



SOLUCIONES ELÉCTRICAS

Conectando energía,
optimizando procesos

 **COELCU PERÚ S.A.C**
Soluciones en electricidad y automatización industrial



+51 928217162 / +51 930561763



www.coelcu-peru.com



danny.cuevas@coelcu-peru.com
joseph.cuevas@coelcu-peru.com
ventas01@coelcu-peru.com



Asoc. Horizonte II
Mz I Lt 20 SMP

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos COELCU PERU SAC, empresa responsable dedicada a brindar soluciones de tecnología aplicada a la integración de sistemas eléctricos electromecánicos ofrece a nivel nacional, desarrollo e implementación de proyectos integrales y soluciones en electricidad, instrumentación, neumática y automatización industrial. Brindamos soluciones confiables con personal capacitado y experimentado. Comprometidos con la calidad del trabajo que desarrollamos, el bienestar general en salud y seguridad de nuestros colaboradores, protección y conservación del medio ambiente.

VISIÓN

Posicionar a COELCU PERU SAC, como empresa líder en diseños eléctricos, trabajo de Ingeniería, electricidad. Electromecánica industrial mediante un soporte profesional con experiencia, desarrollo constante, asimismo contribuir con el desarrollo sostenible del país.

MISIÓN

Nuestra principal misión es satisfacer las necesidades y cumplir con las expectativas de nuestros clientes, para la cual brindamos servicios integrales en el desarrollo de proyectos de ingeniería eléctrica, automatización y de obras electromecánicas en general. Buscamos posicionarnos dentro de la rama industrial como una empresa sólida en la fabricación de tableros eléctricos de fuerza y control (autosuportados, Muros metálicos), a nivel Nacional e Internacional orientado al consumo de la industria eléctrica.

DISEÑO EN INGENIERÍA

COELCU PERU SAC, desarrolla estudios a nivel factibilidad, ingeniería básica y de detalle, en las siguientes especialidades:

- ▶ Subestaciones de potencia hasta 220 kv.
- ▶ Redes primarias y redes secundarias.
- ▶ Estudio de restitibilidad y puesta a tierra.
- ▶ Diseño de sistemas Eléctricos de plantas industriales y mineras
- ▶ Planificación y diseño de sistemas eléctricos en Minería subterránea y a tajo abierto.
- ▶ Estudio especializado en sistemas eléctricos en potencia, instrumentación, automatización.



DISEÑO EN INGENIERÍA DE TABLEROS ELÉCTRICOS

COELCU PERU SAC, desarrolla estudios e ingeniería de acuerdo a la norma: IEC, NEMA:

- ▶ Celdas de media tensión
- ▶ Banco de condensadores
- ▶ Tableros de control
- ▶ Tableros para Minería
- ▶ Centro de control de motores (CCM)
- ▶ Tableros con pedestal
- ▶ Tableros de aceros inoxidable
- ▶ Consolas y Gabinetes inoxidable



EQUIPAMIENTO DE BAJA TENSIÓN

- ▶ Interruptor de potencia
- ▶ Interruptor de caja moldeada
- ▶ Medidor de energía
- ▶ Contactores y Relés
- ▶ Interruptores tipo riel DIN
- ▶ Variadores de velocidad
- ▶ Arrancadores electrónicos
- ▶ Protección y control de motores

MANTENIMIENTO

- ▶ Mantenimiento preventivo predictivo y corregido de equipos eléctricos e instrumentos.
- ▶ Línea de transmisión
- ▶ Equipo de patio de llaves y sala de control en subestaciones eléctricas
- ▶ Inspección en termografía, ultrasonido vibración
- ▶ Sistemas de puesta a tierra
- ▶ Mantenimiento de instrumentos de control (válvulas, flujómetros, sensores de nivel, etc.)
- ▶ Mantenimiento de tableros eléctricos de fuerza y control

PROYECTOS E INGENIERÍA

- ▶ Elaboración y ejecución de proyectos, estudios y asesoramiento técnico / comercial
- ▶ Programación y puesta en marcha de tableros con equipos de automatización
- ▶ Estudio de calidad de energía eléctrica
- ▶ Estudio de Compensación de energía reactiva, diseño de banco de condensadores
- ▶ Suministro y montaje de celdas eléctricas hasta 36 kV
- ▶ Instalación de grupos electrogénicos hasta 250 kW
- ▶ Ejecución de sistema a puesta a tierra, medición de resistencia y protocolo de prueba
- ▶ Instalación de bandejas portables
- ▶ Tendido de líneas aéreas y subterráneas M.T. y B.T.
- ▶ Canalización con tuberías conduit

SISTEMA CONTRAINCENDIO

- ▶ Instalación de los sistemas
- ▶ Mantenimiento preventivos y correctivo
- ▶ Suministro de equipos
- ▶ Supervisión y Gestión de Obras
- ▶ Diseño de sistemas de riego tecnificado
- ▶ Proyecto de redes complementarias y ejecución de su construcción
- ▶ Auditorías
- ▶ Pruebas de operatividad para emisión de certificados exigidos por INDECI
- ▶ Ingeniería y diseño de sistemas de agentes limpios para protección contra incendios Data Center



PRUEBA ELÉCTRICAS

- ▶ Configuración y pruebas de relés de protección
- ▶ Prueba de equipo de media y baja tensión
- ▶ Pruebas funcionales y comisionado de equipamiento
- ▶ Prueba de barras seccionadores y contactos
- ▶ Pruebas de transformadores de potencia y medida
- ▶ Prueba de aislamiento



SUMINISTROS

Sistema de bandejas portacables

- ▶ Bandejas portacable tipo escalera
- ▶ Bandejas portacable de fondo sólido y liso
- ▶ Bandejas portacable de fondo sólido perforado

Suministro eléctricos

- ▶ Interruptores termomagnéticos en riel din y accesorios
- ▶ Interruptores de bastidor abierto
- ▶ Interruptores diferenciales
- ▶ Transformador de corriente
- ▶ Transformador de potencia
- ▶ Variadores de velocidad
- ▶ Arrancadores electrónicos

Suministro de cables

Cables de media y baja tensión





Soluciones en electricidad y automatización industrial

