



## PORTAFOLIO DE SERVICIOS

### SERVICIOS

- ✓ Análisis y Diseños estructurales de edificaciones, estructuras de ingeniería ambiental, y proyectos de toda índole en las áreas de construcción y consultoría.
- ✓ Asesorías estructurales para ampliaciones, adecuaciones y remodelaciones de sus espacios.
- ✓ Cálculo de cantidades de obra.
- ✓ Presupuestos.
- ✓ Tablas de acero.
- ✓ Planos estructurales.
- ✓ Memoria de diseño.
- ✓ Supervisión técnica estructural.
- ✓ Optimización de diseños y asesoría en etapa constructiva.

### PROYECTOS DISEÑADOS

#### HOSPITAL INTERNACIONAL DE COLOMBIA



- ✓ Ciudad: Piedecuesta
- ✓ Área construida: 86000 m<sup>2</sup> 17 Pisos y 3 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado – Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DES), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa tipo Steel-deck
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h=1.50m

#### EDIFICIO MONTECASINO



- ✓ Ciudad: Piedecuesta
- ✓ Área construida: 26000 m<sup>2</sup> 22 Pisos y 3 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Muros de cortante de concreto reforzado- Tipo Túnel (DES), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa Maciza 12cm
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h=1.50m

## EDIFICIO SACROMONTE



- ✓ Ciudad: Piedecuesta
- ✓ Área construida: 28000 m<sup>2</sup> 21 Pisos y 3 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Muros de cortante de concreto reforzado-Tipo Túnel (DES)
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa Maciza 12cm
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h=1.50m

- ✓ Sistema de entrepiso: Losa Maciza 12cm
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h = 1.60m con pilotes.

## EDIFICIO ANDES 22



- ✓ Ciudad: Bucaramanga
- ✓ Área construida: 9.001 m<sup>2</sup> 17 Pisos y 3 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado – Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DES), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa nervada en una dirección
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h=1.60m

## CONDOMINIO BALCONES DE RUITOQUE



- ✓ Ciudad: Piedecuesta
- ✓ Área construida: 27.965 m<sup>2</sup> c/u 22 Pisos y 3 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Muros de cortante de concreto reforzado-Tipo Túnel (DES), NRS-10

## EDIFICIO ENTREVERDE



- ✓ Ciudad: Bucaramanga
- ✓ Área construida: 8.126 m<sup>2</sup> 18 Pisos y 2 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado - Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DES), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa nervada en una dirección
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas ancladas y micro pilotes
- ✓ Cimentación: Losa de cimentación aligerada h=1.50m

## EDIFICIO SAVVY 122



- ✓ Ciudad: Bogotá
- ✓ Área construida: 3.010 m<sup>2</sup> 26 Pisos y 1 Sótano
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado - Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DMO), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa nervada en una dirección
- ✓ Cimentación: Sistema combinado placa-pilote

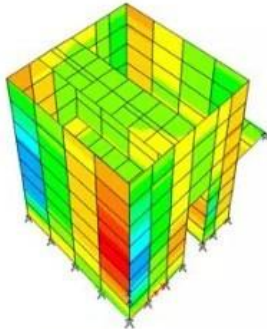
## EDIFICIO ACENTO



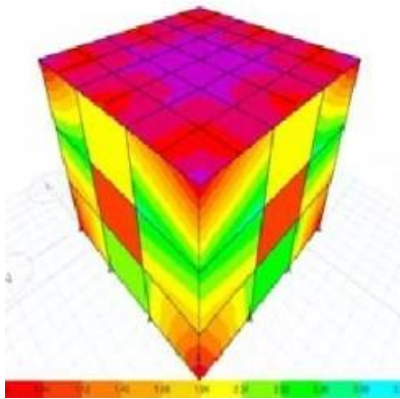
- ✓ Ciudad: Bogotá
- ✓ Área construida: 7.250 m<sup>2</sup> 12 Pisos y 2 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado - Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DMO), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa nervada en una dirección
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas pre-excavadas, vigas andén y vigas puntales
- ✓ Cimentación: Sistema combinado placa-pilote

## ESTRUCTURAS DE INGENIERIA AMBIENTAL

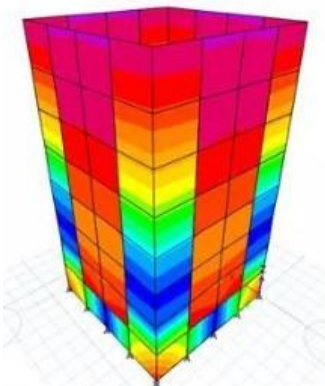
- ✓ Sedimentador



- ✓ Tanque de cloración



- ✓ Tanque filtración

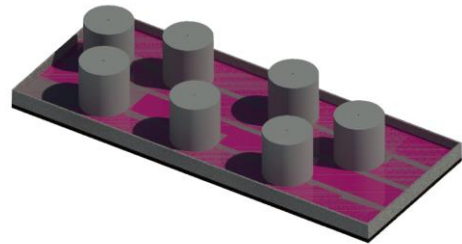


Lugar: Santa Sofía Boyacá

Proyecto: Optimización Sistema de Potabilización del Agua Municipio Santa Sofía.

## ESTRUCTURAS DE APOYO

- ✓ Placa de apoyo aligerada espesor 25 cm y sistema de vigas de sección 80 cm x 80 cm y viguetas de 15 cm x 80 cm para soportar una carga de 12 ton/m<sup>2</sup> de un sistema de tratamiento de residuos sólidos de la industria petrolera – Casanare.



## CONTACTO

**WEB:**

<https://www.facebook.com/HighIntelSD/>

**MAIL:**

[high.intel@outlook.es](mailto:high.intel@outlook.es)

**INGENIEROS CALCULISTAS**

**Hugo Alfredo Silva Ribón**

Celular: +57 - 3132538323

**Isis Karina Torres Ayala**

Celular: +57 - 3003472237