

PORTAFOLIO
DE
SERVICIOS



José Fernando Perdomo

Construcción | Ingeniería | Consultoría



¿QUIÉN
ES?



Con más de treinta años de trayectoria, José Fernando Perdomo Trujillo, ingeniero civil egresado de la Universidad Santo Tomás y especialista en Patología de la Construcción, ha desarrollado importantes aportes a proyectos de ingeniería civil en diseño estructural, consultoría y construcción de obras de concreto, metálica y otras clases de estructuras, para entidades y empresas de los sectores público y privado a nivel nacional.

Ha sido residente, director de obra, diseñador y constructor, experiencia en la cual se destacan la construcción de puestos de salud y colegios de localidades como Ciudad Bolívar (Bogotá) y escenarios deportivos en ciudades como Cajicá, Zipaquirá, Tunja, Barranquilla; colegios en Pitalito, Garzón, Neiva; coliseo cubierto de Pitalito, entre otros.

CONSTRUCCIÓN



Ha construido edificaciones, cubiertas metálicas para plazas de mercado; polideportivos, colegios, box coulvert, vías en pavimentos flexibles y rígidos, alcantarillas, redes de alcantarillado de aguas lluvias y de acueducto, entre otras. Asimismo, reforzamientos estructurales en edificios de concreto y acero.

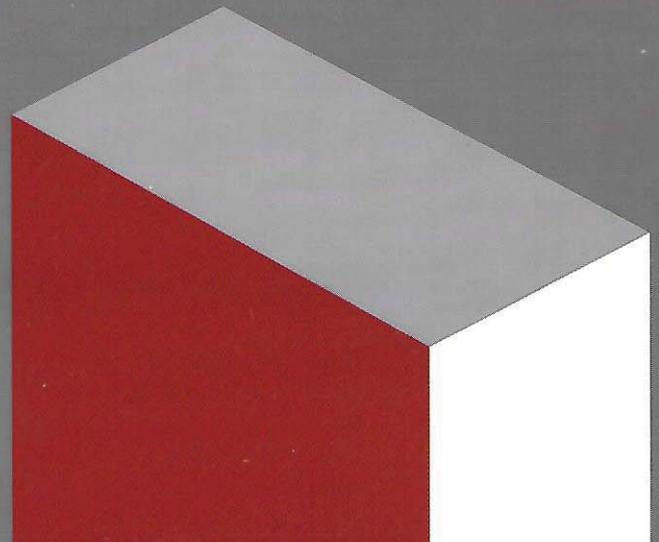
CONSULTORÍA



En consultoría se destacan proyectos de diseño estructural para colegios, universidades, polideportivos, puentes, edificios en general del grupo de uso I, II, III y IV, públicos y privados; estructuras hidráulicas, retenedoras de contención y viales.

De igual forma, ha desarrollado proyectos de valoración, patología, evaluación estructural y estudios de vulnerabilidad sísmica, diseñando la solución de reforzamiento obtenida en toda clase de estructuras. También, interventorías en construcción de vías, edificaciones y puentes.

Ha prestado sus servicios como asesor estructural y patólogo en entidades de los sectores público y privado.



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN GENERAL



Construcciones en concreto



Canales y placas de concreto



Edificaciones y reforzamiento



Redes de alcantarillado de aguas servidas, lluvias, combinadas



Redes de agua potable



Drenajes



Obras de control de erosión



Obras de mitigación de impacto ambiental en rellenos sanitarios

CONSULTORÍAS

- ▶ Asesoría e interventoría de obras.
- ▶ Análisis y diseño estructural de edificaciones.
- ▶ Análisis y diseño de estructuras hidráulicas y viales.
- ▶ Análisis y diseño de puentes.
- ▶ Estudio de vulnerabilidad sísmica con solución de reforzamiento de edificaciones y otras estructuras hidráulicas o viales.
- ▶ Estudios de patología estructural y de la construcción para toda clase de estructuras con solución de reparación, rehabilitación o reforzamiento.



José Fernando
Perdomo

Construcción | Ingeniería | Consultoría



ESTUDIOS DE INGENIERÍA

1. Vulnerabilidad sísmica

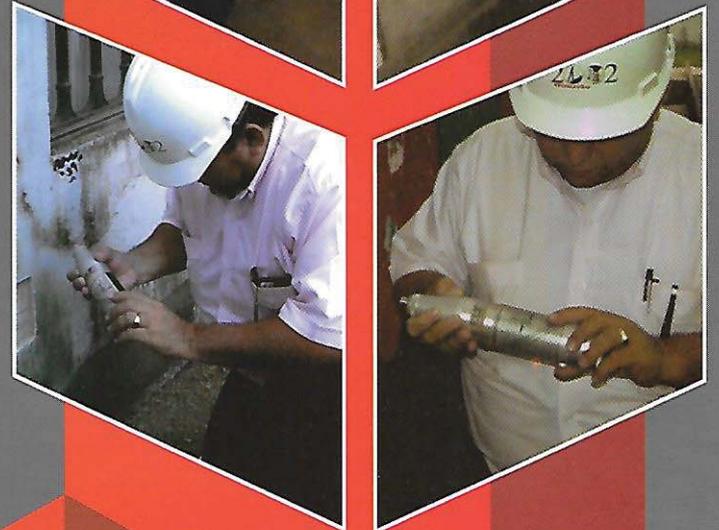
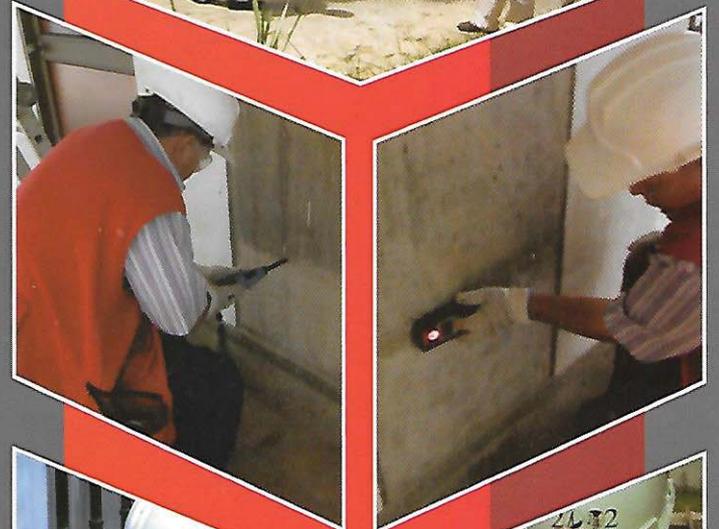
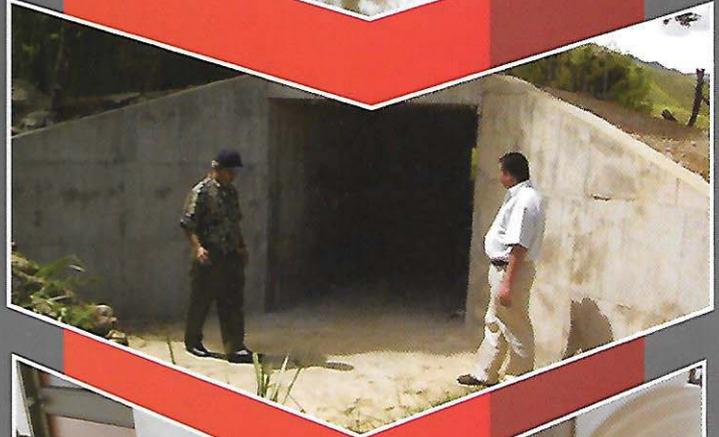
- ▶ Inspección, valoración, calificaciones y evaluación realizada según NSR-10 por especialistas.
- ▶ Evaluación e inspecciones por especialistas.
- ▶ Equipos electrónicos digitales.
- ▶ Programas de diseño Estructural (equipos y software calibrados y licenciados. Cypecad, Sap 2000)

2. Valoración y evaluación estructural

- ▶ Inspección, valoración, calificaciones y evaluación realizada según NSR-10 por especialistas.
- ▶ Evaluación e Inspecciones por Especialistas.
- ▶ Equipos electrónicos Digitales.
- ▶ Programas de diseño Estructural (Cypecad, Sap 2000 y otros)

3. Patología estructural

- ▶ Inspección, valoración, calificaciones y evaluación realizada según NSR-10 por especialistas.
- ▶ Evaluación e inspecciones por especialistas.



4. Equipos electrónicos digitales PC para ensayos en estudios de:

- ▶ **Durabilidad del concreto**
 - Detector de varillas y recubrimiento.
 - Medidor de resistividad y penetración ion cloruros y otros.
 - Medidor de permeabilidad.
 - Medición y analizador de la velocidad de impulsos ultrasónicos.

- ▶ **Resistencia del concreto**
 - Medición y analizador de la velocidad de impulsos ultrasónicos
 - Medidor de resistividad.
 - Esclerómetro digital.

- ▶ **Calidad y homogeneidad**
 - Medición y analizador de la velocidad de impulsos ultrasónicos.
 - Esclerómetro digital.
 - Medidor de resistividad.

- ▶ **Inspección y monitoreo estructural**



5. Diseño estructural

- ▶ **Programas de diseño estructural**
(Cypecad, Sap 2000 y otros)



CONTACTO

Ing. José Fernando Perdomo

8705850

3173179665

Neiva - Huila

reforzamos@hotmail.com

contacto@ingenieriacivilavanzada.com

www.ingenieriacivilavanzada.com