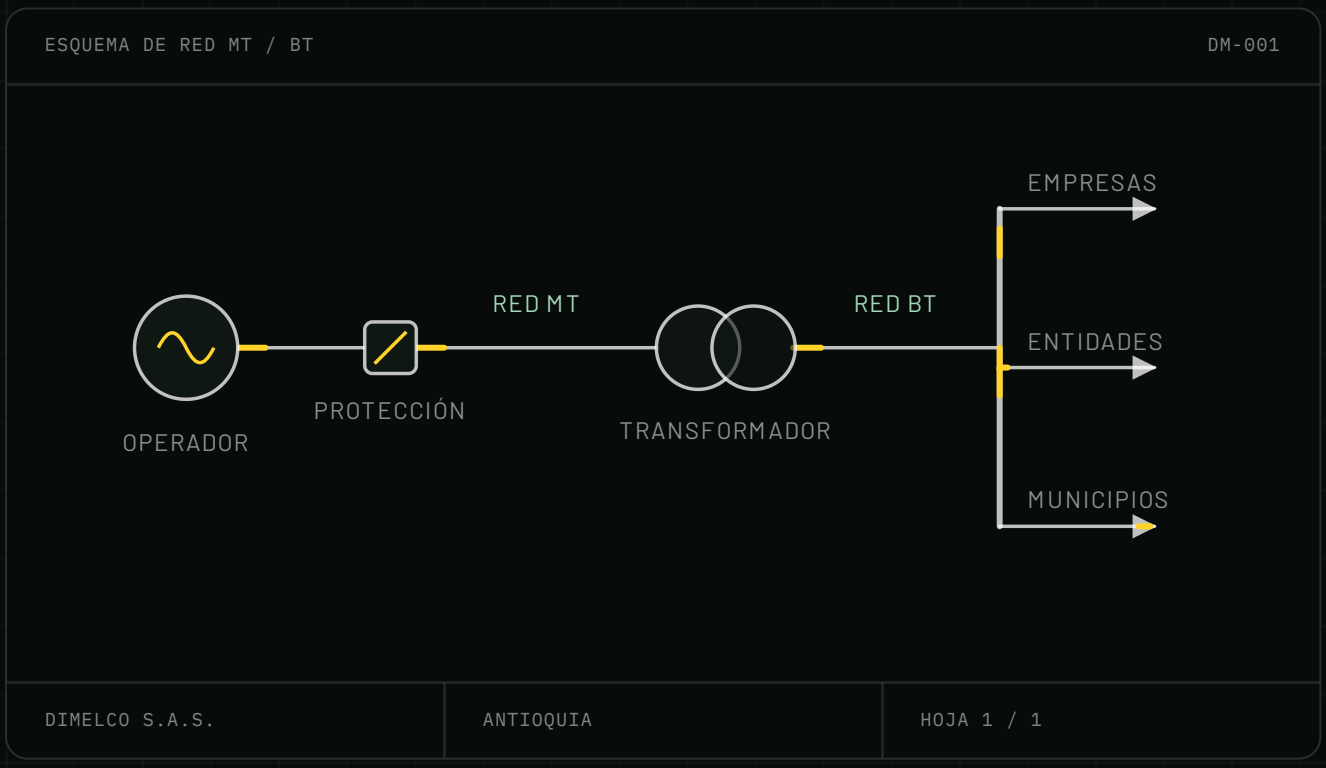
PORTAFOLIO DE SERVICIOS · 2026

Redes eléctricas de principio a fin.

Diseñamos, construimos, montamos, ponemos en marcha y mantenemos redes primarias y secundarias, ejercemos interventoría e instalamos sistemas solares fotovoltaicos.



28
años de experiencia

+7
servicios integrados

RETIE
y normatividad vigente

Antioquia
y otras regiones del país

28

años trabajando con energía eléctrica

DIMELCO S.A.S. es una empresa antioqueña de ingeniería eléctrica, constituida en febrero de 1998 en el área metropolitana de Medellín. Atendemos todo el ciclo de la red para empresas, entidades públicas y operadores de red, en Antioquia y otras regiones de Colombia.

01 **Un solo responsable**
El mismo equipo diseña, construye y energiza. Los planos se cumplen en obra y nadie se pasa la responsabilidad.

02 **La norma desde el primer plano**
RETIE, RETILAP, NTC 2050 y normas EPM se aplican desde el diseño, para que la inspección no traiga sorpresas.

03 **Listos para contratar**
Inscritos en el RUP, con ingenieros de matrícula profesional, técnicos con matrícula CONTE y pólizas para cada contrato.

Trabajamos con energía para usted.

Nuestra historia

1998
Nace en el área metropolitana de Medellín como empresa de ingeniería dedicada a las redes eléctricas.

Crecimiento
Obras para operadores de red, transporte masivo, el sector de petróleo y gas y entidades públicas.

Hoy
Atendemos todo el ciclo de la red y sumamos la energía solar, en Antioquia y otras regiones.

Todo el ciclo de la red, con un solo responsable

Desde la consultoría y el diseño hasta el mantenimiento de la red en operación, en redes primarias y secundarias, y en sistemas de energía solar.

01 Consultoría

Acompañamos a empresas y entidades en la definición técnica de sus proyectos eléctricos, desde la factibilidad hasta la preparación de pliegos y presupuestos.

- Diagnóstico de instalaciones existentes
- Estudios de factibilidad y alternativas
- Presupuestos y especificaciones técnicas
- Apoyo técnico en procesos de contratación

02 Diseños eléctricos

Diseñamos redes eléctricas primarias (media tensión) y secundarias (baja tensión) con los cálculos, planos y memorias que exigen el RETIE y el operador de red.

- Levantamiento en sitio y análisis de carga
- Cálculos de regulación, pérdidas y protecciones
- Planos y memorias de cálculo
- Trámite de aprobación del diseño ante el operador de red

03 Construcción de redes

Construimos redes eléctricas aéreas y subterráneas, primarias y secundarias, siguiendo las normas de construcción del operador de red.

- Redes aéreas y subterráneas
- Obra civil asociada: canalizaciones, cajas y bases
- Acometidas y conexiones
- Documentación para el recibo de la obra

04 Montaje de sistemas eléctricos

Montamos transformadores, equipos de maniobra y protección, tableros y demás componentes de la red, con personal calificado y matriculado.

- Transformadores y subestaciones
- Equipos de maniobra y protección
- Tableros y celdas
- Sistemas de puesta a tierra

05 Puesta en marcha

Verificamos, probamos y energizamos las instalaciones de forma segura, y entregamos la documentación para su certificación y operación.

- Pruebas y verificaciones previas
- Coordinación de la energización con el operador de red
- Acompañamiento a la inspección RETIE
- Entrega de documentación técnica

06 Sistemas fotovoltaicos

Diseñamos e instalamos sistemas solares fotovoltaicos autónomos, con almacenamiento en baterías, y conectados a la red del operador, para reducir el consumo de energía o llevarla a donde la red no llega.

- Sistemas autónomos con baterías
- Sistemas conectados a la red
- Dimensionamiento, diseño e instalación
- Acompañamiento en el trámite de conexión con el operador de red

07 Mantenimiento

Mantenemos redes e instalaciones eléctricas para reducir fallas, extender la vida útil de los equipos y mantener la continuidad del servicio.

- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Revisión de redes, transformadores y protecciones
- Atención de fallas
- Informes técnicos de cada intervención

08 Interventoría

Ejercemos interventoría técnica sobre proyectos de redes eléctricas para verificar que se construyan según el diseño, la norma y el contrato.

- Seguimiento técnico de la obra
- Verificación de cumplimiento normativo
- Control de cantidades y calidad
- Informes para el contratante

¿No sabe qué servicio necesita?

Un ingeniero visita su sitio y le recomienda el alcance.
Toda visita se verifica antes de programarse.

Escríbanos: contacto@dimelco.com.co

03 · CÓMO TRABAJAMOS

De los planos a la red energizada

01

Diseño

Levantamiento, cálculos y planos aprobables por el operador de red.

02

Construcción y montaje

Redes y equipos ejecutados por personal matriculado.

03

Puesta en marcha

Pruebas, energización y documentación para la certificación RETIE.

04

Mantenimiento

Intervenciones preventivas y correctivas para que la red siga en servicio.

04 · CUMPLIMIENTO

Cada instalación, diseñada para certificarse

RETIE	**Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas** Diseñamos y construimos cada instalación para que cumpla los requisitos del reglamento vigente y pueda certificarse.
RETILAP	**Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público** Aplicamos sus exigencias en los proyectos que incluyen iluminación y alumbrado.
NTC 2050	**Código Eléctrico Colombiano** Base técnica para el diseño, los cálculos y la ejecución de las instalaciones.
Normas EPM	**Normas de construcción del operador de red** Trabajamos con las especificaciones del operador para que las redes se reciban sin reprocesos.

05 · CAPACIDAD PARA CONTRATAR

Listos para procesos públicos y privados

01 **Personal con matrícula profesional**
Ingenieros con matrícula profesional vigente y técnicos electricistas con matrícula CONTE.

02 **Inscritos en el RUP**
Registro Único de Proponentes en la Cámara de Comercio, habilitados para contratación pública.

03 **Pólizas para cada contrato**
Constituimos las garantías que exige cada proceso de contratación.

04 **SG-SST en implementación**
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en proceso de certificación.

Los documentos para contratación (certificado de existencia y representación legal, RUP, RUT y pólizas) se envían a solicitud de la entidad o empresa interesada, escribiendo a contacto@dimelco.com.co.

06 · EXPERIENCIA

Clientes que no admiten improvisación

OPERADOR DE RED	PETRÓLEO Y GAS	TRANSPORTE MASIVO	ENTIDADES PÚBLICAS
EPM	**Ecopetrol**	**Metro de Medellín**	**Municipios de Antioquia**

¿Tiene un proyecto de redes eléctricas?

Cuéntenos el alcance y le enviamos una propuesta técnica y económica. Si lo necesita, coordinamos una visita técnica verificada.

CORREO	contacto@dimelco.com.co
TELÉFONO Y WHATSAPP	+57 300 992 2841
SITIO WEB	www.dimelco.com.co
HORARIO	Lunes a viernes, 7:00 a. m. a 5:00 p. m.
UBICACIÓN	Área metropolitana de Medellín, Antioquia

Evite fraudes. Solo nos comunicamos desde correos @dimelco.com.co y desde nuestra línea oficial +57 300 992 2841. Toda visita técnica se confirma antes de programarse y nunca pedimos pagos por WhatsApp ni a cuentas personales.

Trabajamos con energía para usted.

DIMELCO
Trabajamos con energía para usted!