



QUÉ HACEMOS

Calculamos las instalaciones y las coordinamos en un solo modelo

Memoria de cálculo verificable como base de cada proyecto, y un modelo BIM federado donde todas las disciplinas se resuelven juntas antes de llegar a obra.

Cálculo

Dimensionamiento y memorias conforme a normativa mexicana, con datos reales de demanda.

Coordinación

Modelo federado de todas las disciplinas, con interferencias resueltas en el diseño.

Obra

Supervisión, dictámenes y levantamientos que cierran el ciclo en sitio.

TRAYECTORIA

Ocho años de proyectos entregados

207

proyectos entregados

74

clientes

16

disciplinas que calculamos

DISCIPLINAS

Eléctrica baja tensión	Media tensión y subestaciones	Corto circuito	Coordinación de protecciones
Hidráulica	Sanitaria	Pluvial	Gas
HVAC	Protección contra incendio	Voz y datos	CCTV
Alarmas y detección	Control de acceso	Pararrayos	Tierras físicas

SERVICIOS

Cuatro frentes de trabajo

Diseño y cálculo MEP

Eléctrico, media tensión, hidrosanitario, HVAC, gas, PCI e instalaciones especiales.

Infraestructura

Media tensión, subestaciones, acometidas y redes urbanas de agua, drenaje y pluvial.

Captura de realidad

Escaneo láser, Scan-to-BIM, videoinspección de drenajes, dron y termografía.

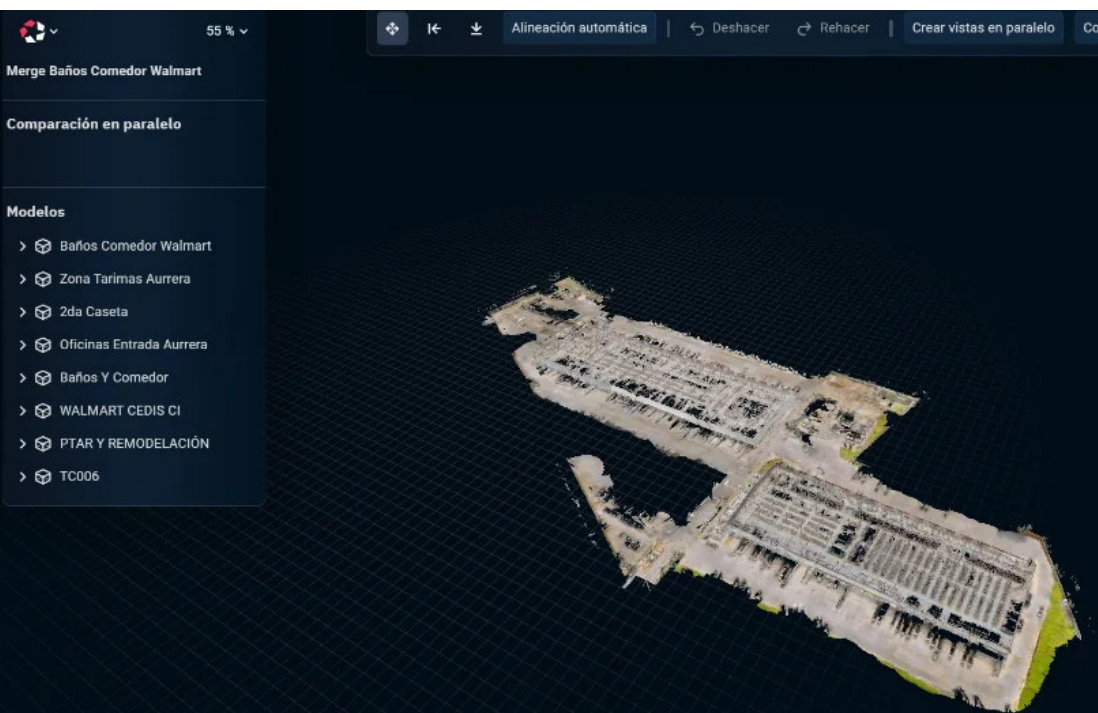
Obra y verificación

Supervisión, ejecución, dictámenes técnicos y estudios de resistividad de suelo.

ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICO

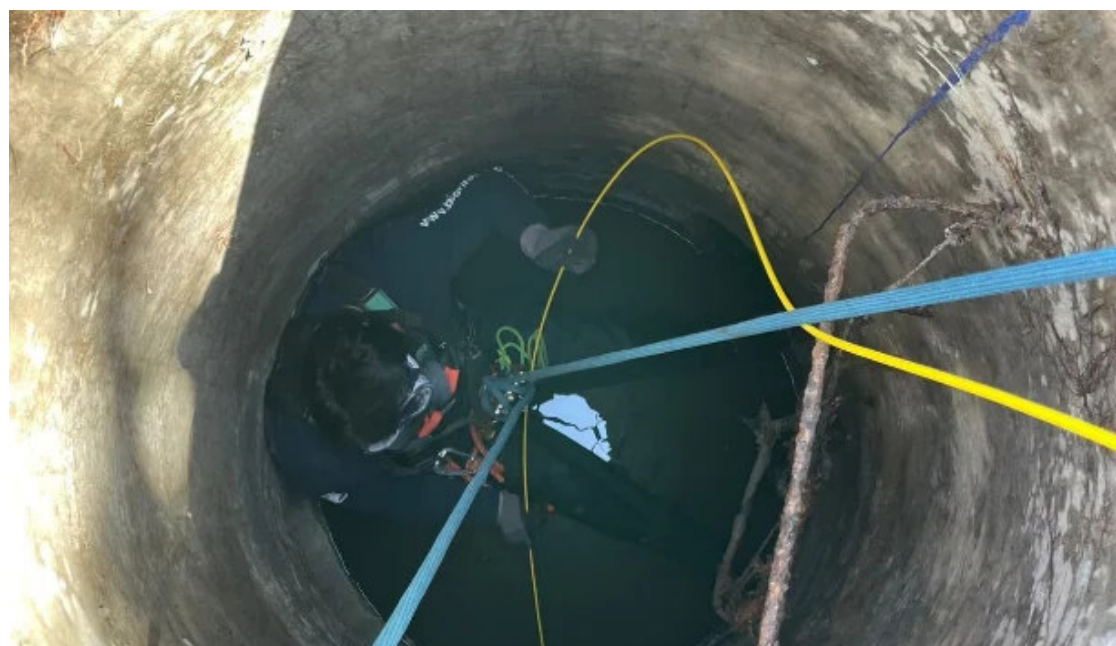
Medimos en campo con equipo propio

Antes de calcular, levantamos el estado real de las instalaciones. Toda la evidencia se integra al dictamen y al modelo del proyecto.



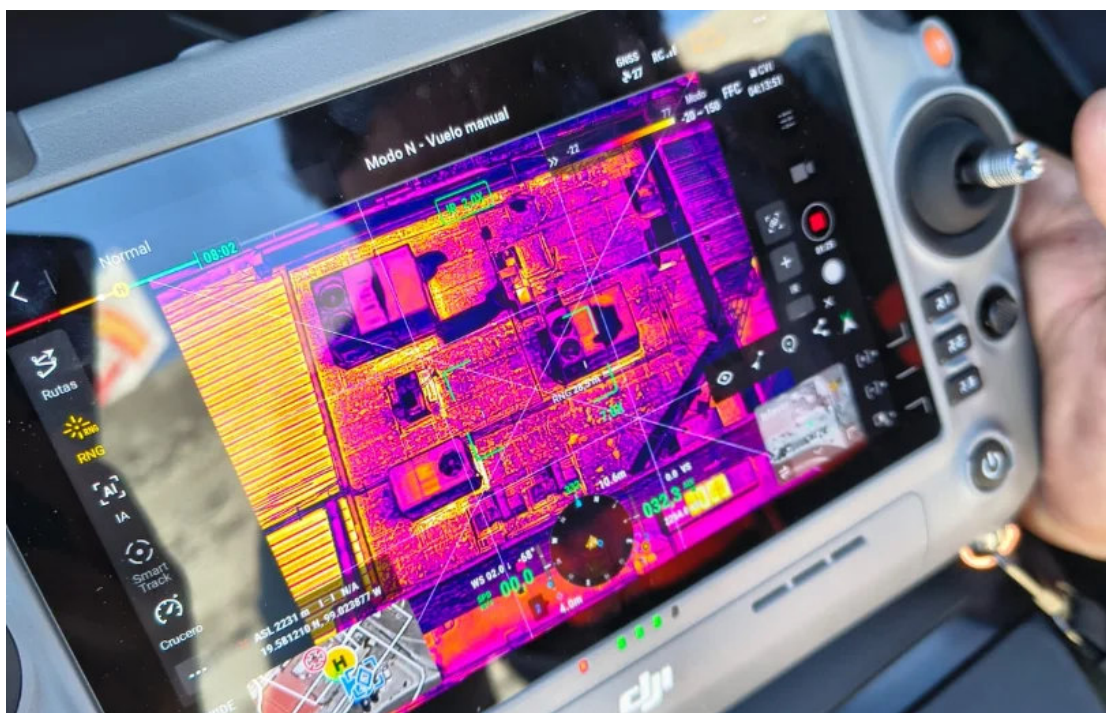
Escaneo láser y levantamientos

Nube de puntos del inmueble convertida en modelo as-built con mediciones verificables.



Sondeo de drenajes

Sonda de cámara y localizador: obstrucciones, pendientes y trayectorias enterradas.



Termografía y dron

Pistola termográfica y vuelo térmico para detectar puntos calientes y humedades.

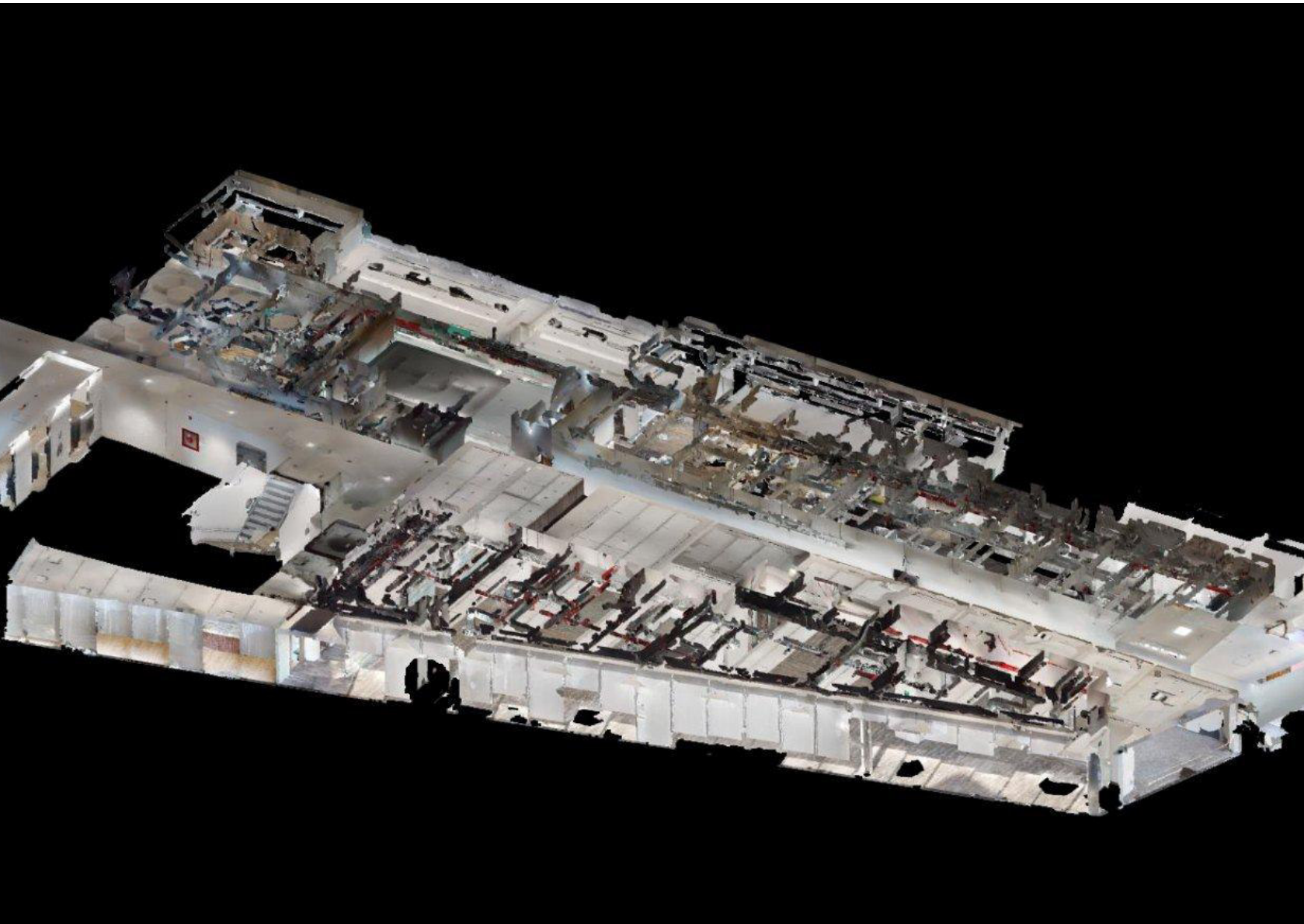
Resistividad de suelo para tierras físicas

Dictámenes técnicos y verificación normativa

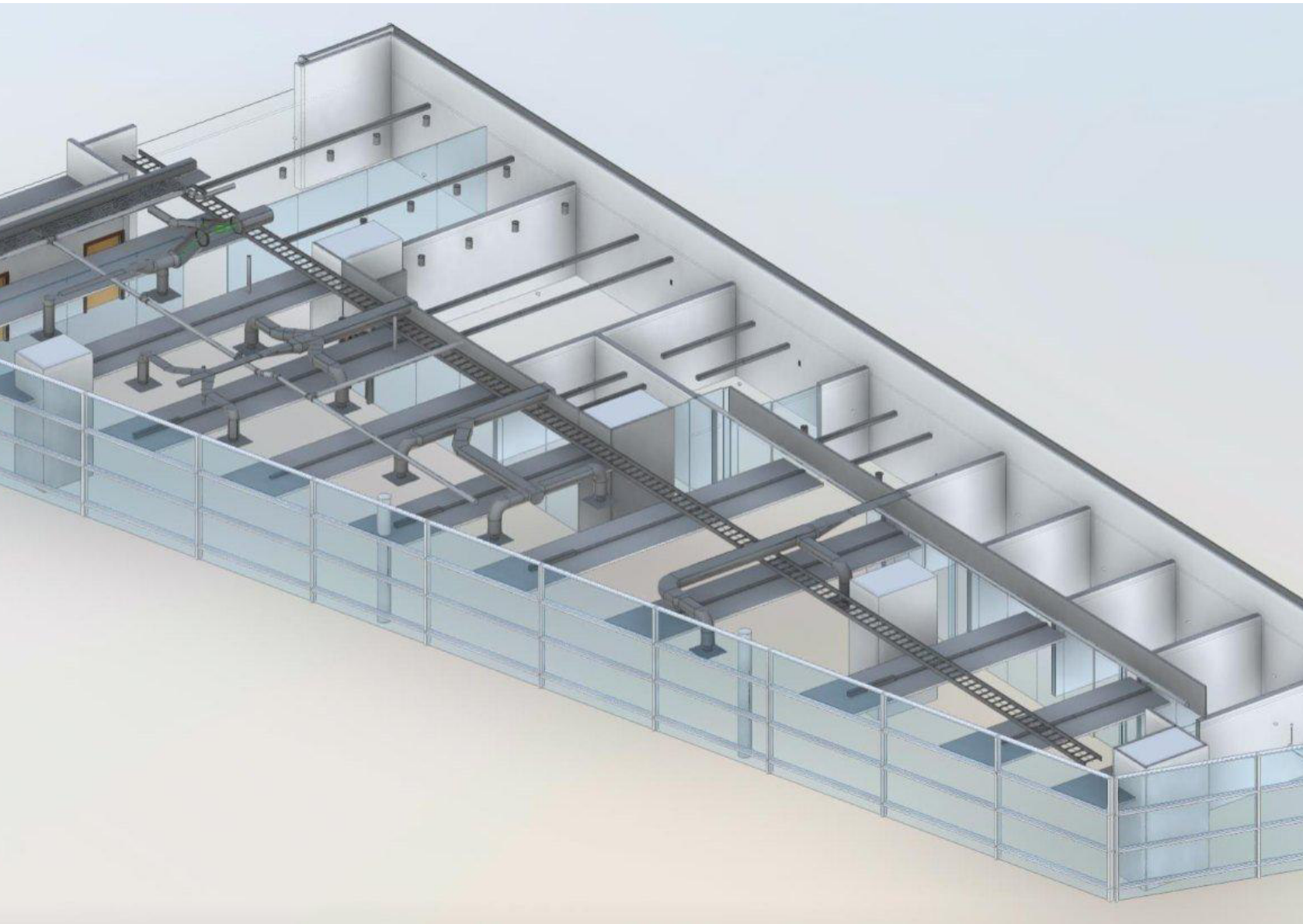
Recorrido virtual navegable del levantamiento

HISENSE MÉXICO · POLANCO, CDMX

Del escaneo del sitio
al modelo calculado



Nube de puntos del estado actual



Levantamiento · Hidrosanitario
Eléctrico · HVAC

Modelo BIM de instalaciones

CULIACÁN, SINALOA

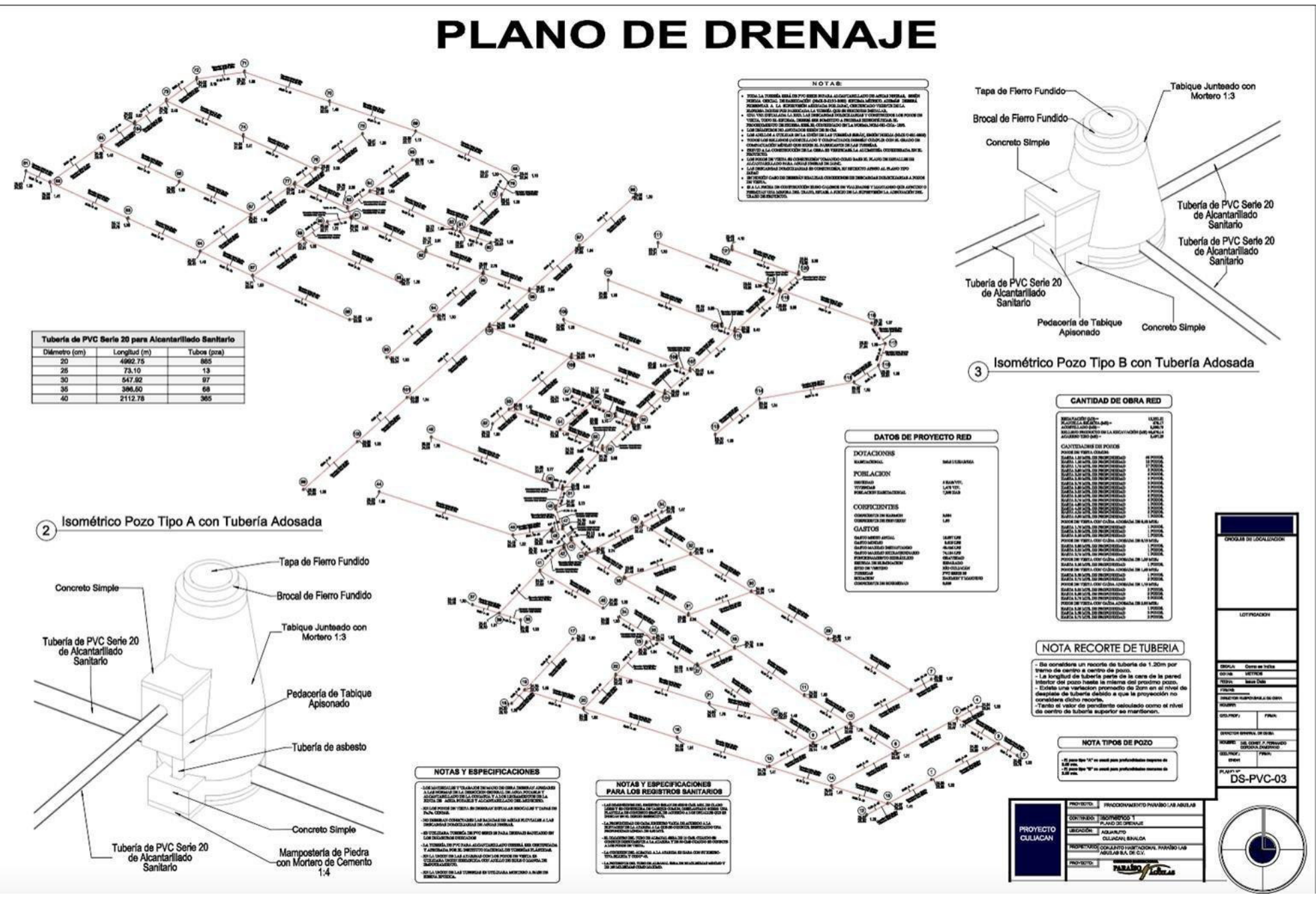
Redes urbanas, Paraíso de Águilas

Cálculo y diseño integral de instalaciones y redes urbanas para un desarrollo completo: alcantarillado, agua potable, desalojo pluvial y media tensión.

10
prototipos de casa modelados

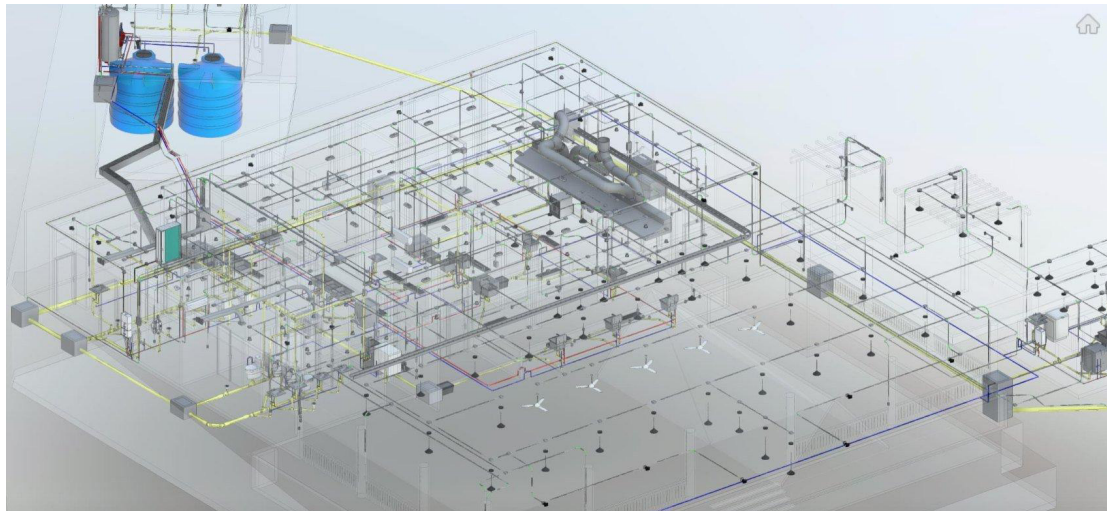
6
edificios verticales y de amenidades

7,690
habitantes de población de proyecto

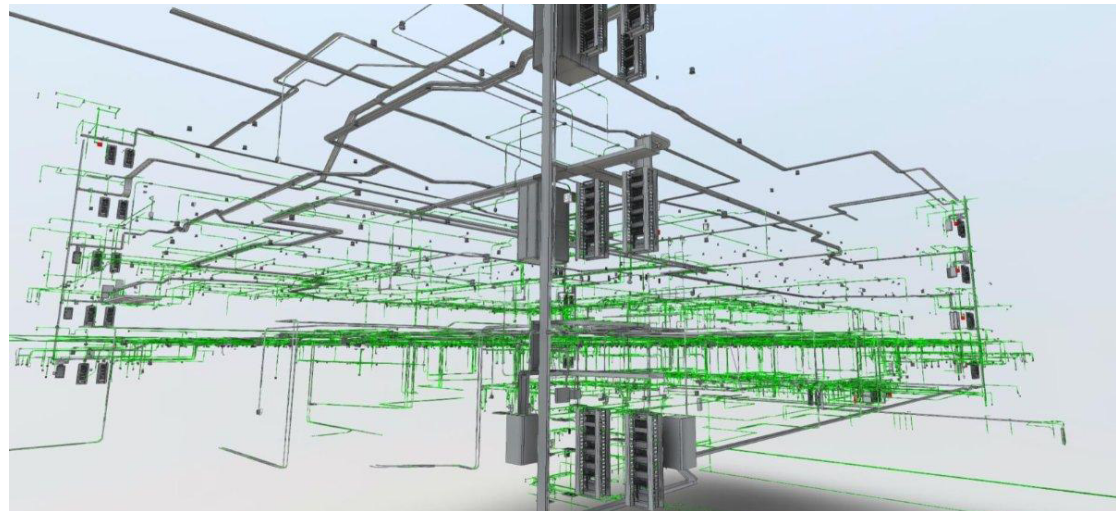


PROYECTOS

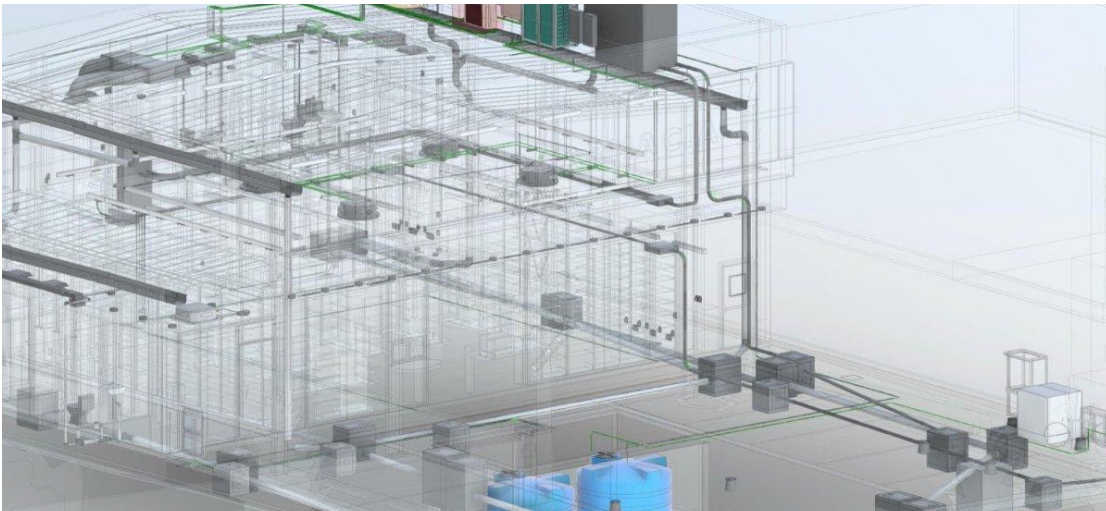
Selección del portafolio



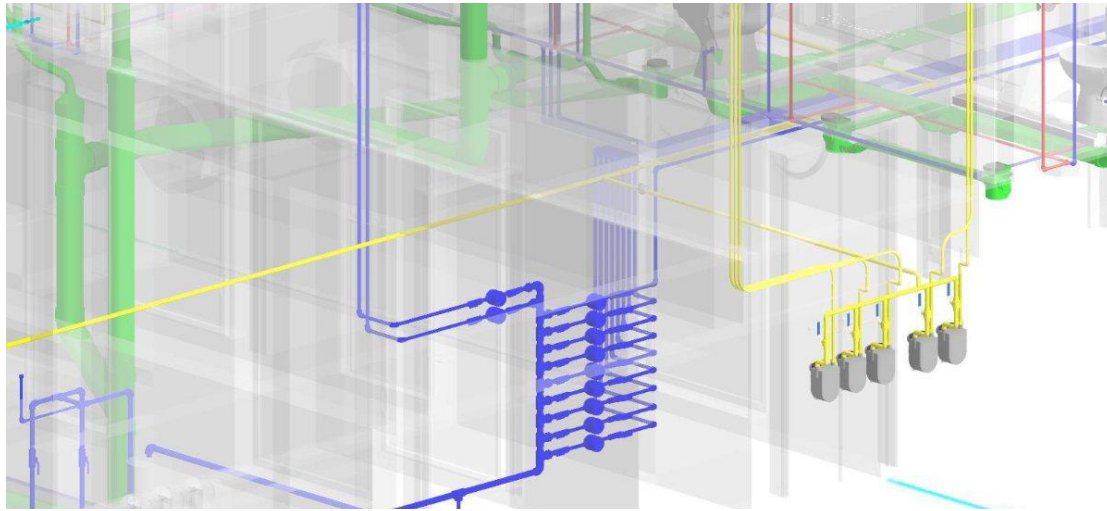
Restaurante Carlitos, Los Cabos
Grupo Questro · instalaciones completas



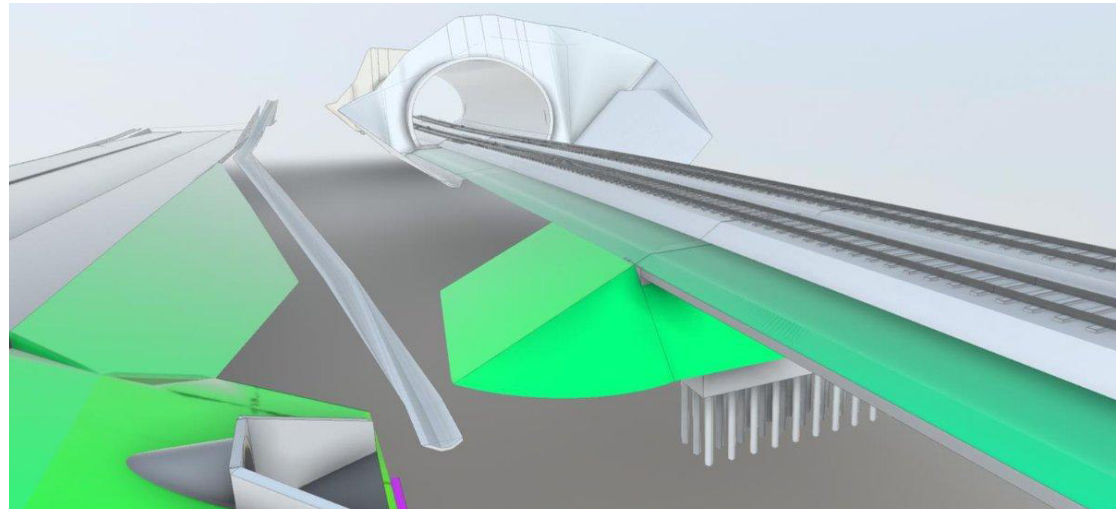
Mítica, Coyoacán
Voz y datos, CCTV y telefonía



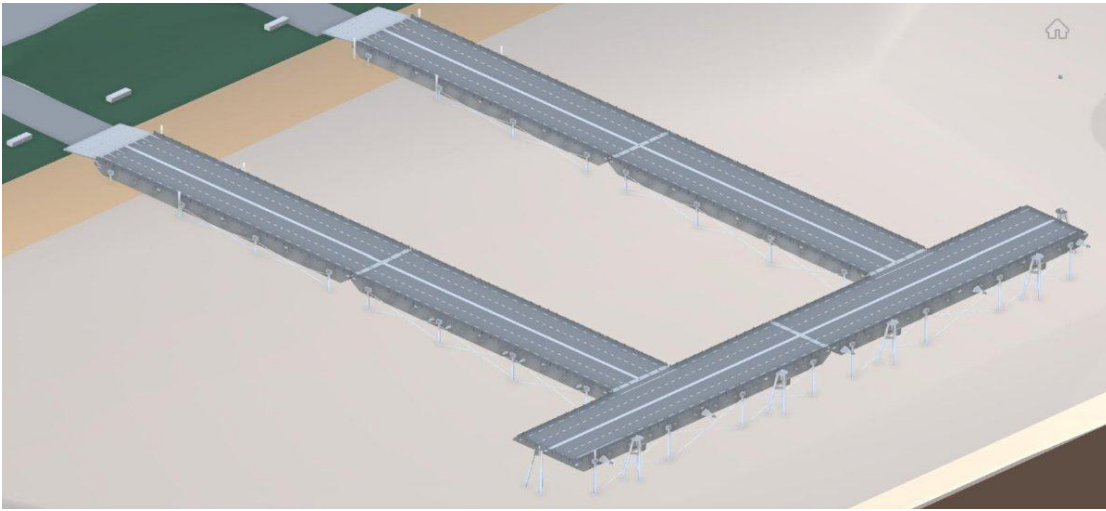
San Pablo, Bosques de Minas
Arquitectura, estructura e instalaciones



Cádiz 53, Álamos
Conjunto departamental · hidrosanitario y gas



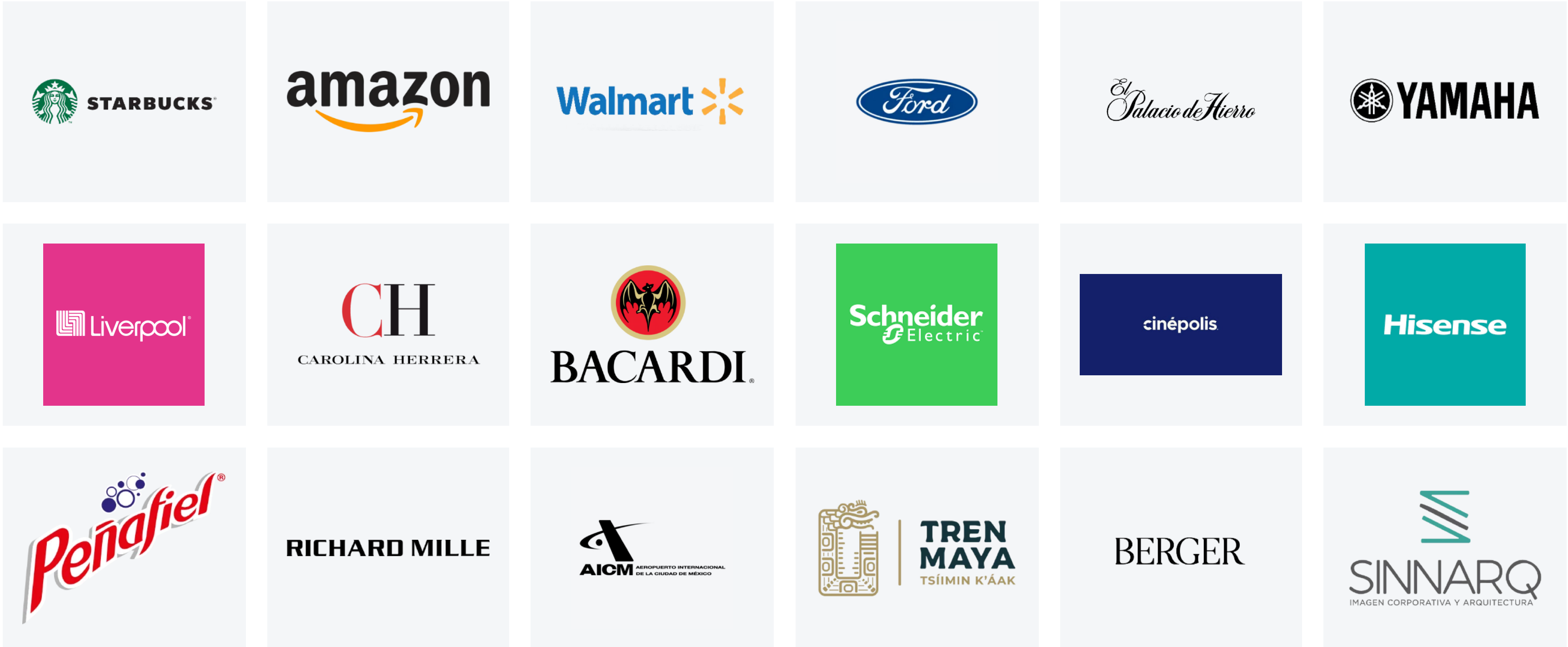
Tren del Istmo de Tehuantepec
Conversión BIM del proyecto ejecutivo, línea Z



Muelle Mahahual
Proyecto ejecutivo · balasto para el Tren Maya

CLIENTES

Quiénes confían en Bisonte



DESARROLLO PROPIO

Herramientas que programamos nosotros

Plug-ins para Revit y Navisworks que automatizan el cálculo y la documentación, y reducen el tiempo de entrega de cada proyecto.

Quantex

Cuantificación y generadores de obra directa desde el modelo.

Unifilar Auto

Genera el diagrama unifilar desde el cálculo y lo coloca en vistas de detalle.

Hidro Auto

Cálculo hidráulico completo con trayectorias, demandas por estado y normatividad.

Flujo 3D

Flechas de sentido de flujo sobre las redes en la vista tridimensional.



Platiquemos de tu proyecto

Cuéntanos el alcance y te devolvemos una propuesta con tiempos, entregables y responsables.

WHATSAPP

+52 55 5945 3529

CORREO

hola@bisonteingenieria.com

SITIO

bisonteingenieria.com

