



Contáctenos + info

 (4) 795 6363

301 370 68 24 - 301 358 6159

Calle 30 # 8-79
Montería, Colombia

www.reding.com.co

comercial@reding.com.co



redingasmonteria



redingas



REDING

NUESTRA MISIÓN

Prestar servicios de ingeniería eléctrica y sistemas conexos de excelente calidad, poniendo a disposición de nuestros clientes toda la experiencia en diseño, construcción e inspección de instalaciones eléctricas RETIE y RETILAP

SOMOS EXPERTOS

Contamos con personal profesional altamente capacitado y calificado para brindar soluciones de ingeniería eléctrica eficientes.

NUESTRA VISIÓN

Crecer y convertirnos en una empresa competitiva en soluciones de sistemas eléctricos y conexos, ofreciendo productos y servicios que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.

CAPACIDAD Y CUMPLIMIENTO

Contamos con la tecnología, la experiencia, y el equipo para ofrecer en los sectores comercial e industrial la implantación de programas de Inspecciones Termográficas.

CERTIFICADAS

Diseño y construcción redes exteriores de energía.

- Diseño y construcción Subestaciones Energía en niveles hasta 34.5 KV, incluyendo obras civiles, montaje de pórticos, base para equipos de AT, conexión, pruebas, puesta en servicio, elaboración de manuales de operación y mantenimiento y capacitación al personal operativo.
- Diseño, expansión, rectificación y mantenimiento de redes de distribución de energía aérea a 13200, 34500 Voltios.
- Expansión, rectificación y mantenimiento de redes de alumbrado público.
- Canalizaciones para redes de energía, y telecomunicaciones.
- Diseño, expansión y mantenimiento redes de energía subterránea a 13200 Voltios.
- Montaje y mantenimiento de torres para telecomunicaciones, equipos y cableado.
- Sistemas electrógenos – Plantas de emergencia.

Diseño y Construcción de instalaciones eléctricas Internas.

- Sistemas de iluminación acorde a la necesidad del cliente.
- Automatización de la iluminación.

- Instalaciones eléctricas internas de fuerza, control e iluminación.
- Sistemas de iluminación industrial, comercial y residencial.
- Sistema eléctrico para aire acondicionado, ventilación y calefacción

Diseño y construcción de Sistemas de Puesta a Tierra y Apantallamiento.

- Sistemas de puesta a tierra SPT para subestaciones de energía.
- Sistemas de protección contra rayos (apantallamiento) para edificios.
- Evaluación del nivel de riesgo frente a rayos.
- Cálculo de la corriente máxima de falla a tierra.
- Cálculo del tiempo máximo de despeje de la falla.
- Investigación del tipo de carga.
- Cálculo preliminar de la resistencia de puesta a tierra.
- Cálculo y evaluación de las tensiones de paso, contacto y transferidas en la instalación con respecto a la soportabilidad del ser humano.
- Investigación y estudio de formas de mitigación de las tensiones transferidas al exterior, debidas a tuberías, mallas, conductores de neutro, blindaje de cables y circuitos de señalización.
- Evaluación del nivel de riesgo frente a rayos.





CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Para dar solución a los problemas de Calidad de Energía, nuestra empresa ofrece los siguientes servicios:

- ♦ Medición de potencia activa, reactiva y factor de potencia.
- ♦ Monitoreo, registro y detección de perturbaciones eléctricas como armónicos de voltaje, armónicos de corriente, flicker de voltaje, sobretensiones, ruido de alta frecuencia, etc.
- ♦ Estudios y asesoría para ahorro de energía en equipos e instalaciones eléctricas.
- ♦ Solución de problemas en tiempo real.
- ♦ Supervisión del sistema eléctrico; visualización de hasta diez parámetros de calidad de energía.
- ♦ Solución de conflictos con suministrador de energía u operador de red local; todas las pruebas están realizadas conforme a Norma Internacional IEC 61000-4-30 Clase A.
- ♦ Registros de ondas de tensión, corriente y potencia.
- ♦ Desbalance de corriente y tensión.

Realizamos los siguientes estudios:

- ♦ Medición de los costos de la Calidad Eléctrica.
- ♦ Índices de consumo de energía del proceso productivo.
- ♦ Medidas de ahorros con tiempos de recuperación de la inversión inferiores a 2.5 años.
- ♦ Sensibilización del personal interno de la compañía.

Equipos con que cuenta la empresa.

Analizador de redes MI 2892 METREL Clase A



INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Certificamos el cumplimiento de estándares de seguridad requeridos para la protección de la vida de personas, contra los riesgos de origen eléctrico o en la construcción y uso de sistemas de iluminación. Inspeccionamos los requisitos que deben cumplir los materiales, equipos, e instalaciones, para tomar medidas necesarias y evitar incidentes o accidentes.

- ♦ Inspección de instalaciones eléctricas bajo la normativa RETIE y RETILAP
- ♦ Diagnóstico de instalaciones eléctricas y de iluminación



NUESTROS INGENIEROS, DISEÑADORES Y OPERARIOS TRABAJAN DÍA DÍA PARA BRINDARLE UNA

SOLUCIÓN

EFICIENTE Y SEGURA PARA LA ILUMINACIÓN DE SUS ESPACIOS



Contáctenos + info

(4) 795 6363

301 370 68 24 - 301 358 6159

comercial@reding.com.co

redingsasmonteria redingsas

Calle 30 # 8-79
Montería, Colombia



Diseñamos Subestaciones Eléctricas y una amplia gama de celdas en media tensión y gabinetes en baja tensión para uso interior y exterior de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

Mantenimiento a Subestaciones y Gabinetes Eléctricos.

Ofrecemos a nuestros clientes la asesoría técnica en lo relacionado con nuevos proyectos, operación de equipos y servicio de mantenimiento para:

- Subestaciones compactas de energía
 - Equipos de corrección factor de potencia.
 - Centros de Control de Motores CCM fijos ó extraíbles.
 - Transferencias eléctricas automáticas y manuales.
 - Transformadores en aceite en media tensión hasta 13.2KV.
- Mantenimiento de sistema electrógeno (plantas de Emergencia).

Servicio de Termografía.

Medida de resistencia de puesta a tierra de Subestaciones.

Resistencia de aislamiento con tensión DC.

Resistencia de tierra (método de 4 hilos, método de una pinza, método de dos pinzas)

Medición de resistividad del terreno

Equipos con que cuenta la empresa.

Telulometro METREL MI2088

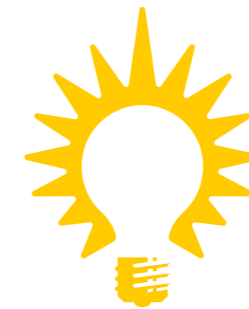


MONTAJES

Nuestro compromiso es asegurar a nuestros clientes la mejor solución en los diferentes procesos de desarrollo en el ensamble y montaje según las exactas exigencias de cada proyecto.

Montajes electromecánicos industriales.

Contamos con un grupo de profesionales con amplia experiencia en planeación, organización, programación, dirección, control y ejecución de montajes industriales y técnicas de automatización en líneas de producción.



comercial@reding.com.co



redingasmonteria



redingas

Calle 30 # 8-79
Montería, Colombia



TERMOGRAFÍA

REDING cuenta con la tecnología, la experiencia, el equipo y el factor humano debidamente capacitado para ofrecer en los sectores comercial e industrial la implantación de programas de “Inspecciones Termográficas”.

Beneficios de la Termografía.

- Incrementa la disponibilidad y confiabilidad de los equipos.
- Detecta problemas rápidamente sin interrumpir el funcionamiento del equipo.
- Identifica con precisión el elemento defectuoso.
- Valora las prioridades para la acción correctiva.
- Minimiza el mantenimiento preventivo.
- Reduce costos ocultos por lucro cesante.
- Reduce costos por disminución de stock de repuestos.
- Es utilizada por compañías de seguros para verificar el estado óptimo de los equipos e instalaciones.
- Detecta equipos defectuosos mientras se encuentran bajo garantía de fábrica.
- Previene incendios o accidentes.
- Permite detectar otros problemas que en circunstancias normales no serían encontrados.

Aplicaciones.

Las cámaras termográficas permiten, detectar rápidamente fallas y corregirlas antes de que el problema sea mayor. Entre las aplicaciones más relevantes encontramos:

- Inspección de subestaciones eléctricas con todo su equipo asociado.
- Inspección de transformadores de distribución y potencia.
- Inspección de tableros de fuerza, control, medida y protección.
- Inspección de líneas de distribución de energía.
- Inspección de motores eléctricos.
- Inspección de acometidas subterráneas – Empalme de cables.
- Inspección de instalaciones eléctricas en general.
- Inspección de conductos de barras (bus de barras).
- Inspección de fusibles, CT’s, PT’s y centros de medición de energía.
- Inspección de excitatrices de generadores y motores – Escobillas.

Equipos con que cuenta la Empresa:

Cámara Termográfica marca Fluke Referencia TI125.





NUESTROS CLIENTES

Múltiples empresas y entidades del sector público y privado han confiado en nuestra experiencia para desarrollar sus proyectos de ingeniería con calidad y seguridad.



Alcaldía de Chinú Córdoba



Alcaldía de San Andrés de Sotavento Córdoba





Contáctenos + info

 **(4) 795 6363**

301 370 68 24 - 301 358 6159

Calle 30 # 8-79
Montería, Colombia

www.reding.com.co

comercial@reding.com.co



redingsasmonteria



redingsas