

EDICIÓN 2026

Ingeniería eléctrica

Redes de media y baja tensión, tableros, puesta a tierra, subestaciones y mantenimiento, para que tu planta no se quede sin energía.

e-System Tic
Soluciones Innovadoras para tu Empresa

Servicios

Diseño · Instalación · Mantenimiento
www.esystemtic.com

POR QUÉ IMPORTA

Una falla eléctrica puede detener tu operación.

Diseñamos, instalamos, medimos y mantenemos tu sistema eléctrico para que funcione seguro y según la norma, con técnicos que conocen el Código Nacional de Electricidad.



Continuidad

Menos cortes y paradas imprevistas en tu planta, local u oficina.

Seguridad

Instalaciones protegidas y puestas a tierra que cuidan a tu gente y a tus equipos.

Cumplimiento

Trabajos según el CNE, con mediciones y protocolos que puedes presentar.

+15
años de experiencia

24 h
para recibir tu cotización

Todo el Perú
Lima, Callao y provincias

LO QUE HACEMOS

Tu sistema eléctrico, de punta a punta.

01 **Redes de media y baja tensión**
Diseño, instalación y mantenimiento para plantas, locales y oficinas. pág. 04

02 **Tableros eléctricos**
Fabricación, instalación, ordenamiento y mantenimiento. pág. 05

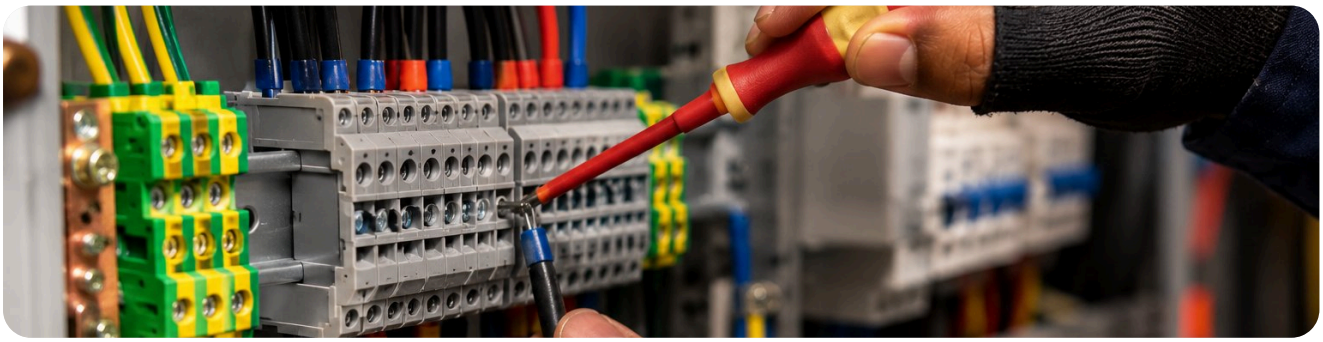
03 **Megado, mediciones y protocolos**
Pruebas de aislamiento y mediciones con equipos calibrados. pág. 05

04 **Pozo a tierra**
Instalación y mantenimiento, con medición de resistencia y protocolo. pág. 06

05 **Subestaciones eléctricas**
Pruebas y mantenimiento preventivo y correctivo. pág. 07

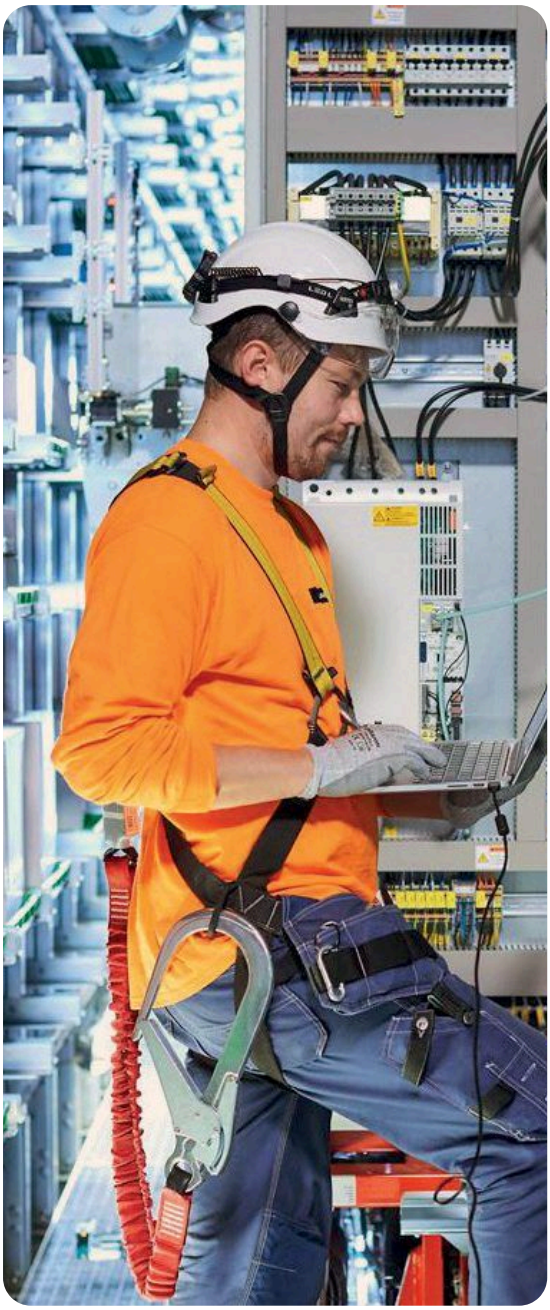
06 **Transformadores de potencia**
Monitoreo de parámetros clave y mantenimiento. pág. 07

07 **Motores eléctricos y bombas de agua**
Mantenimiento para alargar su vida útil y su rendimiento. pág. 08



SERVICIO

01 Redes de media y baja tensión



Diseñamos e instalamos redes eléctricas **seguras y eficientes**, adaptadas a lo que tu operación necesita hoy y a lo que crecerá mañana.

QUÉ INCLUYE

- Visita técnica y levantamiento de cargas
- Diseño de la red y cálculo de conductores y protecciones
- Instalación de acometidas, canalizaciones y cableado
- Pruebas, protocolos y entrega de planos actualizados
- Mantenimiento preventivo y correctivo

DATOS CLAVE

MT y BT
media y baja tensión, en un solo servicio

CNE
trabajos según el Código Nacional de Electricidad

3 sectores
residencial, comercial e industrial

Documentado
planos, memoria y protocolos al entregar



02

Tableros eléctricos

La continuidad del suministro es esencial en la industria. Fabricamos, instalamos y ordenamos tableros de distribución y control, y les damos mantenimiento **preventivo, predictivo y correctivo**.

- Tableros ordenados y rotulados para cada carga
- Cambio de interruptores y protecciones
- Limpieza y ajuste de conexiones



03

Megado, mediciones y protocolos

Evaluamos el aislamiento y la operatividad de tus máquinas y sistemas eléctricos con **equipos calibrados**.

- Pruebas de aislamiento (megado)
- Pruebas de operatividad y preoperatividad
- Protocolos firmados para tu archivo o tu auditoría

SERVICIO

04 Pozo a tierra

Una medida de seguridad indispensable: desvía las descargas a tierra y **protege a tu personal y a tus equipos**. Lo diseñamos, lo instalamos y lo medimos.







QUÉ INCLUYE

- Diseño según el tipo de suelo y la carga
- Excavación, varilla, tratamiento y caja de registro
- Medición de la resistencia
- Mantenimiento periódico y reposición de tratamiento

Protocolo
de medición de resistencia con cada instalación y cada mantenimiento

Equipos calibrados
para mediciones confiables

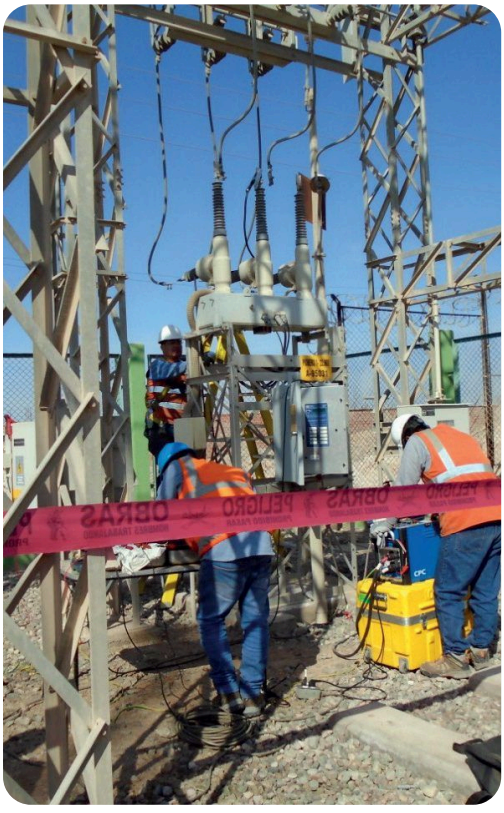


05

Subestaciones eléctricas

El mantenimiento de la subestación evita fallas graves y mantiene **estable tu operación a largo plazo**.

- Pruebas eléctricas a celdas, seccionadores e interruptores
- Limpieza, ajuste y revisión de conexiones
- Mantenimiento preventivo y correctivo programado
- Informe técnico con recomendaciones



06

Transformadores de potencia

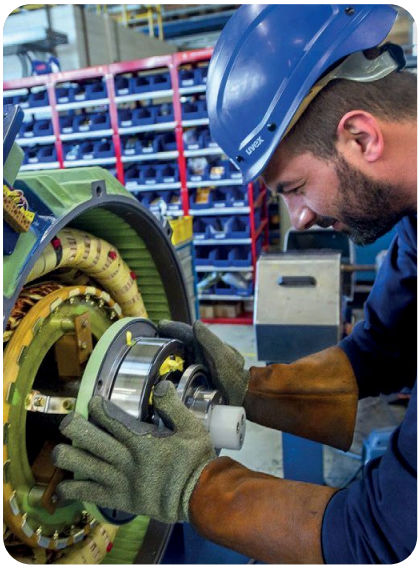
Monitoreamos los parámetros clave del transformador para **detectar a tiempo el desgaste** y las fallas críticas de sus componentes.

- Pruebas de aislamiento y de relación de transformación
- Revisión de aceite, bushings y conexiones
- Mantenimiento preventivo y correctivo

SERVICIO

07 Motores eléctricos y bombas de agua

El mantenimiento regular evita el desgaste prematuro, **alarga la vida útil** de tus motores y bombas y mejora su rendimiento.







QUÉ INCLUYE

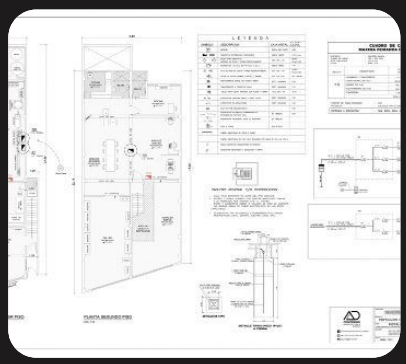
- Medición de aislamiento y de consumo
- Revisión de rodamientos y alineamiento
- Limpieza y ajuste de conexiones
- Cambio de sellos y repuestos

¿NECESITAS EL EXPEDIENTE?

Expedientes técnicos eléctricos

Memoria descriptiva, memoria de cálculo, especificaciones técnicas, planos eléctricos, diagramas unifilares, cuadro de cargas y dossier de calidad.

→ Más detalle en el folleto «Arquitectura y expedientes ITSE 2026»



CÓMO TRABAJAMOS

De la visita técnica a la entrega, sin sorpresas

1. **Visita técnica** — Revisamos tu instalación y tus cargas
2. **Propuesta** — Alcance, plazos y presupuesto en 24 h
3. **Ejecución** — Personal capacitado, con EPP y seguro
4. **Pruebas** — Mediciones y protocolo firmado
5. **Mantenimiento** — Plan preventivo y atención de fallas

Por qué e-System Tic

- Más de 15 años de experiencia
- Técnicos que conocen el Código Nacional de Electricidad
- Equipos de medición calibrados
- Atención en todo el Perú
- Sistema de gestión ISO 9001, 14001, 37001 y 45001 en proceso de implementación

Normas que aplicamos

Código Nacional de Electricidad

OSINERGMIN **ITSE · Defensa Civil**

Cada trabajo se entrega con sus mediciones, sus planos y el protocolo de pruebas.

MARCAS CON LAS QUE TRABAJAMOS

Schneider Electric · SIEMENS · ABB · EATON · legrand · INDECO · Hidrostal · PEDROLLO the spring of life

Solicita tu visita técnica

Escríbenos por WhatsApp. Revisamos tu instalación y te enviamos la cotización en 24 horas.

Escanea y escríbenos

WhatsApp +51 981 443 214
Tel. (01) 471 6288

consultas.esystemtic@gmail.com

Av. Bocanegra Mz. G62 Lt. 10 (Sector 5)
Callao, Perú

Lunes a sábado
8:00 a. m. a 8:00 p. m.

www.esystemtic.com

Conoce también: Seguridad electrónica y contra incendios · TI, redes y software · Arquitectura y expedientes ITSE

Síguenos

facebook.com/esystemticpe
instagram.com/esystemtic_peru
linkedin.com/company/esystem-tic

e-System Tic
Soluciones Innovadoras para tu Empresa