



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 m² 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 m² 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 m² 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 m² 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 m² 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 m² 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 m² 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

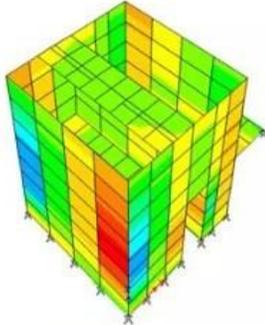
EDIFICIO ACENTO



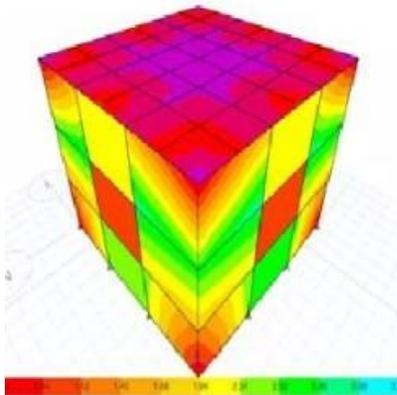
- ✓ Ciudad: Bogotá
- ✓ Área construida: 7.250 m² 12 Pisos y 2 Sótanos
- ✓ Sistema de resistencia lateral: Combinado - Pórticos resistentes a momento y Muros de cortante de concreto reforzado (DMO), NRS-10
- ✓ Sistema de entrepiso: Losa nervada en una dirección
- ✓ Proceso de excavación utilizando pantallas pre-excavadas, vigas andén y vigas puntales
- ✓ Cimentación: Sistema combinado placa-pilote

ESTRUCTURAS DE INGENIERIA AMBIENTAL

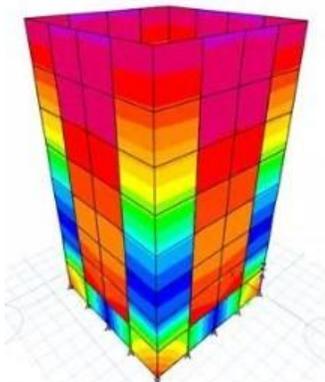
- ✓ Sedimentador



- ✓ Tanque de cloración



- ✓ Tanque filtración

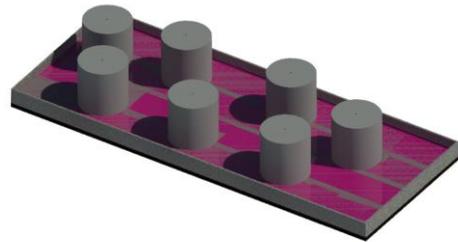


Lugar: Santa Sofía Boyacá

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/m² 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

INGENIEROS CALCULISTAS

Hugo Alfredo Silva Ribón

Celular: +57 - 3132538323

Isis Karina Torres Ayala

Celular: +57 - 3003472237