



GEOPORTAL SECTOR AEC





GEOPORTAL SECTOR AEC



¿Cómo se utiliza en la Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC)?

La definición de un nuevo proyecto siempre comienza con el estudio de la **zona de intervención**.

Las herramientas topográficas actuales (estación total, dron, escáner láser, GPS, etc.) facilitan el tratamiento de datos extremadamente precisos, con la integración software de modelado digital: CAD, BIM (Building Information Modelling), GIS, así como de **Gestión y Administración SAP HANA**.





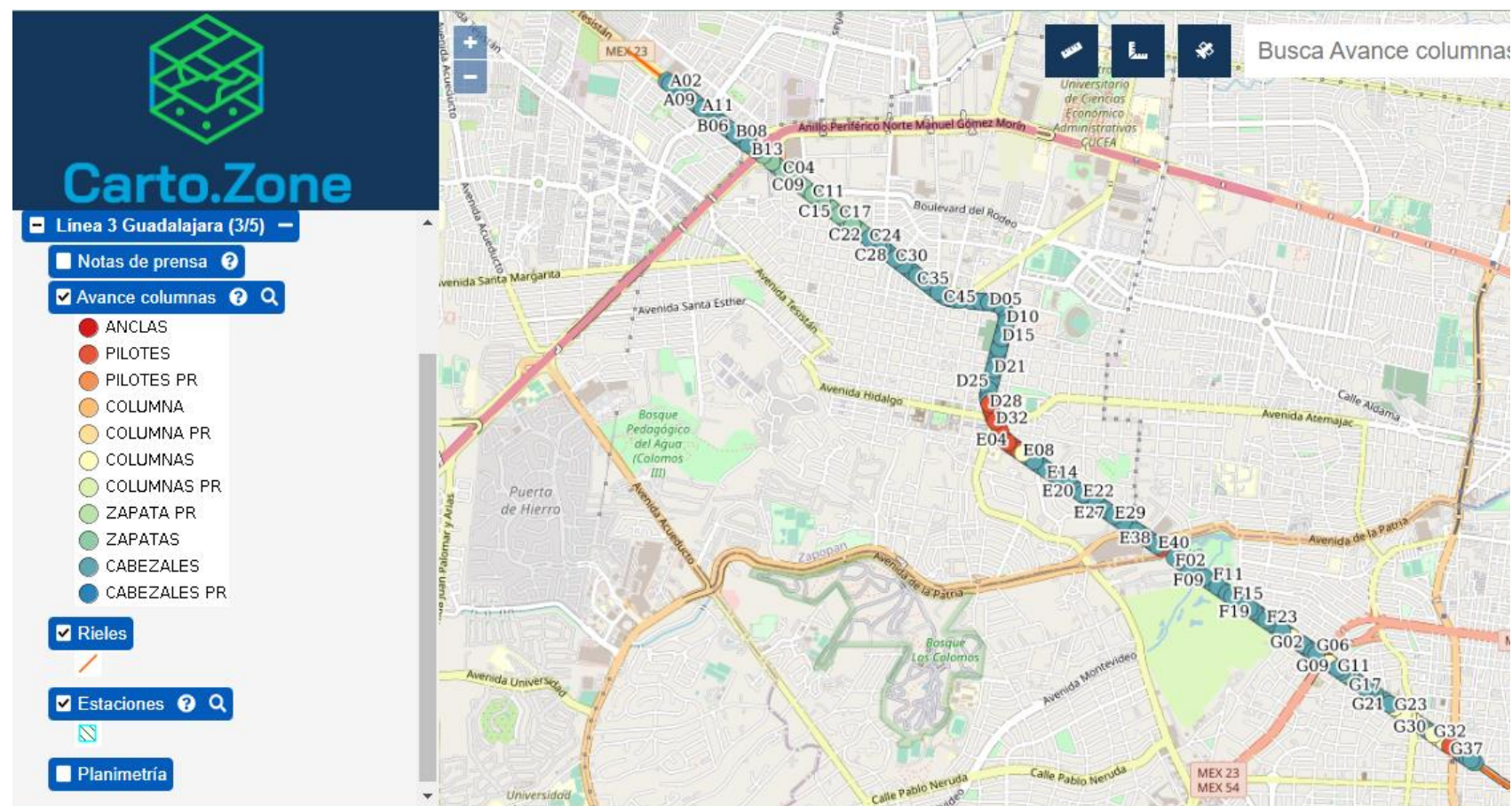
¿Cómo se utiliza en la Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC)?

Un estudio digital geolocaliza con precisión la información geométrica, los tipos de materiales, las fases del proyecto, los costos, el consumo energético de la edificación, el número de usuarios, etc.

Al combinar estos datos en un Geoportal, es posible obtener una visión más completa en tiempo real, en un único contenedor digital accesible para todos, seguro, siempre disponible, útil en la toma de decisiones, en la gestión de obras públicas y privadas.

EJEMPLO:

LÍNEA 3 DEL TREN ELÉCTRICO URBANO DE GUADALAJARA





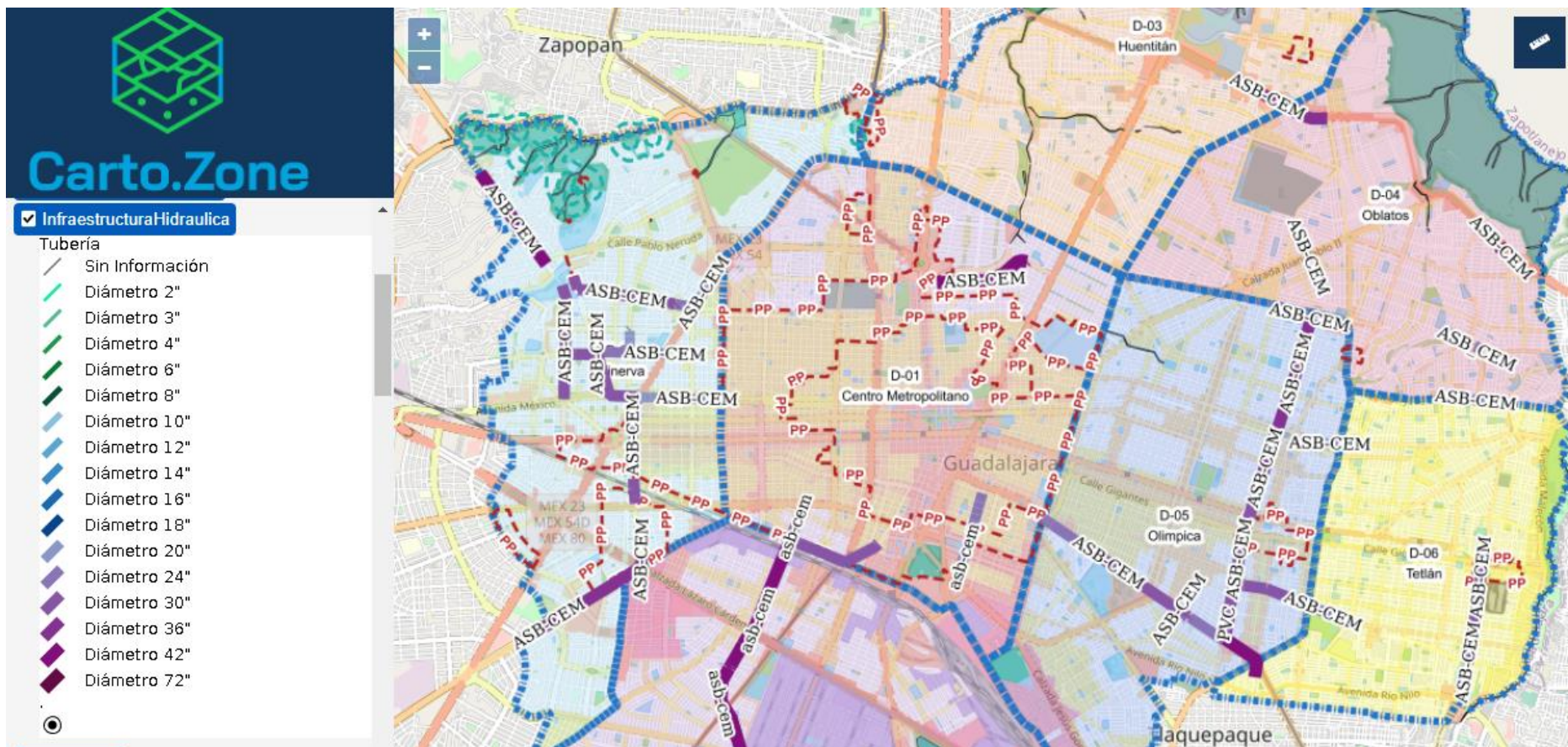
Optimizando lo siguiente:

Detalle Estructural:
Identificar problemas en la fase de diseño mediante superposiciones interactivas y modelos 3D.

Tema Medioambiental:
Información del terreno, fuentes de agua y otros elementos naturales.

Transporte:
Superposiciones cartográficas de enorme cantidad de datos que son muy dinámicos.

Ejemplo: Infraestructura Hidráulica y Zonificación Guadalajara





GEOPORTAL SECTOR AEC



Ejemplo:

Infraestructura Red de Agua Potable y Alcantarillado

Optimizando lo siguiente:

Aguas Residuales / Aguas Pluviales: Modelización hidráulica e hidrológica para examinar y predecir la demanda y las necesidades de agua

Análisis del Sitio: Integra de variedad de imágenes y datos, superposición de datos relevantes como; Actividad Económica, Flujo de Transporte, Expansión de la Población, etc.

Levantamiento topográfico: Los datos se guardan y quedan convenientemente accesibles para su uso en los proyectos



Cajas de válvulas (2021) (1) | Línea de conducción 20 cm. (8") (1) | Red de agua potable 10 cm. (4") (1)

| Válvula | Tipo | Número | Cota |
|---------|------|------------|---------|
| VAL269 | VAL | 269/s0.0/3 | 560.491 |

[Expediente digital](#)
[ver](#)



GEOPORTAL SECTOR AEC



OBJETIVO: VISUALIZAR Y ANALIZAR LOS DATOS RELACIONADOS CON UN LUGAR DETERMINADO.

Carto.Zone

Notas de prensa ?

Avance columnas ? 🔍

- ANCLAS
- PILOTES
- PILOTES PR
- COLUMNA
- COLUMNA PR
- COLUMNAS
- COLUMNAS PR
- ZAPATA PR
- ZAPATAS
- CABEZALES
- CABEZALES PR

Rieles

Estaciones ? 🔍

Planimetría

Busca Avance columnas, Estaciones...

La Normal Calle Magisterio

Plaza comercial La Normal

Rotonda La Normal

Calle Guanajuato

Calle Carlos Pereira

Planetario Lunaria

Avenida de los Normalistas

Avenida de los Maestros

Calle Fray Teófilo García Sa

Calle Fray Mar

Calle Belén

glorieta

Elementos (lon -103.3483, lat 20.6927)

| Estación | Tipo |
|--------------|-------------|
| 08 La Normal | Subterránea |



CONTÁCTANOS

M. 55 2941 3810

diana.luevano@mexicanprocedures.com



<https://www.mexicanprocedures.com/>