

2013

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



MakroIngeniería Diseño y Construcción SAS

MADIK SAS

01/03/2013

PRESENTACIÓN

QUIENES SOMOS

MakroIngeniería Diseño y Construcción SAS es una compañía colombiana especializada en el diseño integral y construcción de estructuras de edificación y obra civil, destacándose en el sector de las edificaciones residenciales, comerciales e industriales y en el diseño y construcción de las redes y sistemas requeridos para su funcionamiento. La compañía cuenta con personal profesional, personal técnico y mano de obra calificada para la ejecución integral de los proyectos contratados.

MISIÓN

Somos una empresa de diseño y construcción de obras; innovadora, interdisciplinaria, competitiva y flexible, comprometida con la satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestros clientes y con el desarrollo del país a través de la ejecución integral de sus proyectos.

VISIÓN

Consolidarnos como una empresa reconocida por su innovación, competitividad y calidad; además de posicionarnos a nivel nacional entre las mejores empresas de diseño y construcción de edificaciones y obra civil.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Garantizar la prestación de nuestros servicios con calidad, oportunidad y universalidad.
- Fortalecer la gestión empresarial para cumplir con nuestra misión con eficacia, eficiencia y equidad.
- Optimizar los procedimientos de diseño con el empleo de herramientas tecnológicas.

VALORES CORPORATIVOS



SOCIOS

Eugenio Andrés Cruz Garzón. Ingeniero Civil egresado de la universidad la Gran Colombia, quien obra en la compañía en calidad de Representante Legal y Gerente de Proyectos. Es experto en manejo de herramientas computacionales para el diseño de estructuras metálicas y de concreto armado, vías y redes de distribución de agua potable; además posee un alto conocimiento en el diseño y construcción de obras civiles. Ha desempeñado su profesión en empresas como la Universidad Nacional de Colombia, Ingeniería y Construcción, fundaciones y pilotajes. Adicionalmente ha prestado sus servicios profesionales como consultor independiente.

Fabio Alexander Gaitán Caballero. Ingeniero Civil egresado de la universidad la Gran Colombia, quien obra en la compañía en calidad de Representante Legal Suplente y Gerente Técnico. Es especialista en pavimentos y geotecnia de la Universidad Santo Tomás, además es experto en administración de obras y posee un alto conocimiento en el diseño y construcción de edificaciones. Ha desempeñado su profesión en empresas como la Universidad Nacional de Colombia, consorcio Icepav, Frana Internacional, Pedro Gómez, TVS construcciones. Adicionalmente ha prestado sus servicios profesionales como consultor independiente.

BENEFICIOS

- Diseño e Ingeniería estructural avanzada.
- Soluciones óptimas, funcionales e innovadoras.
- Ejecución eficiente del proyecto.
- Excelente relación calidad / precio.
- Reducción en los tiempos de ejecución de las obras.
- Seguimiento técnico profesional.
- Personal calificado y con experiencia.



SERVICIOS

1. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN CONCRETO ARMADO

Diseño y construcción según las especificaciones, métodos y materiales establecidos el reglamento Colombiano de construcción sismo resistente NSR-10, además del empleo software avanzado para el análisis y modelación estructural SAP2000, ETABs y SAFE y el uso de metodologías de construcción óptimas, eficientes y amigables con el medio ambiente.

- Edificaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Cimentaciones superficiales y profundas.
- Estructuras de estabilización y contención.
- Obras hidráulicas: piscinas, tanques, etc.

2. REDES HIDROSANITARIAS

Diseño y construcción de los sistemas hidrosanitarios externos e internos y los sistemas contra incendio, empleando las especificaciones, métodos y materiales establecidos en el código colombiano de fontanería NTC 1500, RAS 2000 y las Normas NFPA.

- Sistemas de suministro de agua potable.
- Sistemas de desagües de aguas sanitarias y pluviales.
- Sistemas contra incendios.

3. REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Diseño y construcción de los sistemas empleando las especificaciones, métodos y materiales establecidos en el código eléctrico colombiano NTC 2050.

- Instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales.

4. CLIMATIZACIÓN DE EDIFICACIONES

Diseño y construcción de los sistemas empleando las especificaciones, métodos y materiales establecidos en norma para aire acondicionado, acondicionadores de aire para recintos NTC 3714 y la norma para ventilación de recintos interiores NTC 3631.

- Sistemas de acondicionamiento de aire.
- Sistemas de ventilación.

5. TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DE COMUNICACIÓN

Diseño y construcción de los sistemas empleando las especificaciones, métodos y materiales establecidos en las normas del Instituto de Ingenieros eléctricos y electrónicos IEEE 802.

- Instalación y configuración de redes en cableado estructurado y wifi.
- Instalación de sistemas de seguridad CCTV e Ip.

6. DIRECCIÓN DE PROYECTOS E INTERVENTORÍA DE OBRAS

Dirección e interventoría de proyectos de construcción de edificaciones y obras de Ingeniería Civil empleando la metodología PMBOK.

7. DIAGNÓSTICO, EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS

Diseño y Construcción empleando los procedimientos y recomendaciones establecidas en la norma para la evaluación, reparación y rehabilitación de edificios ACI 562 y otros procedimientos.

8. PAVIMENTOS

Diseño de pavimentos y construcción de pisos industriales empleando las especificaciones, métodos y materiales establecidos en las normas AASHTO, INVIAS y PCA y los procedimientos de la SHELL e Instituto del asfalto.

- Pavimentos rígidos, flexibles y articulados.
- Pisos industriales.

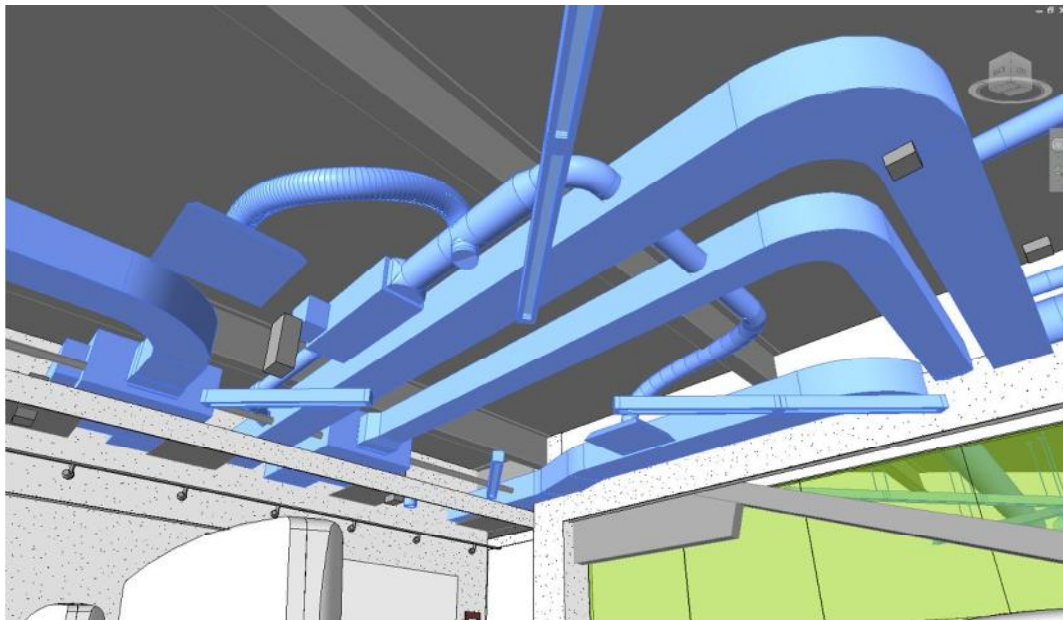
DATOS DE CONTACTO

Dirección: Carrera 69P N° 64C – 23
Bogotá D.C., Colombia

Teléfonos: (57 1) 321 289 36 51 - 310 880 22 87 – 310 327 67 55
240 24 72

e-mail: madiksas@gmail.com
makrosas@gmail.com

Website: <http://madiksas.wix.com/makroingenieria>



Apreciado cliente:

Para MakroIngeniería Diseño y Construcción SAS, lo más importante es **usted**, nuestra prioridad es satisfacer sus necesidades con calidad, cumplimiento y responsabilidad.

Agradecemos la atención prestada y quedamos a su disposición para presentarle personalmente nuestros servicios.

Atentamente,

Eugenio Andrés Cruz Garzón
Representante Legal
MADIK SAS