

ISOMA

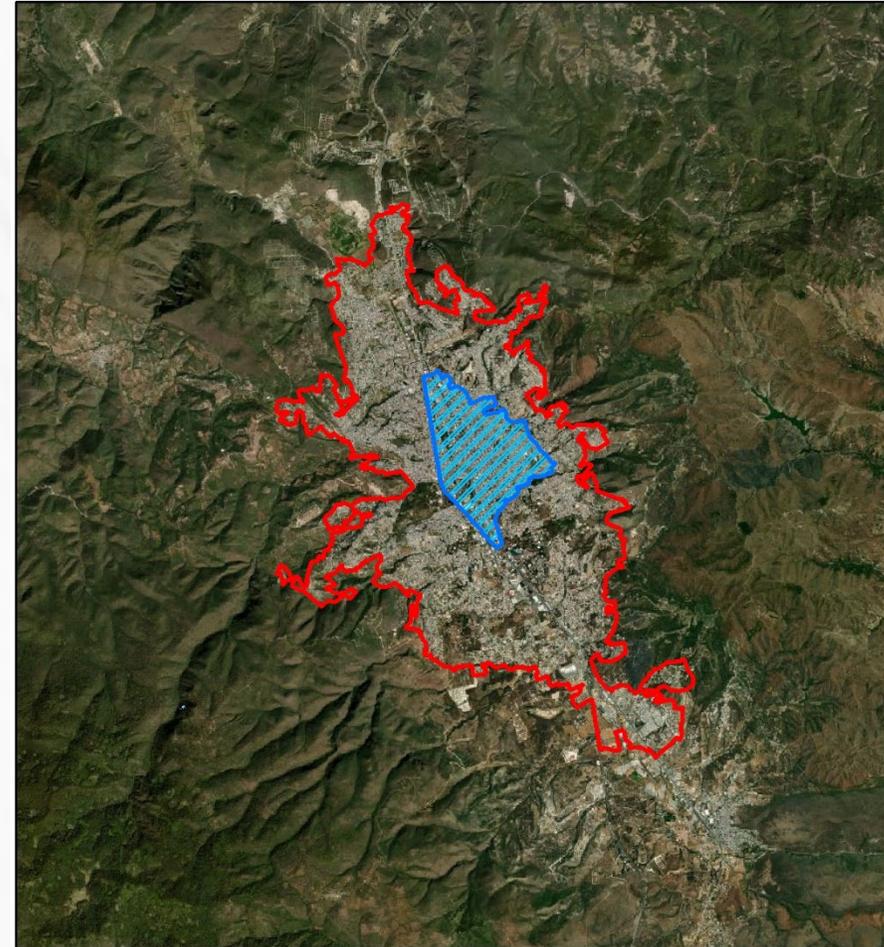
# PROGRAMA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE REDES SANITARIAS

H. AYUNTAMIENTO DE CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

Miguel Negrete 29 | Joyas de Santa Ana | Texcoco de Mora | Edo. Mex. | 56170 | [www.isoma.com.mx](http://www.isoma.com.mx)

# UBICACIÓN

- Área de estudio: 4.06 km<sup>2</sup>
- Población: 26,353 habitantes
- Población de proyecto: 41,021 habitantes
- Longitud de la red: 87,100 m
- Cobertura aproximada del servicio de alcantarillado: 95%



# PROBLEMÁTICA

- No se cuenta con la delimitación de alcances de la red de alcantarillado
- Descargas irregulares en escurrimientos naturales
- Obstrucción parcial/total de tuberías
- Azolve en pozos de visita
- Fugas y daños en infraestructura
- Tapas de pozos en mal estado



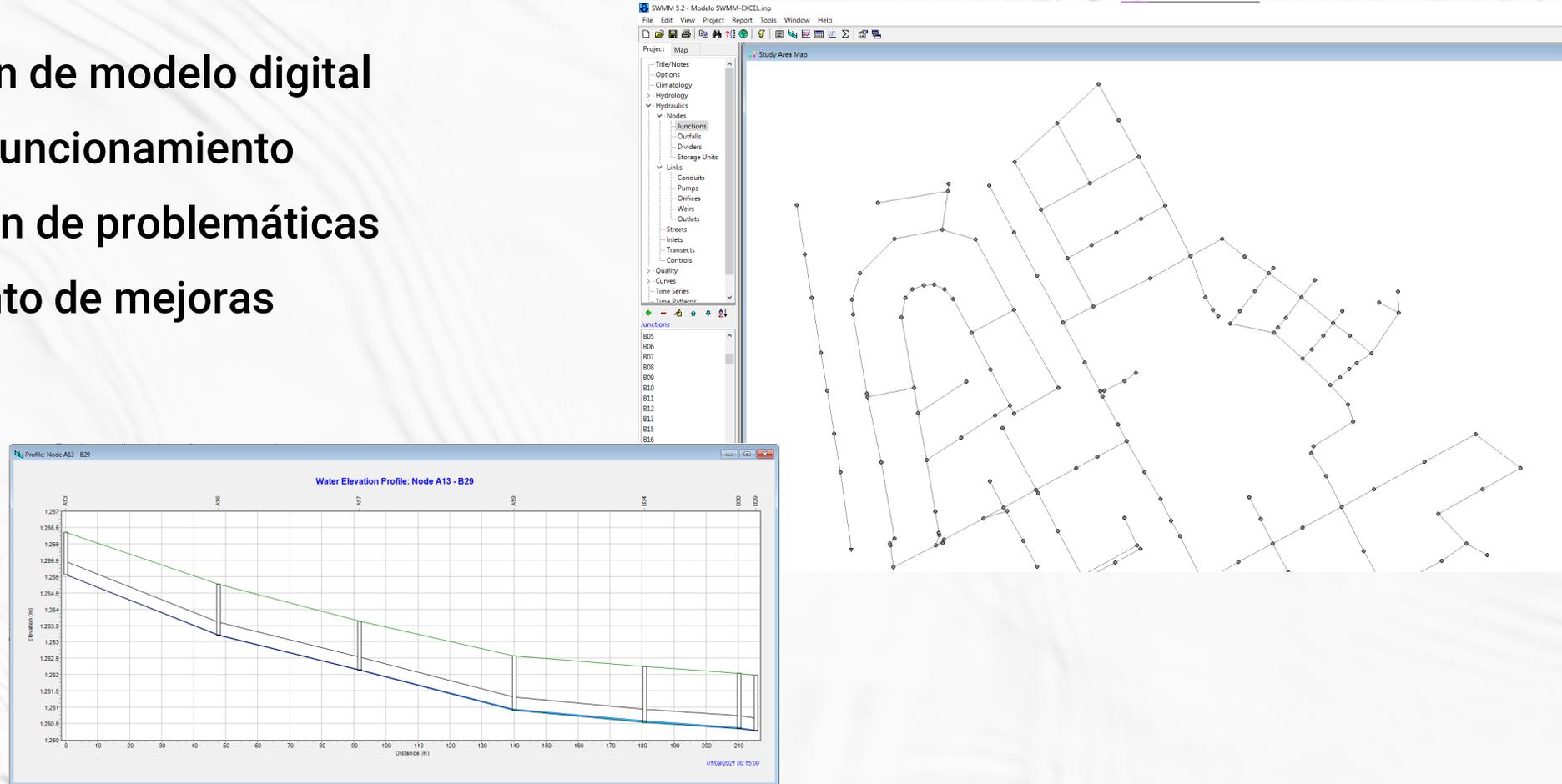
# LEVANTAMIENTO DE LA RED

- Ubicación de pozos
- Apertura de brocales y medición
- Conexión e identificación de tuberías
- Anotaciones y datos relevantes del sistema
- Identificación de problemáticas



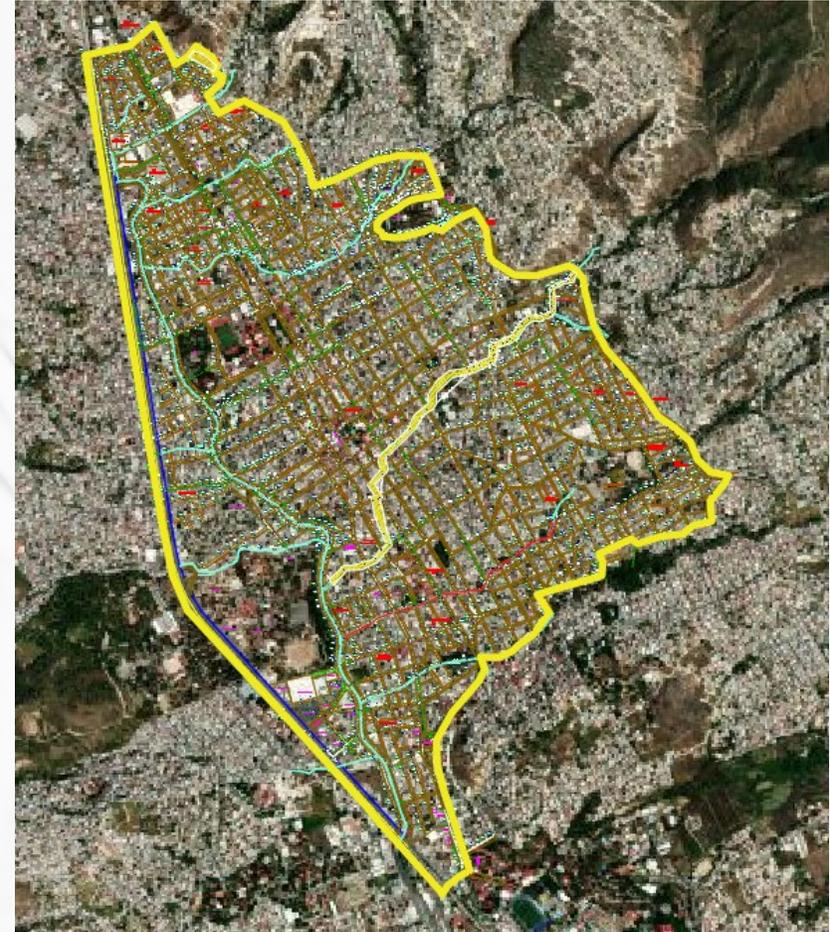
# ANÁLISIS DE LA RED Y DIGITALIZACIÓN

- Construcción de modelo digital
- Análisis de funcionamiento
- Identificación de problemáticas
- Planteamiento de mejoras



# BENEFICIOS

- Control de descargas a barranca Apatzingo
- Separación de aguas negras y aguas pluviales
- Prevención de vectores y enfermedades
- Mejora en calidad de vida
- Mitigación de contaminación ambiental



# BENEFICIOS

- Funcionamiento adecuado de la red
- Regulación de las descargas
- Mejora en gestión y mantenimiento
- Optimización de recursos
- Protección al ambiente
- Mejor planeación y ordenamiento territorial





Esta presentación es propiedad de Estudios y Proyectos ISOMA S.A.S. Ninguna parte de este documento o cualquiera de sus contenidos puede ser reproducido, copiado, modificado o adaptado sin el previo consentimiento por escrito del propietario.