



JH-Soluciones Integrales

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Nuestros servicios son enfocados
en la calidad, seguridad, funcionalidad
y rentabilidad de los proyectos

INNOVAMOS • TRANSFORMAMOS
HACEMOS REALIDAD SU PROYECTO

www.sioingenieria.com



NUESTRA EMPRESA

SOMOS ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Contamos con una importante experiencia en el ámbito nacional, a la fecha hemos ejecutado más de un millón de metros cuadrados en diseños estructurales de todo tipo de edificios de gran altura, centros comerciales, hoteles, edificaciones institucionales, sistemas convencionales e industrializados, estructuras de acero, edificios de mampostería estructural, múltiples sótanos, bodegas industriales, rehabilitación sísmica y reforzamiento de estructuras públicas y privadas, diseño de estructuras especiales, diseños de líneas de transmisión eléctrica, diseño de puentes y proyectos de vivienda.

Hemos desarrollado un permanente proceso de innovación en los sistemas de cálculo, incorporando avanzados programas que permiten desarrollar un trabajo efectivo con la máxima precisión.

Diseñamos conforme a los reglamentos vigentes y nos preocupamos por la constante actualización en las normas para ofrecerles la mayor seguridad a nuestros clientes. Seguimos fielmente el "REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE" NSR -10.

NUESTRA EMPRESA

QUIÉNES SOMOS

JH-Soluciones Integrales, es la suma de nuestra pasión, visión y constancia de años de experiencia trabajando al servicio de nuestro país. Nuestra empresa es reconocida en el mercado de la construcción como una empresa que genera en sus clientes respaldo, confianza y seguridad.

QUÉ HACEMOS

Somos una empresa de consultoría en el área de la INGENIERÍA ESTRUCTURAL, que ofrece diversos servicios enfocados al diseño estructural, evaluación sísmica y rehabilitación de estructuras de todo tipo.

QUÉ NOS MOTIVA

Ser una compañía de alcance Global, donde seamos parte de la transformación de una nación.

MISIÓN

Somos especialistas en Ingeniería Estructural; ofrecemos servicios enfocados en la calidad, seguridad, funcionalidad y rentabilidad de los proyectos y así satisfacer los requerimientos de nuestros clientes, tratando cada proyecto como una obra de arte, con dedicación, disciplina, integridad y actuando con responsabilidad social.

VISIÓN

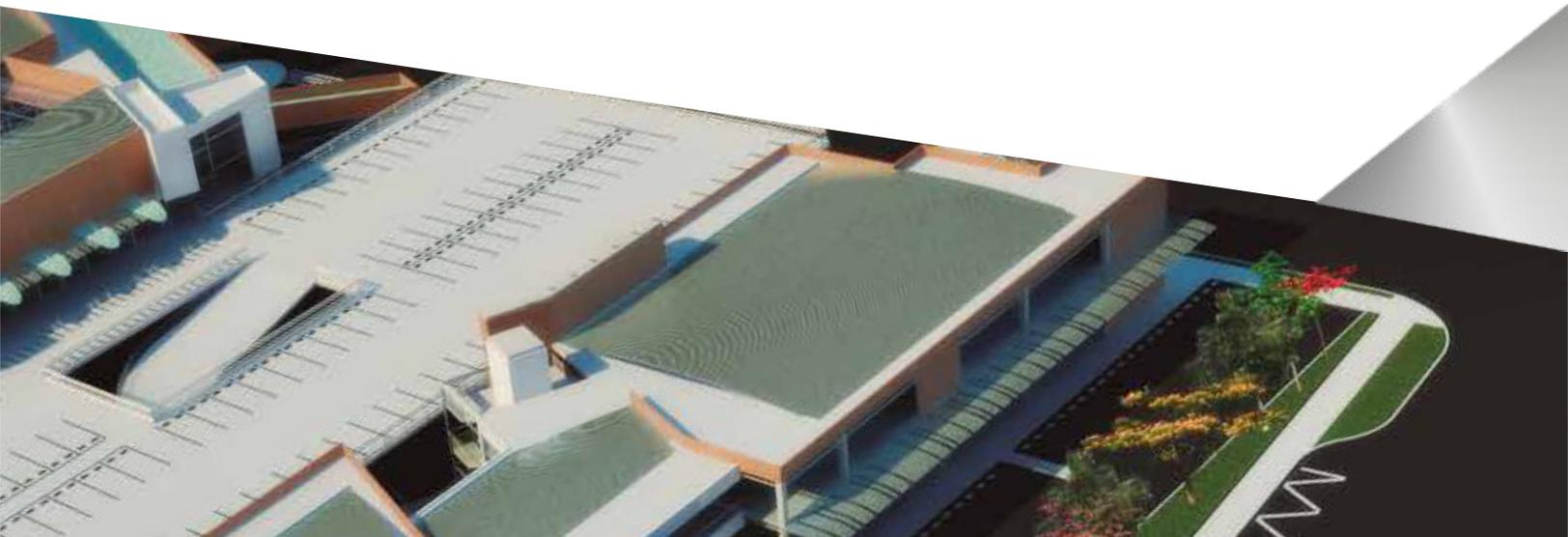
Consolidarnos como empresa líder a nivel nacional en el desarrollo de proyectos en el área de la Ingeniería Estructural.

PROMESA DE VALOR

Acompañamiento personalizado a nuestros clientes durante las diferentes etapas del proyecto, cumplimiento a las normas vigentes y a los tiempos de entrega pactados.

VALORES

Disciplina
Integridad
Dedicación



LÍNEAS DE NEGOCIO



DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS SISMORESISTENTES



ESTUDIO Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES



INTERVENTORÍA EN DISEÑO ESTRUCTURAL



AGUA Y SANEAMIENTO



PUENTES E INFRAESTRUCTURA VIAL



INDUSTRIA Y COMERCIO



INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA



GEOTÉCNIA, MINERÍA E HIDROCARBOSOS



ENERGÍA ELÉCTRICA



GEOFÍSICA

NUESTROS SERVICIOS

DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS SISMORESISTENTES

- Diseño de Edificios de Gran Altura.
- Diseño de Edificios Residenciales.
- Diseño de Edificios Institucionales.
- Diseño de Hospitales.
- Diseño de Estadios.
- Diseño de Coliseos.
- Diseño de Complejos Habitacionales.
- Diseño de Grandes Superficies.
- Diseño de Estructuras Metálicas.
- Diseño y Cálculo Estructural de Construcciones Especiales.
- Diseño de Estructuras de Concreto Pre-esforzado y Losas Postensadas.
- Diseño de Cimentaciones Superficiales, Profundas y Especiales.

ESTUDIO Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

- Estudios de Vulnerabilidad Sísmica y Diseño de Reforzamientos.
- Reparación y Patología Estructural.
- Análisis de Interacción Suelo - Estructura.

INTERVENTORÍA EN DISEÑO ESTRUCTURAL

- Revisión e interventoría de Diseños Estructurales
- Análisis, Asesoría, Suspensión y Revisión de Diseños Estructurales
- Actualización Estructural y Supervisión Técnica conforme el título I NSR - 10

PUENTES E INFRAESTRUCTURA VIAL

- Diseño y Cálculo Estructural de Puentes Vehiculares, Ferroviarios y Peatonales.
- Diseño de Concesiones, Autopistas y Vías.
- Diseño de Estructuras Viales: Viaductos, Obras de Drenaje, Muros de Contención.

GEOTÉCNIA, MINERÍA E HIDROCARBUROS

- Estudios Geológicos, Geotécnicos y Geomecánicos.
- Diseño de Líneas de Transporte de Hidrocarburos.

INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

- Diseño de Edificios de Terminales de Pasajeros.
- Diseño de Torres de Control.
- Diseño de Terminales de Carga.
- Diseño de Hangares.
- Diseño de Instalaciones de Mantenimiento, Reparación y Revisión General (MRO).
- Diseño de Estaciones de Incendios y Rescates.
- Diseño de Edificios Administrativos.
- Diseño de Estacionamientos.
- Diseño de Áreas Consolidadas de Alquiler de Carros.
- Diseño de Áreas de Almacenaje.
- Diseño de Hoteles.

AGUA Y SANEAMIENTO

- Diseño de Estaciones de Bombeo.
- Diseño de Represas y Estructuras de Retención.
- Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable.
- Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Diseño de Muelles y Estructuras Especiales.

INDUSTRIA Y COMERCIO

- Diseño de Plantas Industriales.
- Diseño de Centros Comerciales.
- Diseño de Centrales Mayoristas y Minoristas.
- Diseño de Bodegas y Estructuras Metálicas.
- Diseño de Hoteles.

ENERGÍA ELÉCTRICA

- Diseño de Líneas de Transmisión Eléctrica.

GEOFÍSICA

- Refracción Sísmica.
- Reflexión Sísmica.
- Método Sísmico MASW.
- Resonancia Sísmica.
- Levantamientos Sísmicos de Pozos.
- Tomografías Sísmicas.
- Monitoreo de Vibración.
- Evaluación de Estructuras de Hormigón.
- Investigaciones de Estructuras Sumergidas.
- Georadar.
- Métodos Electromagnéticos y Magnéticos.
- Resistividad Eléctrica, IP y SP.
- Gravimetría.
- Registro de Sondeos.

NUESTROS CLIENTES



NUESTROS CLIENTES



GALERÍA DE PROYECTOS



DISEÑO ESTRUCTURAL URBANIZACIÓN TERRACOTA



DISEÑO ESTRUCTURAL URBANIZACIÓN RINCONES DE LA MACARENA

GALERÍA DE PROYECTOS



DISEÑO ESTRUCTURAL TORRES DE LA MACARENA



DISEÑO ESTRUCTURAL TORRES MOLINOS DE LA CRUZ

GALERÍA DE PROYECTOS



DISEÑO ESTRUCTURAL URBANIZACIÓN MOLINOS DE LA CRUZ



JH-Soluciones Integrales
INGENIERÍA ESTRUCTURAL



Calle 10 N° 42 - 45 - Ed. Plaza Poblado - Int 435
(57) + 4 + 4445391 - (57) 314 880 2492
info@sioingenieria.com

www.sioingenieria.com