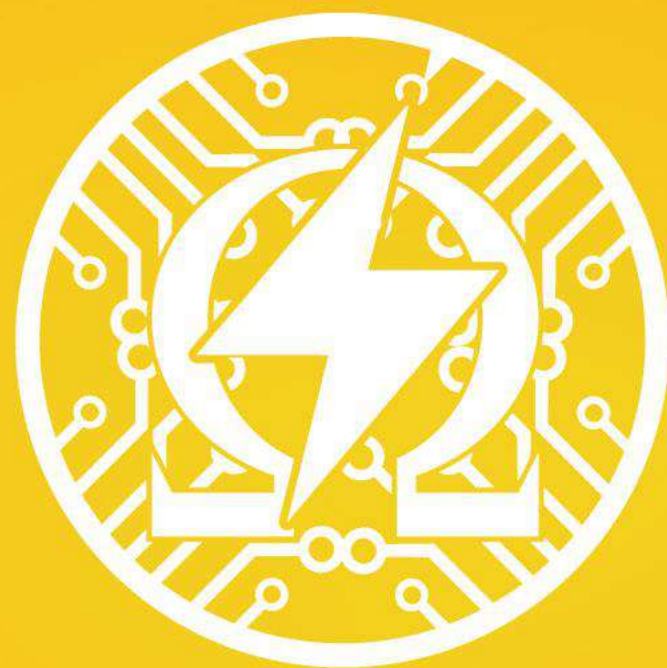




EMSI



Cuando una falla eléctrica detiene una línea de producción, el impacto va más allá de lo eléctrico: afecta la operación, los costos y la productividad. En EMSI S.A.S. contamos con más de 20 años de experiencia acompañando a la industria colombiana en el diagnóstico, diseño, implementación y mantenimiento de soluciones eléctricas confiables. Trabajamos junto a los equipos de ingeniería, proyectos y mantenimiento para anticipar riesgos, prevenir fallas y evitar paradas no programadas.



Integramos ingeniería eléctrica especializada, tecnología y experiencia de campo para ofrecer soluciones confiables en energía, calidad de potencia, protección contra rayos y sobretensiones, puesta a tierra, instalaciones eléctricas y telecomunicaciones. Diseñamos cada solución de acuerdo con las condiciones reales de su instalación, brindando seguridad, respaldo y confianza en cada decisión técnica.

Para la protección contra rayos y sobretensiones, contamos con el respaldo de marcas reconocidas mundialmente, ofreciendo tecnología especializada para proteger equipos, infraestructura y procesos críticos. No solo atendemos fallas: buscamos prevenirlas, reducir riesgos y convertirnos en el aliado técnico que protege sus activos y mantiene su operación en marcha.



EMSI



Reducción de paradas no programadas por fallas eléctricas y descargas atmosféricas



Soluciones integrales en protección eléctrica, energía renovable y subestaciones



Mayor confiabilidad y continuidad operativa



Soporte técnico permanente y atención rápida



Diagnósticos especializados y soluciones a la causa raíz



Cumplimiento HSEQ y normativo (RETIE)



Ingeniería de alto nivel con enfoque preventivo



Eficiencia energética y sostenibilidad ambiental





Analizando la calidad, gestionando y optimizando el uso de la energía

- Analizamos las redes eléctricas y los parámetros de calidad de potencia para identificar perturbaciones, desequilibrios, armónicos y condiciones que puedan afectar la operación.
- Evaluamos la cargabilidad y el comportamiento de los sistemas eléctricos para determinar niveles de demanda, capacidad instalada y posibles condiciones de sobrecarga.
- Diagnosticamos fallas en las redes eléctricas, identificamos sus causas y establecemos procesos de intervención y acciones correctivas.
- Diseñamos e implementamos sistemas de compensación de energía reactiva y mitigación de armónicos, utilizando bancos de condensadores convencionales y antiresonantes, generadores estáticos de VAR (SVG) y filtros activos y pasivos, de acuerdo con las características y requerimientos de cada instalación.
- Gestionamos el uso de la energía mediante el seguimiento de consumos, identificación de oportunidades de ahorro y definición de estrategias de eficiencia y gestión energética.
- Ejecutamos mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos orientados a preservar la confiabilidad, disponibilidad y desempeño de los sistemas eléctricos.





Diseñando sistemas eléctricos para optimizar la energía y garantizar una operación confiable

- Diseñamos sistemas de iluminación mediante la integración de modelos BIM con software especializado de cálculo luminotécnico, realizando simulaciones, análisis y verificación de los niveles de iluminación requeridos para cada espacio, con el fin de optimizar el desempeño y la eficiencia del sistema.



- Diseñamos instalaciones eléctricas conforme a los requisitos del RETIE y demás normativa aplicable, teniendo en cuenta el tipo de instalación, sus condiciones particulares y los criterios técnicos de seguridad, confiabilidad y eficiencia requeridos.



- Diseñamos e implementamos sistemas de energía renovable a partir de la evaluación del recurso disponible y las condiciones particulares de cada proyecto, seleccionando la solución tecnológica más adecuada. Acompañamos integralmente al cliente durante las etapas de diseño, evaluación, trámite de conexión, implementación y puesta en operación, buscando soluciones eficientes, confiables y técnicamente viables.



Diseñando, diagnosticando e implementando sistemas integrales de protección contra rayos y puesta a tierra

- Evaluamos el riesgo por rayos, diseñamos, gestionamos e implementamos sistemas de protección contra rayos mediante soluciones orientadas a la seguridad, confiabilidad y continuidad del suministro de energía eléctrica.



- Diagnosticamos, medimos y diseñamos sistemas de puesta a tierra para todo tipo de instalaciones eléctricas, mediante la evaluación de sus condiciones eléctricas y físicas, determinando su desempeño y definiendo soluciones de acuerdo con los requerimientos técnicos y normativos aplicables.

Integrando la ingeniería con una ejecución técnica, segura y confiable en:



- Montaje, adecuación y puesta en servicio de redes de media tensión, garantizando una ejecución segura, confiable y conforme a los requerimientos técnicos y normativos.
- Montaje y puesta en servicio de subestaciones en poste, conforme a los requisitos técnicos y normativos aplicables, garantizando seguridad, confiabilidad y correcta operación.
- Montaje de subestaciones tipo interior, instalación de tableros y cableado de acometidas, desde el concepto hasta la puesta en servicio.



Algunos de nuestros clientes



MEALS
DE COLOMBIA S.A.S



GELCO
GELATIN AND COLLAGEN EXCELLENCE



Cargill





Contáctenos

Oficina:

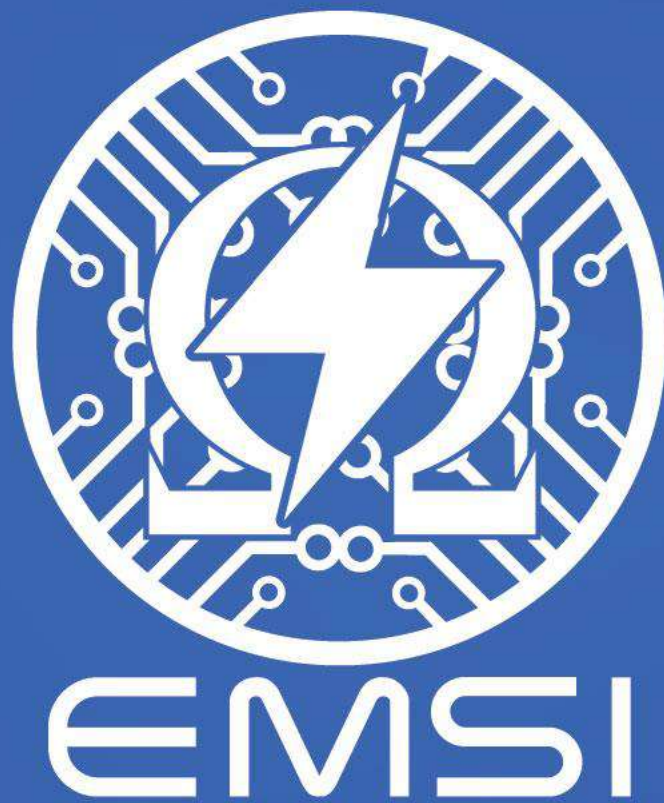
Calle 14B 9 – 71 Manzana 19 Casa 14
Mirador de las Lomas
Villamaría

Teléfonos:

313 661 79 60
315 346 2448

e-mail:

emsi.sas@gmail.com
proyectos.emsi@gmail.com



¡Sabe cómo hacerlo!