



BROCHURE SERVICIOS



QUIENES SOMOS

JCP INGENIERIA SAS, nace como firma consultora, resultado del plan de expansión de la actividad profesional de su fundador, luego de consolidar más de 12 años de experiencia junto a la firma José del Carmen Nieto; actualmente socia comercial. JCP INGENIERÍA, brinda asistencia profesional para todo tipo de proyectos en las actividades de ingeniería, realizando para sus clientes análisis y diseños de estructurales para infraestructura vial (puentes, muros, alcantarillas), obras hidráulicas, urbanismo y edificaciones.

Sus profesionales forman un equipo que se caracteriza por ser comprometido, eficiente y altamente versátil en cada uno de sus proyectos para responder al cumplimiento de los objetivos y a la calidad técnica de los servicios ofrecidos.

MISIÓN

Ofrecer soluciones de ingeniería que destaquen dentro de la competencia por su calidad y cumplimiento.

VISIÓN

Posicionarse como firma especializada dentro del área privada y pública, evolucionado constantemente en los procesos relacionados con la actividad.



SERVICIOS



El pilar fundamental de **JCP INGENIERÍA**, es el análisis y diseño estructural requerido en los proyectos de ingeniería.

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAS INFRAESTRUCTURA VIAL

- Puentes vehiculares
- Puentes peatonales
- Estructuras requeridas en sistemas de transporte masivo.
- Obras de arte; alcantarillas cajón, cabezales, cajas recolectoras y disipadores.
- Muros de contención y sistemas de estabilización en taludes.

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAS ESPECIALES

- Ingeniería de detalle cimentaciones para almacenamiento de tanques petroleros.
- Cruces aéreos para poliductos y gasoductos.
- Barreras en zanja para tuberías de transporte de hidrocarburos.

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAS VERTICALES

- Edificaciones para viviendas, oficinas y bodegas.

ESTUDIOS DE PATOLOGÍA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

- Estructuras infraestructura vial
- Estructuras hidráulicas
- Estructuras verticales
- Estructuras especiales

MEDICIONES ESPECIALES REQUERIDAS EN PROCESOS DE PATOLOGÍA

- Prueba de permeabilidad en fachadas mediante tuberías Karsten
- Monitoreo de fisuras en concreto.
- Pruebas de PH en concreto para determinar frentes de carbonatación.
- Registros con fotografía térmica enfocada en la determinación de patologías por delaminaciones y filtraciones del concreto.
- Verificación de configuración geométrica del refuerzo en estructuras de concreto mediante escáner.
- Verificación de espesores en secciones metálicas mediante ultrasonido.

SEGUIMIENTO, REVISIÓN E INSPECCIONES DE ESTRUCTURAS MEDIANTE FOTOGRAFÍA ÁREA CON DRON, MAQUETA VIRTUAL.

ACOMPañAMIENTO EN EL ÁREA ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO REQUERIDO EN PROCESOS DE RECEPCIÓN DE ÁREAS COMUNES DE PROYECTOS DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

- Tanques de almacenamiento
- Canales
- Cámaras de alcantarillado pluvial y sanitario.
- Sifones
- Bocatomas, desarenadores, canaletas parshall.
- Colectores
- Pozos de inspección.

INTERVENTORÍA COMPONENTE ESTRUCTURAL PROYECTOS DE

- Estructuras infraestructura vial
- Estructuras hidráulicas
- Estructuras verticales
- Estructuras especiales

INSPECCIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAL

- Estructuras infraestructura vial
- Estructuras hidráulicas
- Estructuras verticales

INTERVENTORÍA COMPONENTE ESTRUCTURAL PROYECTOS DE

- Estructuras infraestructura vial
- Estructuras hidráulicas
- Estructuras verticales
- Estructuras especiales



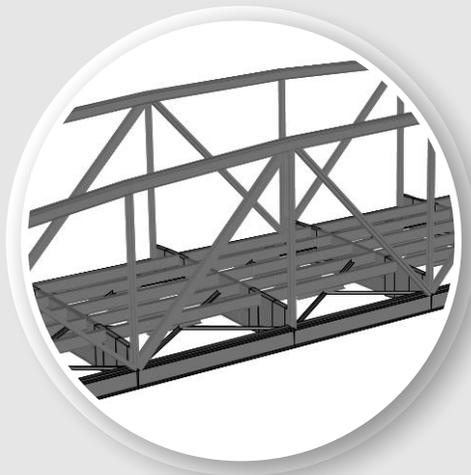
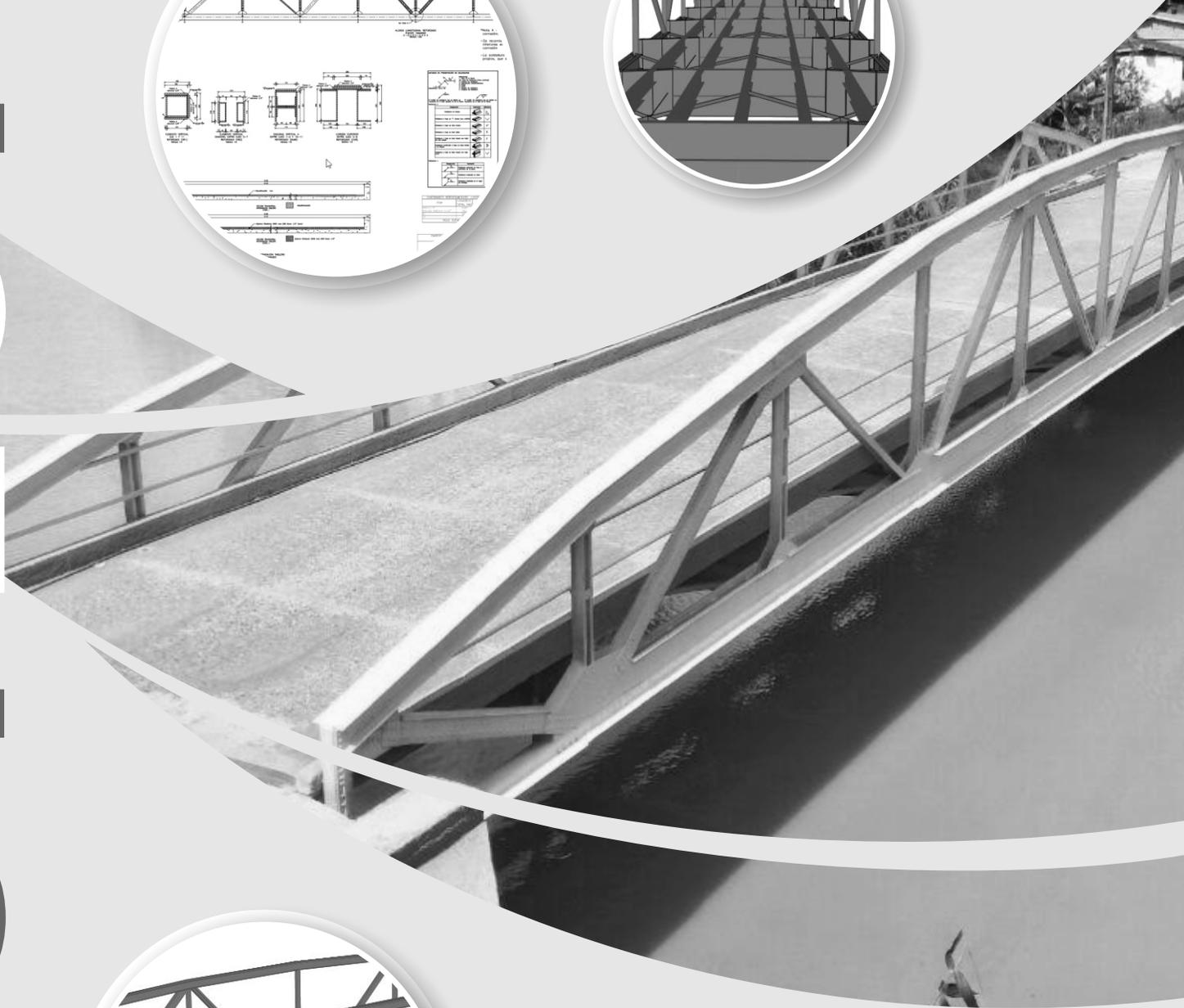
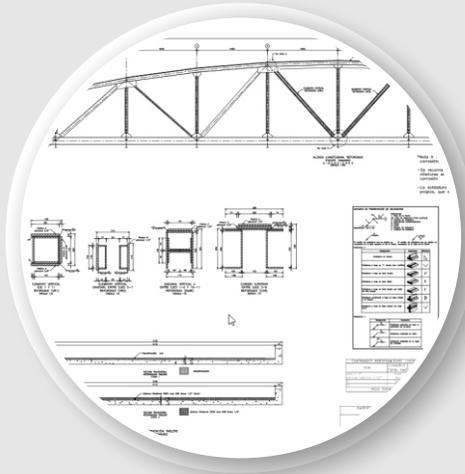
PROYECTOS



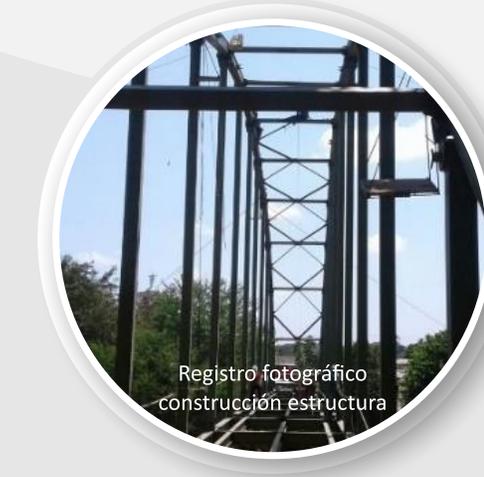
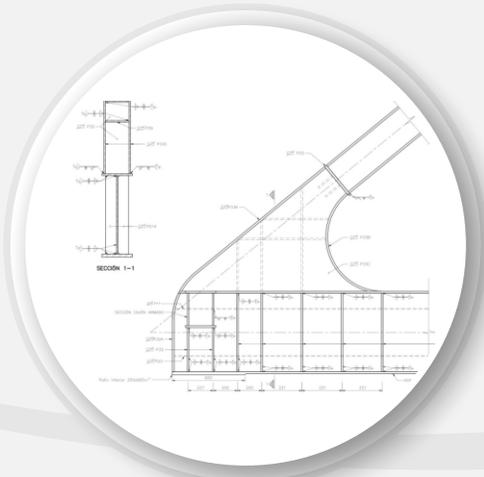
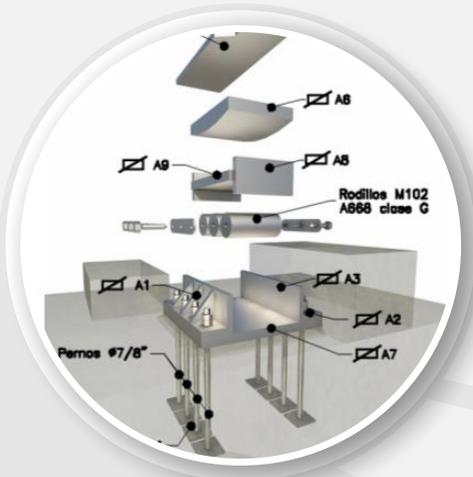
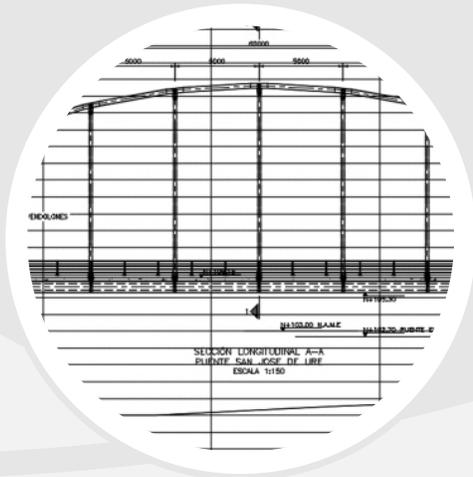
PROYECTOS

ALGUNOS PROYECTOS SEGÚN TIPOLOGÍA

- Análisis y diseño estructural para la rehabilitación y conservación del puente vehicular tanando en la carretera Novita – las Animas – Quibdó. 2016

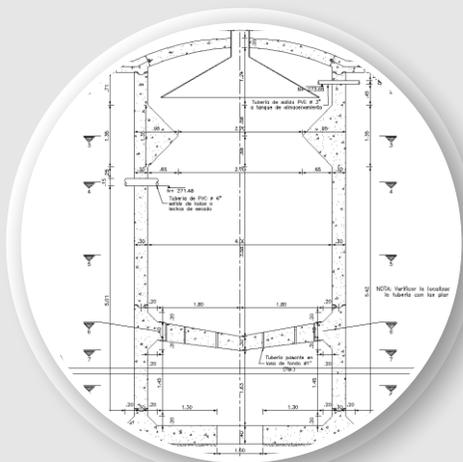


Análisis y diseño estructural construcción del puente peatonal sobre el río San José de Uré en el municipio de San José de Uré departamento de Córdoba. 2016

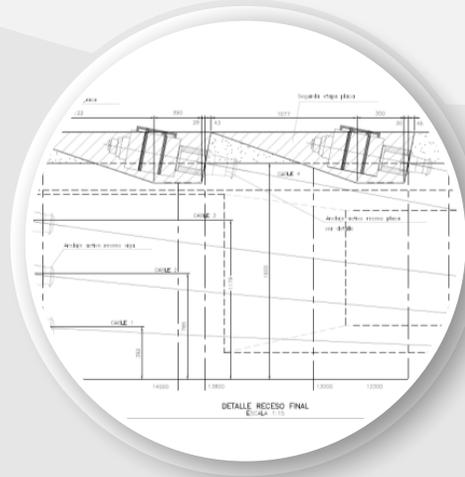
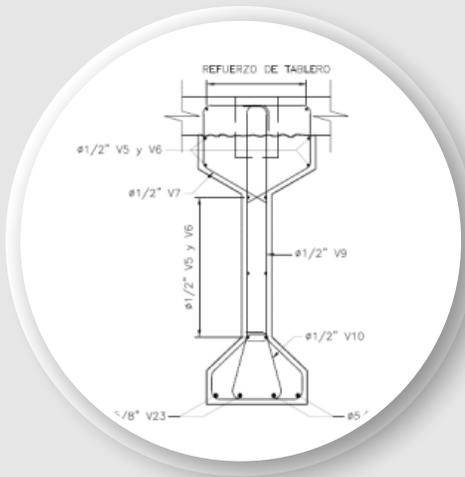
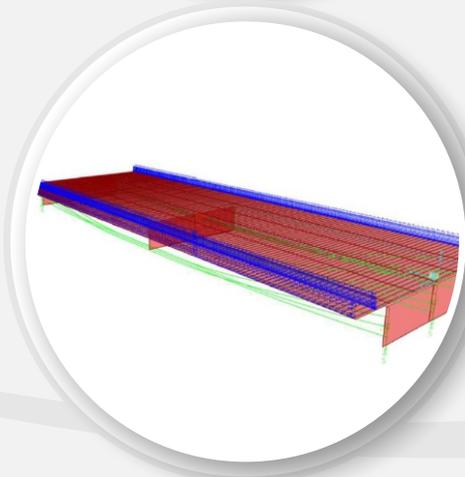
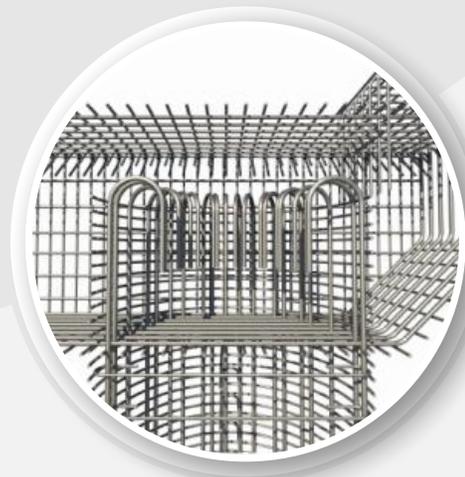
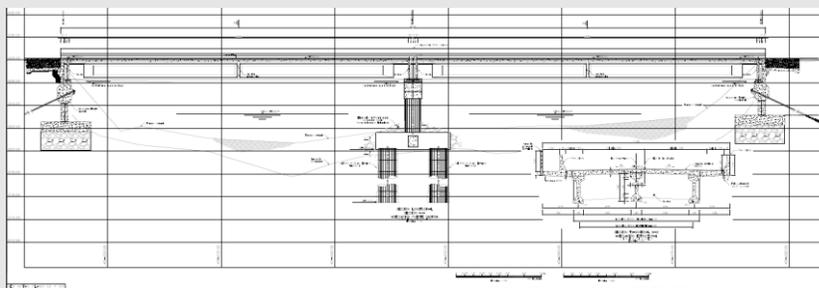


PROYECTOS

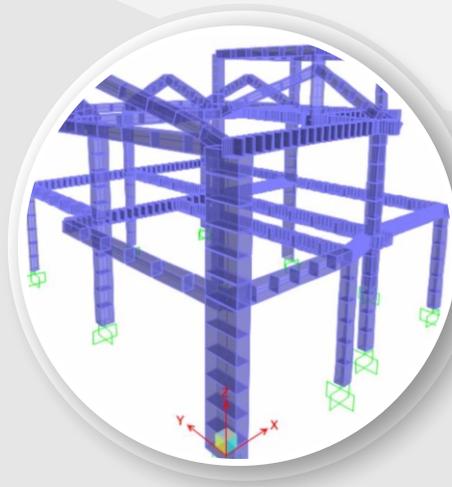
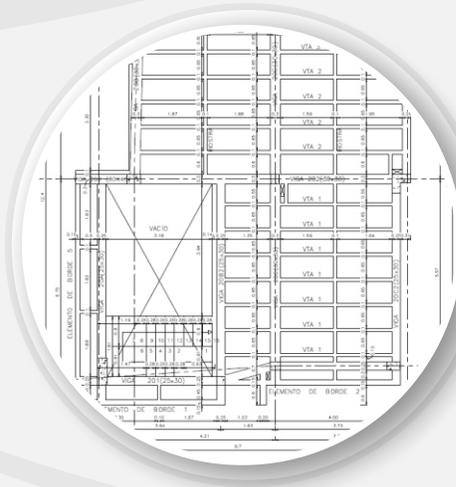
Análisis y diseños estructurales que se enmarcaban en el proyecto, estructura de concreto reforzado para reactor uasb, superestructura e infraestructura vsep, "diseños y formulación del proyecto para el manejo y tratamiento de los líquidos lixiviados en el relleno sanitario macondo Casanare-Yopal. 2016



Análisis y diseño rehabilitación puente Casirba carretera
Samaca-la Cabuya, departamento de Casanare 2017

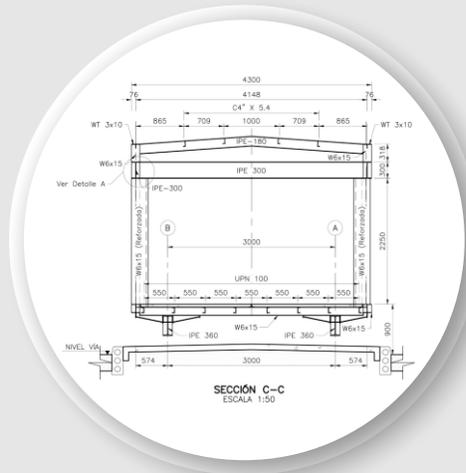


Análisis y diseño estructura vivienda
campestre proyecto casa del sol
Anapoima, Cundinamarca. 2017

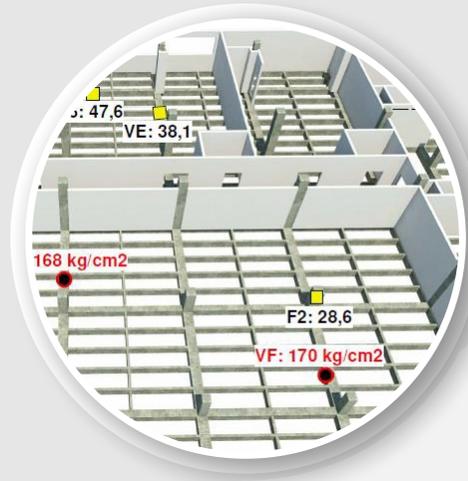


S
O
C
I
E
D
A
D
E
N
C
I
E
N
C
I
A
S
E
N
G
E
N
E
R
I
A
S

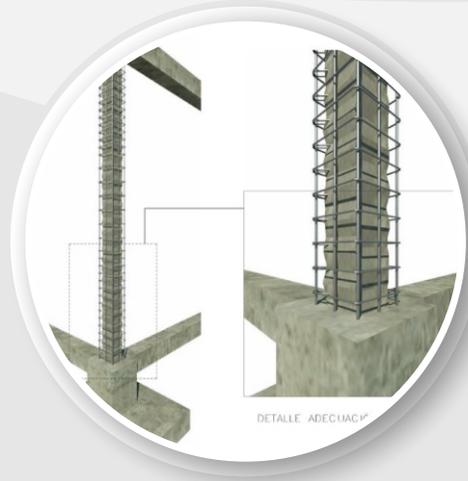
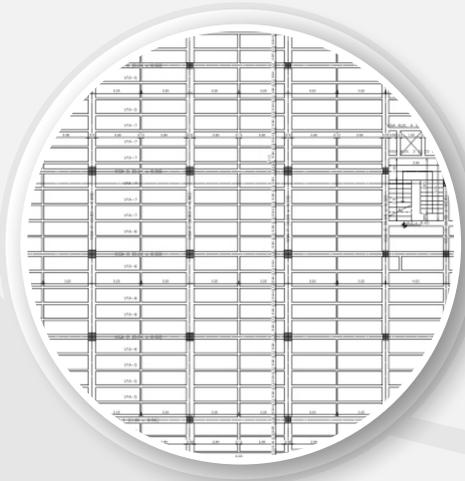
Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la ampliación de extracciones de sistema de transmiénio en troncales fase I y fase II en Bogotá DC.



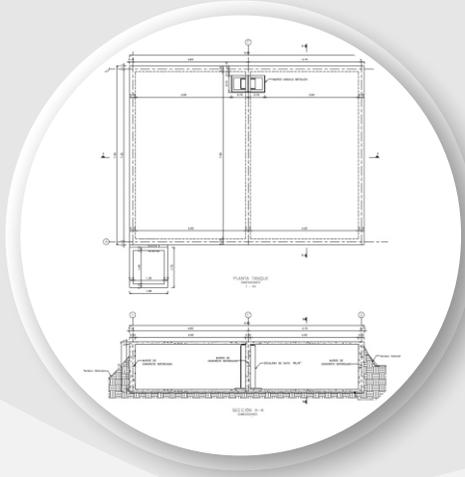
Estudio de patología edificio promigas sede 2
Barranquilla 2017



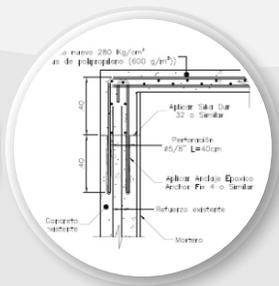
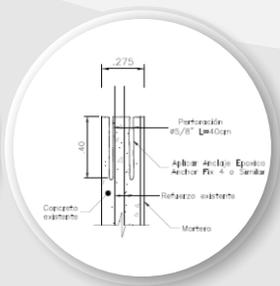
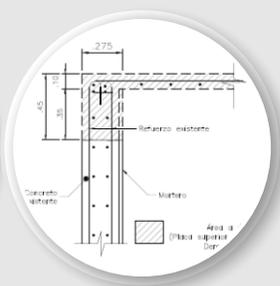
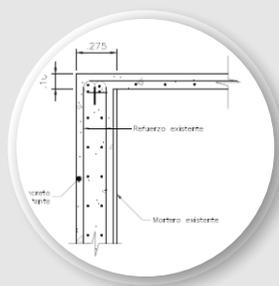
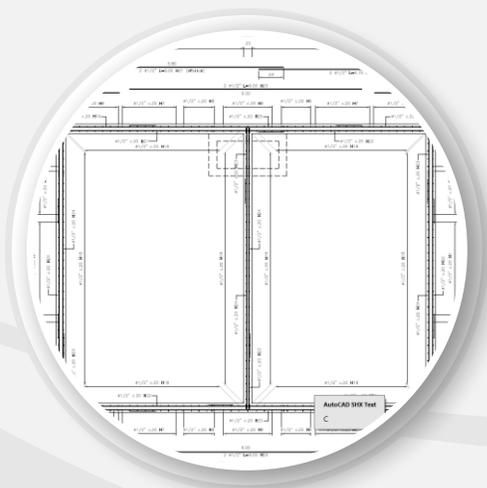
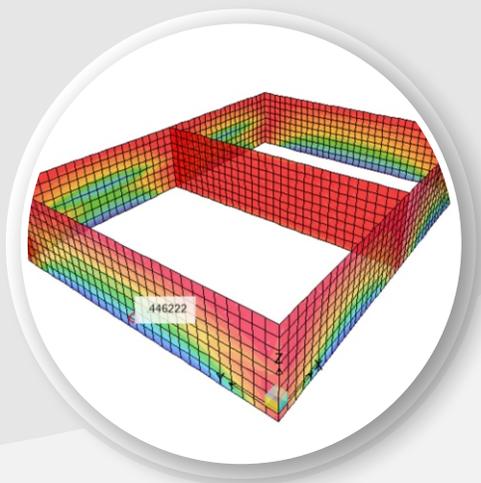
Diseño de reforzamiento edificio promigas sede 2
Barranquilla 2017



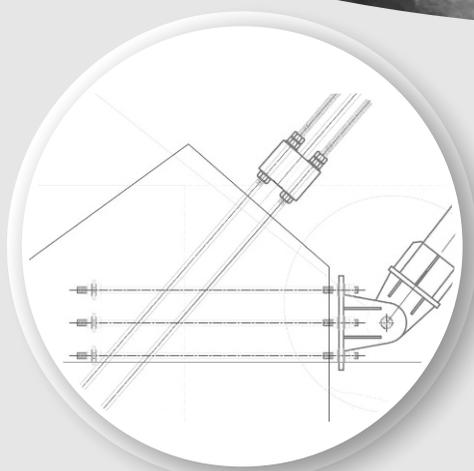
Estudio de patología tanque de almacenamiento de agua 155 m³



Estudio de patología tanque la montaña
Tobia (Cundinamarca) 2017



Análisis y diseño estructura paso elevado poliducto
quebrada agua fría campo guando. Tolima. 2016



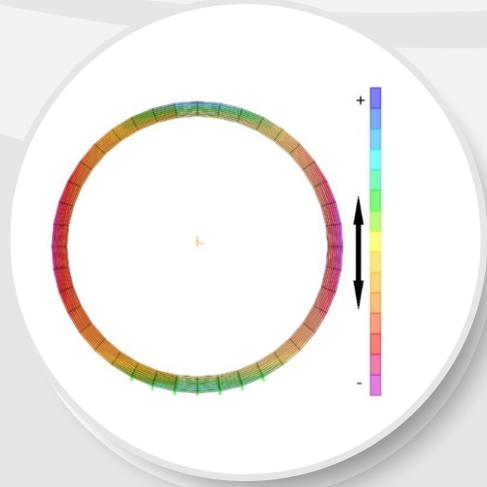
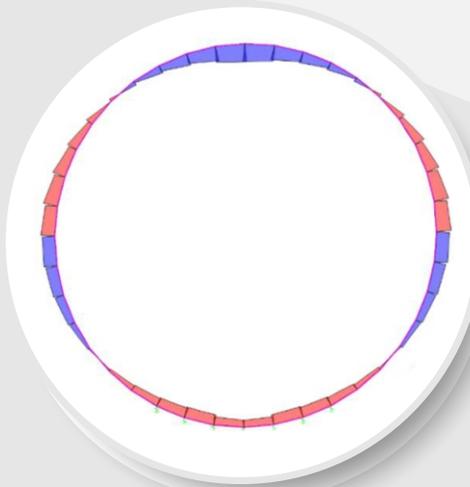
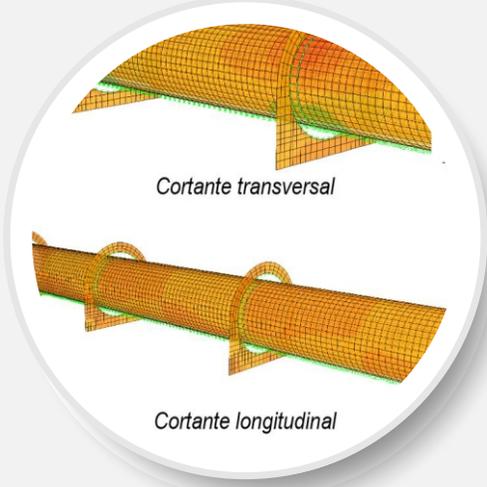
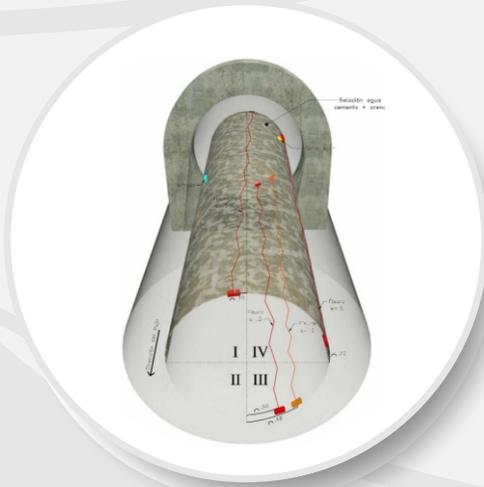
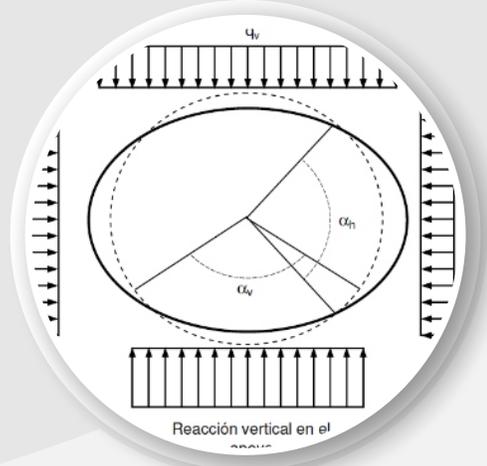
PROYECTOS



Estudio de patología colector central
relleno sanitario Medellín 2017



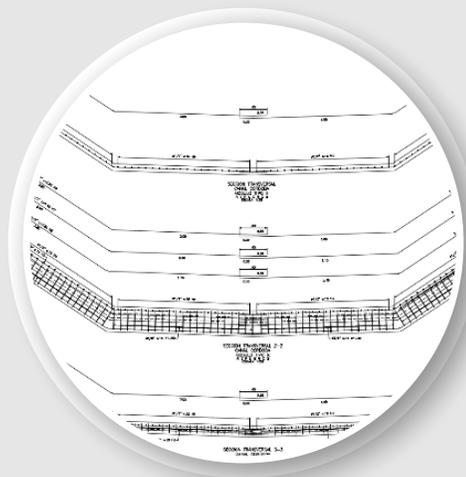
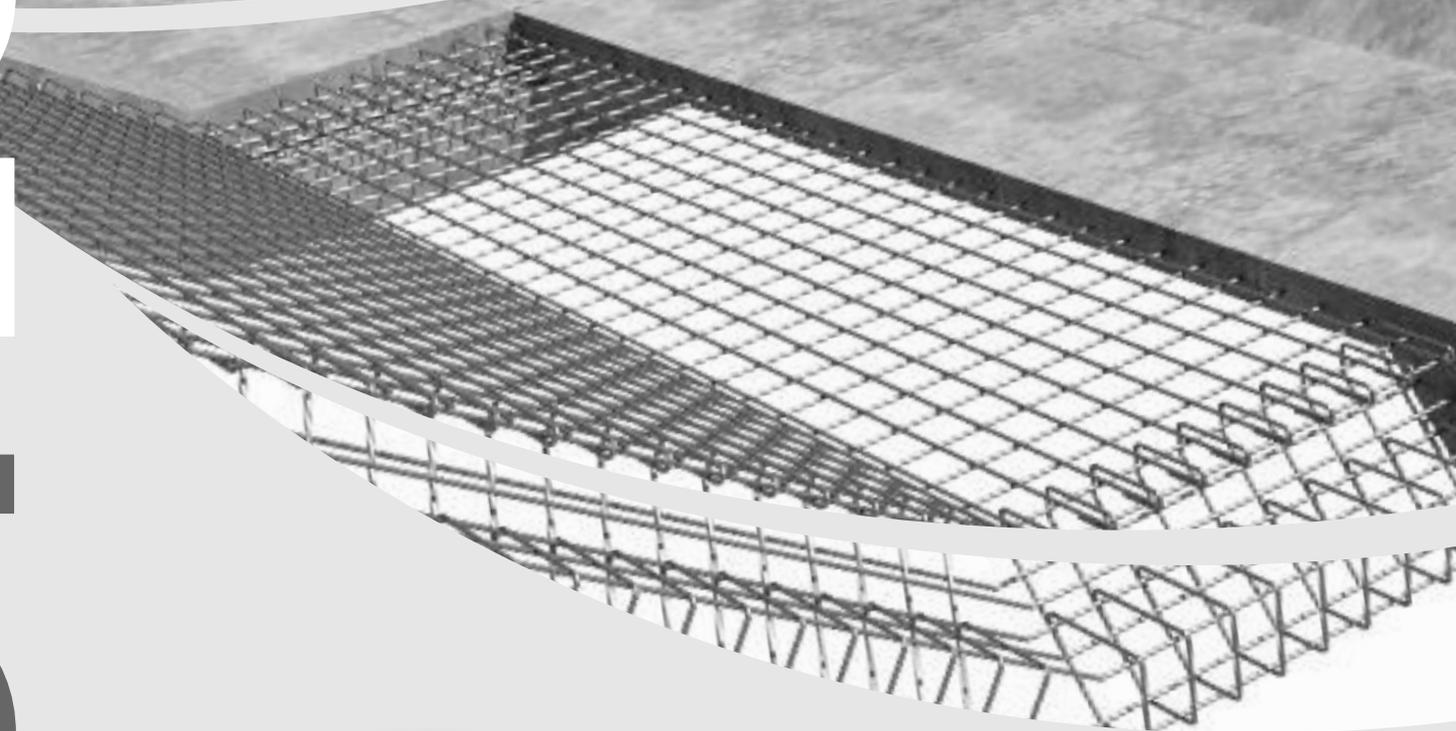
Análisis y reforzamiento colector central
relleno sanitario Medellín 2017



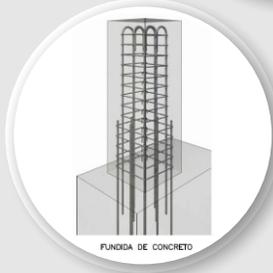
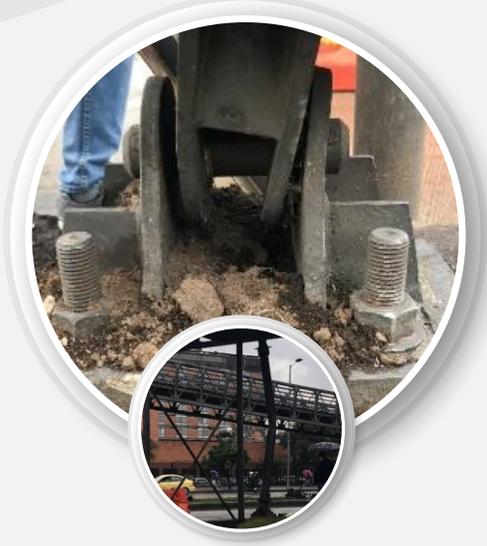
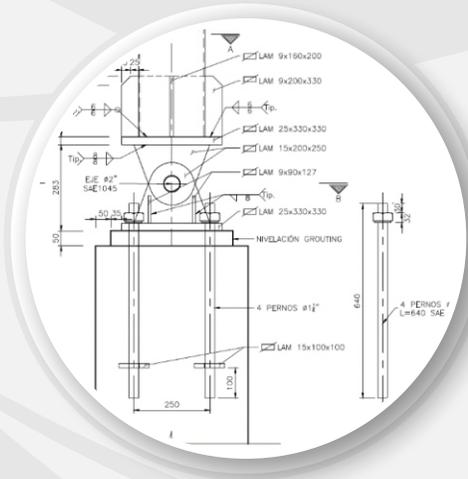
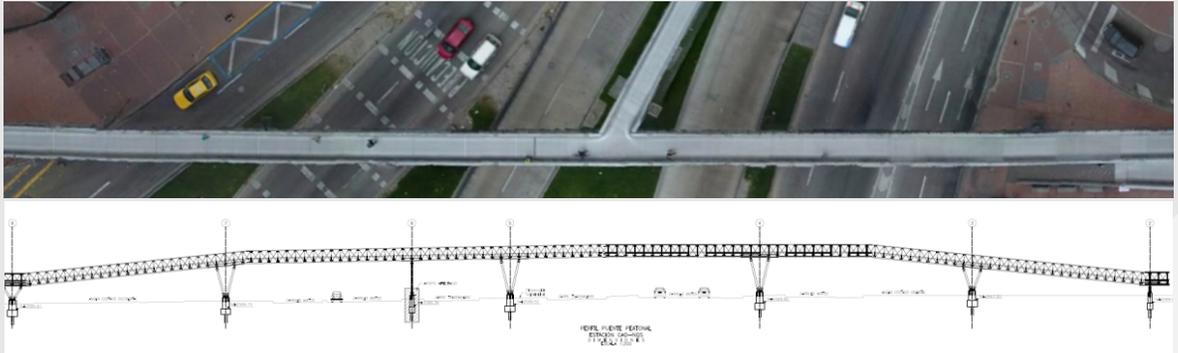
PROYECTOS



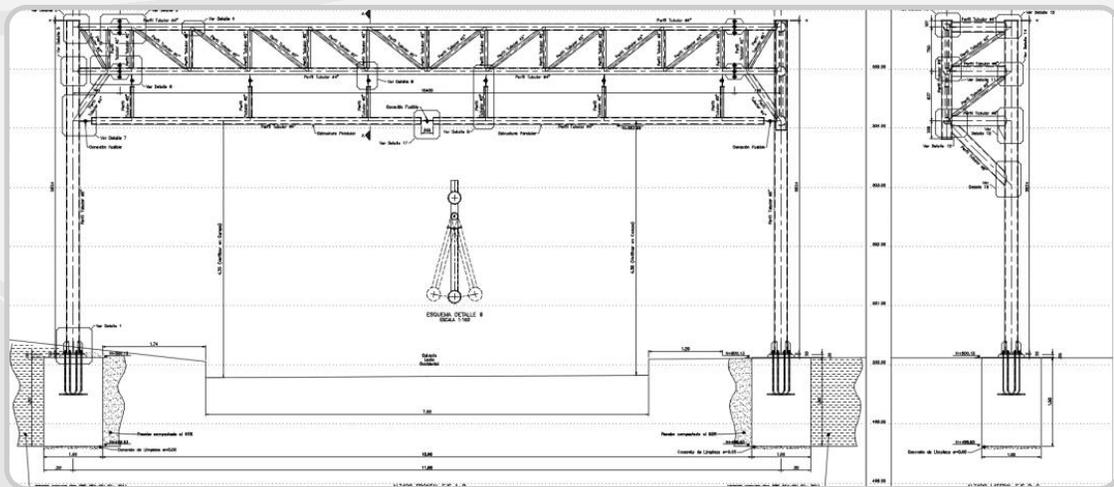
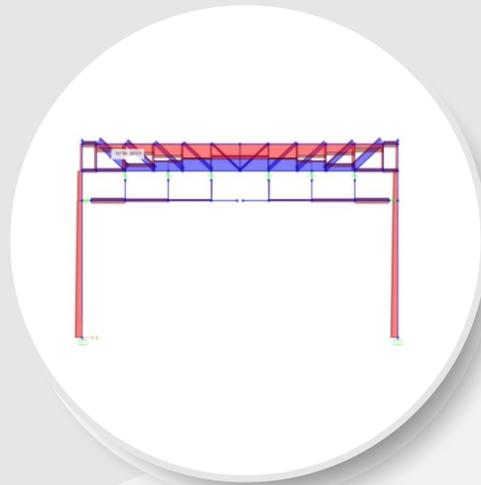
Estudios complementarios para la renovación estructural e hidráulica de los canales Córdoba, comuneros y Fucha, así como de los canales de las cuencas Torca y Salitre, en los sectores Identificados como Críticos 2017



Análisis y diseño estructura apoyo afectado por impacto vehicular en puente peatonal CAD Bogotá (2018)

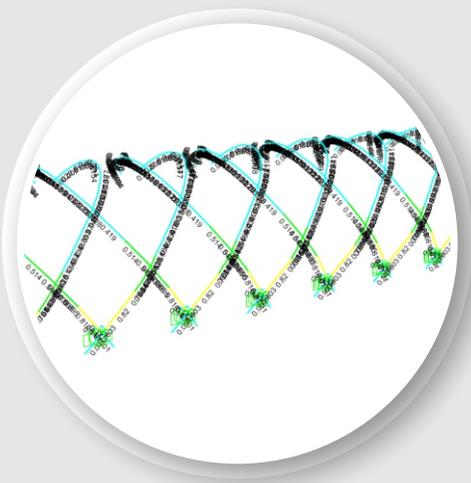
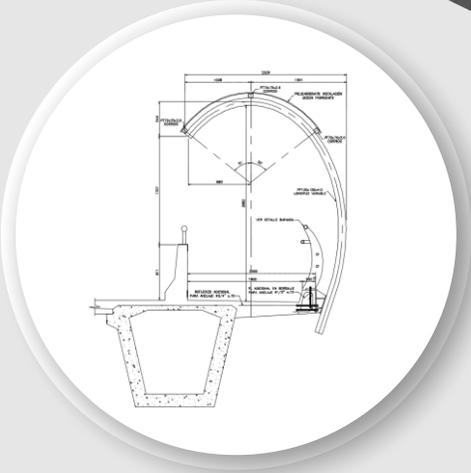
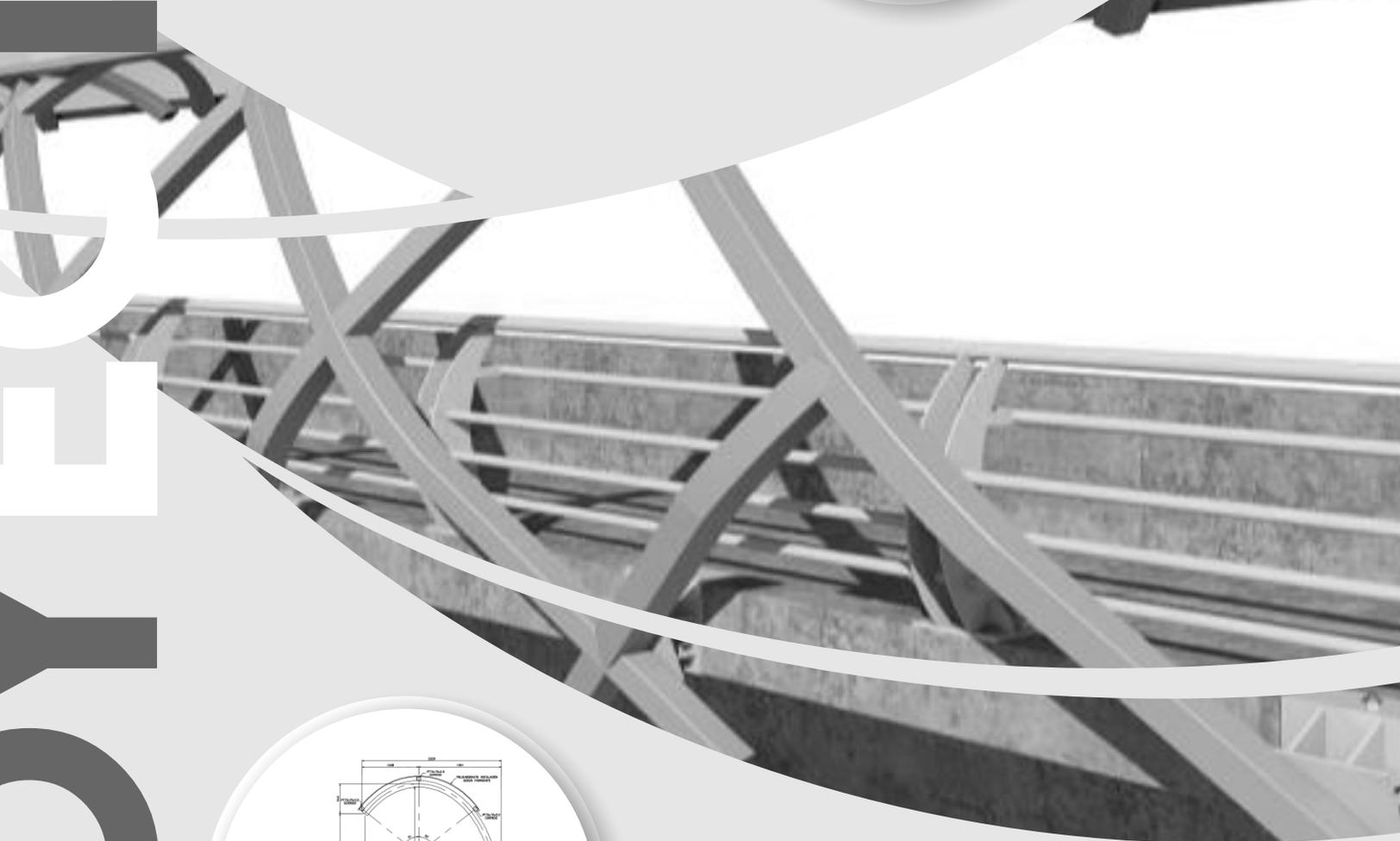


Análisis y diseño estructura control de Gálbo puente Av 116, Bogotá (2017)

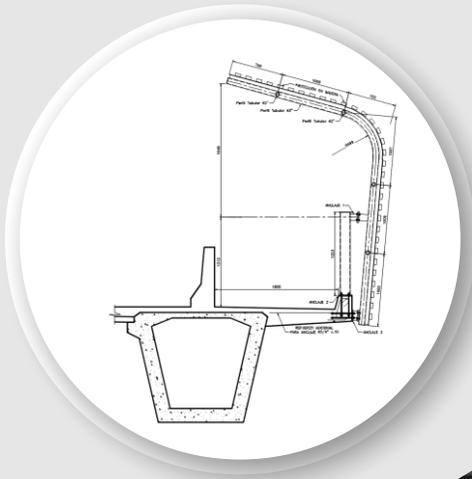


PROYECTOS

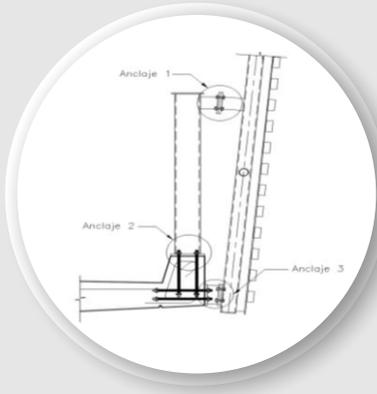
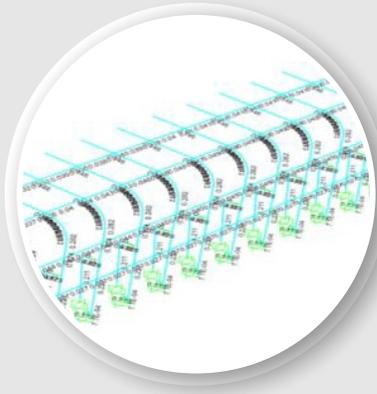
Análisis y diseño estructura protección peatonal nuevo puente vehicular calle 183 con autonorte Bogotá (2018)



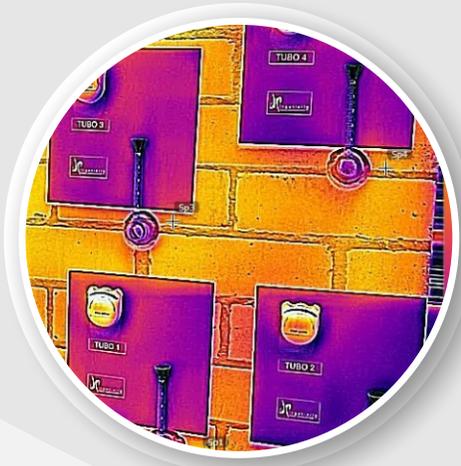
PROYECTOS



Análisis y diseño estructura protección peatonal nuevo puente vehicular calle 183 con autonorte. Alternativa fase II Bogotá (2018)

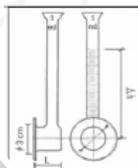


Prueba de permeabilidad mediante tubos Karsten - Balcones de Granada VI Bogotá (2018)



6º ENSAYO DE ABSORCIÓN KARSTEN - PERMEABILIDAD-

Tiempo duración ensayo: 60 min
Temperatura ambiente: 26.5 Grados Centigrados
Humedad mampostería: 0 %
Altura columna de agua Δh : 12 cm
Velocidad equivalente del viento: 156.24 Km/h



Tiempo (min)	ml
1	0.02
5	0.02
10	0.05
15	0.07
20	0.06
30	0.06
60	0.09



C LIENTES ONSULTORES

LAS GALIAS
CONSTRUCTORA

INFRAESTRUCTURA INTEGRAL

MJS | Ingeniería Vial

Silva Carraño
& Asociados S.A.S.

CONSULCONS
Consultoría y Construcción

GEOINTERRA
S.A.S.

HYMAC
Ingeniería

HIDROMECÁNICAS LTDA
INGENIERÍA - GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL

LA VIALIDAD
Ingenieros - Consultores

HS
HIDROSUELOS



Oficina Carrera 62 # 103-44 ofc 601
Edificio Torre del Reloj
Teléfono 3456515-3103185353
Correo comercial@jcpingeneria.com
Web www.jcpingeneria.com
Bogotá -Colombia