocimiento mínimo para su utilización. Se creó un esquema en SQL Server, en el cual se carga el modelo de red, el cual se actualiza periódicamente en forma automática, ofreciendo en las consultas datos actualizados.

"Los usuarios han mejorado su experiencia de visualización en mapas al estar provisto de un entorno GIS para la obtención y visualización de los sucesos que se presentan en la infraestructura de aguas desde la captación hasta los tanques de abastecimiento"

Angela María Castaño Betancur
Profesional Informático

**Unidad Soluciones de TI Operación
e Ingeniería del Negocio**





Resultados

- Visualización del modelo de red en los navegadores web Chrome, Firefox e IE.
- Consulta de elementos de red.
- Cálculo de volúmenes para los lavados de tanques y conducciones.
- Localización de coordenadas.
- Selección de áreas.
- Consultas espaciales.
- Consultas de sucesos.
- Análisis de sectores.
- Visualización de Informes.



Realizó

División Soluciones de TI
MicroCAD S.A.S.

José de los Santos Bravo
Dir. División Soluciones de TI.

Calle 55 No. 46-14
Ed. Perú - Oriental Piso 13

Tel. (+57 4) 293 2121
Fax. (+57 4) 604 1602

microcad@microcad.com.co
www.microcad.co

