

EMPRESA

Somos una empresa joven dedicada al desarrollo y consultoría de proyectos de ingeniería eléctrica, de sistemas y comunicaciones, con profesionales especializados en instalaciones eléctricas internas, subestaciones de media tensión, alumbrado público, redes de media y baja tensión así como también estudios de iluminación y eficiencia energética. Prestamos nuestros servicios a empresas del sector residencial, industrial e institucional, dentro del territorio nacional. Gestionamos sus proyectos eléctricos ante los operadores de red a nivel nacional. Ejecución de obras de tipo eléctricas, montaje de equipos, medidores, aumentos de carga y servicios nuevos. Diseños y montajes de cableado estructurado y comunicaciones con tecnología de punta.



MISION

Contribuir con el progreso de nuestros clientes mediante la prestación de servicios de consultoría en ingeniería y diseño eléctrico para proyectos residenciales, comerciales, industriales e institucionales satisfaciendo sus necesidades y expectativas; rigiéndonos bajo las normativas aplicables como RETIE, RETILAP, RITEL y NTC 2050 principalmente.

Nuestra filosofía se orienta al trabajo ejercido con responsabilidad y honestidad, buscando la participación activa de todos los colaboradores para lograr el desarrollo personal y organizacional.

VISION

Ser una organización reconocida a nivel nacional por su competitividad en la oferta de servicios para el sector eléctrico, tecnología y comunicaciones; contribuyendo al desarrollo económico sostenible de la organización y de sus colaboradores; entregando a nuestros clientes productos y servicios con calidad y oportunidad.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CONSULTORIA Y ASESORIA

- Cálculo de sistemas de puesta a tierra.
- Medición de resistividad y resistencia final con equipo certificado ONAC; con y sin tensión.
- Estudios de sistemas integrales de protección contra rayos SIPRA.
- Estudio de riesgo de origen eléctrico según normatividad vigente.
- Estudios fotométricos de iluminación interior y exterior.
- Coordinación y selección de protecciones.
- Estudio de confiabilidad y calidad de energía.
- Presupuestos y análisis de precios unitarios.
- Asesoría en ejecución de obras eléctricas.
- Asesoría en certificación RETIE, RETILAP, RITEL.
- Asesoría en certificación de cableado LAN.
- Diseños de apantallamiento.
- Realizamos trámites de aprobación de diseño ante los operadores de red de la región y a nivel nacional.

DISEÑO

- Proyectos de redes de distribución de internas
- Proyectos de redes de Media tensión
- Proyectos de redes de Baja tensión
- Proyectos de subestación capsulada, local, poste y patio
- Proyecto de redes de alumbrado publico
- Proyecto de urbanismo
- Proyectos de iluminación
- Proyectos de sistemas de comunicación y redes de datos
- Proyectos de redes de cableado estructurado
- Realizamos trámites de aprobación de diseño ante los operadores de red de la región y a nivel nacional.

INTERVENTORIA

Nuestro compromiso es responder a los objetivos, intereses y necesidades de nuestros clientes, a través de un estricto control de aspectos asociados a cada etapa del proyecto, como diseño, contratación, adquisiciones e instalación.

DIGITALIZACION DE PLANOS

- Servicios de digitalización de información
- Planos AS BUILT
- Planos Record
- Levantamientos de información cartográfica y redes de servicios públicos domiciliarios.

EJECUCION DE OBRAS Y MANTENIMIENTO



- Instalaciones eléctricas internas.
- Montaje de redes de media y baja tensión aéreas y subterráneas.
- Construcción y montaje de subestaciones eléctricas tipo capsulado, seco, poste, pedestal, patio.
- Redes de cableado estructurado y comunicaciones.
- Instalación de medidores.
- Construcción y mejoramiento de sistemas de puesta a tierra.
- Traslado de medidores de energía de cualquier tipo.
- Aumentos de carga, independización de cuentas, servicios nuevos de energía, normalización y certificación de instalaciones eléctricas.
- Mantenimiento a equipos de cómputo.
- Instalación y administración de redes de datos.
- Mantenimiento eléctrico a subestaciones, transformadores en aceite.
- Pruebas de resistencia de aislamiento de conductores con tensión DC.
- Pruebas de resistencia y resistividad de terreno para sistemas de puesta a tierras, con y sin tensión de servicio.
- montaje y ejecución de sistemas de puesta a tierra.
- Ejecución y construcción de sistemas de apantallamiento para edificaciones.

Cumplimos las bases normativas nacionales e internacionales tales como:

- RETIE Reglamento técnico de Instalaciones Eléctricas
- RETILAP Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público
- RITEL Reglamento Técnico para redes internas de Telecomunicaciones
- NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano
- NFPA 70 National Electrical Code
- NFPA 101 Código de Seguridad Humana
- NFPA 5000 Código de edificación y seguridad
- NTC 4552-1, 2, 3, 4 Norma técnica de Protección Contra Rayos
- IEEE 1100 Recommended Practice for Powering and Grounding Electronic Equipment. (IEEE Emerald Book)
- ANSI/ASHRAE/IESNA 90.1 Energy Standard for Buildings except Low-Rise Residential Buildings.



Visítenos en nuestro portal web. <http://ingelagiesc.wix.com/lagm>

LUIS ALEXANDER GUÁQUETA MORA

GERENTE

INGELAG IESC

CEL: 3143360921 - TEL: 5516348

Ingelag.iesc@gmail.com

lualgumo@gmail.com

