



ELECORPS
A&O POWER SOLUTIONS



INGENIERÍA QUE CONECTA SOLUCIONES QUE ENERGIZAN

Ingeniería y servicios eléctricos para proyectos
residenciales, comerciales, institucionales e industriales.



ELECORPS
A & O | POWER SOLUTIONS

QUIÉNES SOMOS

Soluciones eléctricas con respaldo de ingeniería

ELECORPS es el nombre comercial de **A&O POWER SOLUTIONS E.I.R.L.**, empresa peruana especializada en ingeniería y servicios eléctricos para instalaciones residenciales, comerciales, institucionales e industriales.

Evaluamos las condiciones reales de cada proyecto para desarrollar soluciones seguras, eficientes y técnicamente sustentadas, desde el diagnóstico inicial hasta la ejecución y entrega de documentación.



RESPONSABILIDAD

Criterio técnico, orden y cumplimiento de los compromisos asumidos.



SEGURIDAD

Protección de las personas, los equipos y las instalaciones.



CALIDAD

Buenas prácticas, control técnico y atención a cada detalle.



COMPROMISO

Comunicación clara, seguimiento oportuno y soluciones viables.



MISIÓN

Brindar soluciones eléctricas seguras, eficientes y confiables, asegurando calidad técnica, continuidad operativa y una atención responsable en cada proyecto.



VISIÓN

Ser reconocidos como una empresa referente en ingeniería y servicios eléctricos, destacada por su excelencia técnica, innovación y compromiso con la mejora continua.



Ingeniería aplicada para instalaciones eléctricas **seguras, eficientes y listas para operar.**



991 971 084



proyectos@elecorps.com



www.elecorps.com



RUC: 20616065395

INGENIERÍA EN PROYECTOS ELÉCTRICOS

Diseño técnico para instalaciones seguras, eficientes y confiables

En ELECORPS desarrollamos proyectos eléctricos en baja y media tensión, desde el levantamiento de información y la ingeniería de diseño hasta la supervisión, las pruebas y la puesta en servicio.

Cada solución se sustenta en cálculos, planos y criterios técnicos orientados a garantizar la seguridad, confiabilidad, eficiencia y cumplimiento normativo de las instalaciones.



DISEÑO TÉCNICO



CUMPLIMIENTO NORMATIVO



CONFIABILIDAD OPERATIVA

NUESTROS SERVICIOS



01 Diseño de proyectos en BT y MT

Diseñamos instalaciones eléctricas en baja y media tensión de acuerdo con la demanda, características de operación y condiciones particulares de cada proyecto.



02 Memorias de cálculo eléctrico

Elaboramos cálculos de demanda, caída de tensión, cortocircuito, capacidad de conductores y dimensionamiento de los principales componentes eléctricos.



03 Planos y diagramas eléctricos

Desarrollamos planos de distribución, diagramas unifilares, detalles constructivos y documentación técnica necesaria para la ejecución del proyecto.



04 Coordinación de protecciones

Evaluamos y seleccionamos dispositivos de protección para mejorar la selectividad, reducir riesgos y asegurar una respuesta adecuada ante fallas eléctricas.



05 Supervisión de proyectos

Verificamos la correcta ejecución de los trabajos, el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas, normas aplicables, plazos y controles de calidad.



06 Pruebas y puesta en marcha

Realizamos verificaciones, mediciones y pruebas funcionales antes de la energización, asegurando que la instalación opere de manera segura y confiable.



Ingeniería aplicada para instalaciones eléctricas **seguras, eficientes y listas para operar.**



991 971 084



proyectos@elecorps.com



www.elecorps.com



RUC: 20616065395

AUDITORÍAS ELÉCTRICAS

Diagnóstico y adecuación para instalaciones eléctricas seguras y conformes

En **ELECORPS** realizamos auditorías eléctricas preventivas para identificar observaciones antes de la Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones —ITSE—.

Evaluamos tableros, protecciones, conductores, canalizaciones, sistemas de puesta a tierra, iluminación de emergencia y documentación eléctrica. Con base en los resultados, ejecutamos adecuaciones y elaboramos los entregables técnicos necesarios para mejorar las condiciones de seguridad del establecimiento.



🔍 DIAGNÓSTICO TÉCNICO • 🛠️ ADECUACIÓN ELÉCTRICA • 📄 RESPALDO DOCUMENTARIO

NUESTROS SERVICIOS



1 Inspección de instalaciones eléctricas

Revisamos conductores, conexiones, canalizaciones, puntos eléctricos y condiciones visibles que puedan representar riesgos u observaciones.



2 Tableros y dispositivos de protección

Verificamos el estado, identificación y ordenamiento de tableros, así como la selección y operación de los dispositivos de protección eléctrica.



3 Puesta a tierra y continuidad

Medimos la resistencia del sistema de puesta a tierra y verificamos la continuidad de los conductores de protección de la instalación.



4 Iluminación de emergencia y señalización

Comprobamos la ubicación, alimentación y operatividad de luminarias de emergencia, señalización y circuitos eléctricos asociados.



5 Planos, diagramas y protocolos

Elaboramos o actualizamos diagramas unifilares, cuadros de carga, planos eléctricos, informes de medición y documentación técnica.



6 Adecuación y cierre de observaciones

Ejecutamos las correcciones eléctricas prioritizadas y realizamos una verificación final para comprobar el levantamiento de las observaciones.



Reduce observaciones, mejora la seguridad y prepara tu instalación para la evaluación ITSE.



ELECORPS brinda auditoría y asistencia técnica previa. La inspección oficial y la emisión del certificado ITSE corresponden al gobierno local competente.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS



ELECORPS
A&O POWER SOLUTIONS

Ejecución técnica para instalaciones seguras, ordenadas y confiables

En **ELECORPS** ejecutamos instalaciones eléctricas en baja tensión para proyectos residenciales, comerciales, institucionales e industriales.

Desarrollamos cada trabajo bajo criterios técnicos, buenas prácticas de instalación y cumplimiento normativo, priorizando la seguridad de las personas, la protección de los equipos y la continuidad operativa.



SEGURIDAD ELÉCTRICA

• ORDEN TÉCNICO

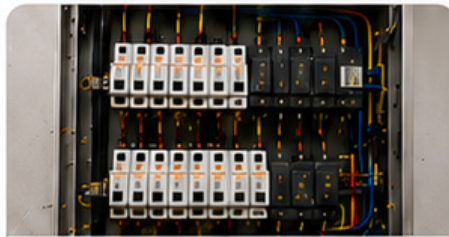
• CONTINUIDAD OPERATIVA

NUESTROS SERVICIOS



1 Instalaciones eléctricas en baja tensión

Ejecutamos instalaciones eléctricas para viviendas, comercios, oficinas, talleres, almacenes y plantas industriales, de acuerdo con las condiciones y necesidades de cada proyecto.



2 Montaje y adecuación de tableros eléctricos

Implementamos y acondicionamos tableros de distribución, fuerza y control, asegurando orden, identificación, protección y confiabilidad en la operación.



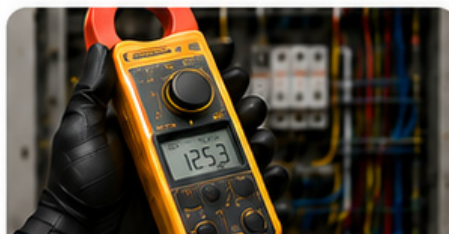
3 Cableado y canalizaciones eléctricas

Instalamos conductores, tuberías, canaletas, bandejas portacables y accesorios para obtener una distribución eléctrica ordenada, segura y protegida.



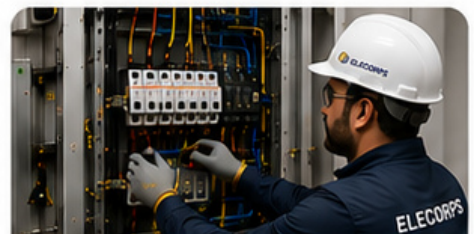
4 Puntos de iluminación, fuerza y tomacorrientes

Instalamos luminarias, interruptores, tomacorrientes, puntos de fuerza y circuitos de alimentación adaptados a cada ambiente, equipo o proceso.



5 Evaluación de cargas y detección de fugas

Analizamos la distribución de cargas, desequilibrios, sobrecargas y posibles fugas de corriente para identificar riesgos y mejorar el desempeño de la instalación.



6 Mantenimiento preventivo y correctivo

Inspeccionamos, ajustamos y corregimos instalaciones existentes para reducir fallas, conservar la seguridad y prolongar la vida útil de sus componentes.



Instalaciones eléctricas ejecutadas con seguridad,
criterio técnico y atención a cada detalle.



997 365 176



ingenieria@elecorps.com



www.elecorps.com



RUC: 20616065395

CALIDAD DE ENERGÍA

Medición y diagnóstico del comportamiento eléctrico de tu instalación

En **ELECORPS** realizamos mediciones y estudios eléctricos para evaluar el comportamiento de las instalaciones, identificar anomalías y determinar las condiciones que pueden afectar el funcionamiento de equipos y procesos.

Analizamos parámetros como tensión, corriente, potencia, demanda, factor de potencia, desequilibrio y distorsión armónica, proporcionando información técnica para la toma de decisiones y la implementación de mejoras.



Mediciones realizadas con analizador de energía Fluke 1730.



MEDICIÓN ELÉCTRICA



ANÁLISIS TÉCNICO



MEJORA OPERATIVA

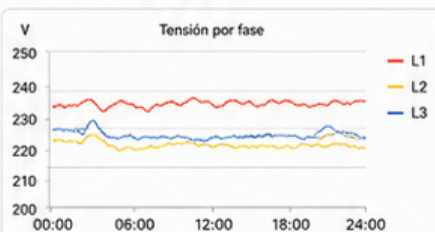
NUESTROS SERVICIOS

1 Monitoreo de parámetros eléctricos



Registramos tensión, corriente, frecuencia, potencia activa y reactiva, factor de potencia y consumo durante un periodo definido de evaluación.

2 Evaluación de tensión y desequilibrio



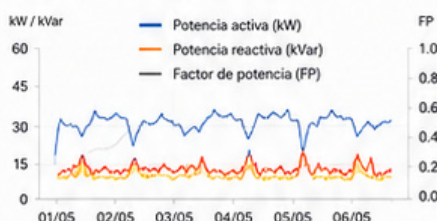
Analizamos variaciones de tensión, diferencias entre fases y condiciones de desequilibrio que pueden afectar motores, tableros y equipos sensibles.

3 Análisis de armónicos



Evaluamos la distorsión armónica de tensión y corriente para identificar posibles efectos asociados a cargas electrónicas y no lineales.

4 Demanda, consumo y factor de potencia



Revisamos el perfil de carga, la demanda máxima, el consumo de energía y el comportamiento del factor de potencia de la instalación.

5 Diagnóstico de anomalías eléctricas

Fecha y hora	Evento	Descripción
05/05 10:23:15	Sobretensión	Tensión L1 L2 por encima de umbrales
05/05 11:47:02	Desequilibrio	Desequilibrio de tensión entre fases
05/05 14:35:33	Armónicos	Distorsión armónica de corriente
05/05 16:18:44	Sobrecarga	Carga en fase L1 cercana al límite

Relacionamos los registros obtenidos con sobrecargas, calentamientos, disparos de protecciones, fluctuaciones y otros problemas reportados en la instalación.

6 Informe técnico y recomendaciones



Entregamos resultados, tendencias, gráficos, conclusiones y medidas de mejora priorizadas de acuerdo con las condiciones encontradas.



Mide, identifica y corrige las condiciones eléctricas que afectan el **desempeño de tu instalación.**



ELECORPS
A&O POWER SOLUTIONS



www.elecorps.com



contacto@elecorps.com



+51 998 350 872

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Protección eléctrica para personas, equipos e instalaciones.

En **ELECORPS** diseñamos, implementamos, medimos y mantenemos sistemas de puesta a tierra para instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

Cada solución se desarrolla considerando las características eléctricas de la instalación y las condiciones del terreno para proteger a las personas, los equipos y la infraestructura ante fallas eléctricas y sobretensiones.



DISEÑO TÉCNICO

MEDICIÓN ESPECIALIZADA

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

NUESTROS SERVICIOS



1 Diseño de sistemas de puesta a tierra

Evaluamos las características de la instalación y definimos la configuración, los materiales y el nivel de protección requerido para el sistema de puesta a tierra.



2 Medición de resistividad del terreno

Determinamos las características eléctricas del suelo mediante mediciones de resistividad, información necesaria para seleccionar y dimensionar la solución más adecuada.



3 Implementación de sistemas de puesta a tierra

Instalamos electrodos, conductores, conectores, cajas de registro y materiales de mejoramiento, asegurando conexiones firmes, accesibles y duraderas.



4 Medición de resistencia de puesta a tierra

Verificamos el desempeño del sistema instalado mediante medición con telurómetro, evaluando los resultados de acuerdo con las características y exigencias de la instalación.

 Mediciones realizadas con telurómetro Megabres EM4058.



5 Mantenimiento y mejoramiento del sistema

Realizamos inspección, limpieza, ajuste de conexiones, medición y acciones de mejoramiento para recuperar o conservar el desempeño del sistema.



6 Informe técnico y protocolo de medición

Entregamos resultados, registro fotográfico, metodología aplicada, diagnóstico técnico y recomendaciones para el mantenimiento o adecuación del sistema.



Protege tus instalaciones con un sistema de puesta a tierra diseñado, medido y documentado técnicamente.



ELECORPS
— A&O POWER SOLUTIONS —

SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS

Selección y suministro según las necesidades técnicas de cada proyecto

En **ELECORPS** suministramos materiales y componentes eléctricos para proyectos residenciales, comerciales, institucionales e industriales.

Seleccionamos cada producto considerando sus características técnicas, compatibilidad, condiciones de instalación y disponibilidad, con el propósito de brindar soluciones seguras, confiables y adecuadas para cada requerimiento.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA • COMPATIBILIDAD • DISPONIBILIDAD



Marcas suministradas según especificación y disponibilidad.

CATEGORÍAS DE SUMINISTRO

1 CONDUCTORES ELÉCTRICOS



Suministramos cables y conductores para circuitos de iluminación, tomacorrientes, fuerza y control, seleccionados según capacidad de corriente, tensión y condiciones de instalación.

2 CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS



Proveemos tuberías, canaletas, bandejas portacables, cajas, conectores y accesorios para proteger y organizar el recorrido de los conductores eléctricos.

3 PROTECCIÓN ELÉCTRICA



Suministramos interruptores termomagnéticos, diferenciales, fusibles y otros dispositivos destinados a proteger personas, circuitos y equipos ante condiciones anormales.

4 TABLEROS, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN



Proveemos gabinetes, contactores, relés, borneras, pulsadores, señalizadores y componentes para el armado, adecuación y reanterioramiento de tableros eléctricos.

5 MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA



Suministramos electrodos, conductores, conectores, cajas de registro y materiales complementarios para sistemas de puesta a tierra.

6 ASESORÍA TÉCNICA PARA SELECCIÓN



Orientamos la selección de materiales considerando planos, carga eléctrica, condiciones ambientales, tipo de instalación y requerimientos técnicos del proyecto.



Materiales eléctricos seleccionados con criterio técnico para una instalación segura y confiable.

SECTORES QUE ATENDEMOS



Soluciones eléctricas adaptadas a cada entorno y necesidad operativa

En **ELECORPS** brindamos servicios de ingeniería, instalación, inspección, mantenimiento y suministro eléctrico para proyectos residenciales, comerciales, institucionales e industriales.

Adaptamos cada solución a las condiciones técnicas, operativas y normativas de la instalación, proporcionando una atención responsable desde la evaluación inicial hasta la entrega del servicio.



ENFOQUE TÉCNICO

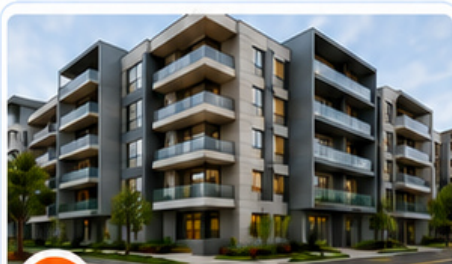


SEGURIDAD ELÉCTRICA



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Ámbitos de atención



Sector residencial

Instalaciones eléctricas, tableros, sistemas de puesta a tierra, mantenimiento y adecuaciones para viviendas, edificios y condominios.



Sector comercial

Soluciones para oficinas, tiendas, restaurantes, negocios y establecimientos que requieren instalaciones seguras y continuidad operativa.



Sector industrial

Ingeniería, instalaciones, tableros, mantenimiento y evaluaciones eléctricas para plantas, talleres, almacenes y procesos productivos.



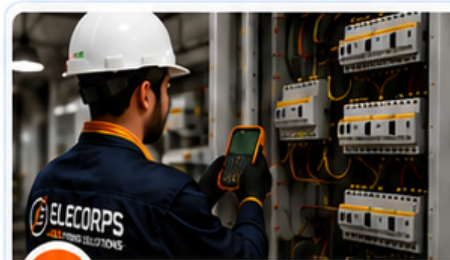
Sector institucional

Atención a colegios, clínicas, oficinas, entidades y otras instalaciones que requieren seguridad, orden técnico y confiabilidad eléctrica.



Construcción e infraestructura

Soporte eléctrico para proyectos nuevos, ampliaciones y remodelaciones, desde el diseño y suministro hasta la instalación y puesta en servicio.



Operaciones y mantenimiento

Inspecciones, diagnósticos, mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación de instalaciones y elaboración de informes técnicos.



Soluciones eléctricas adaptadas a las necesidades de cada sector y etapa del proyecto.





ELECORPS

A&O POWER SOLUTIONS

RUC 20616065395

Conectemos tu proyecto
con una **solución eléctrica**
segura y confiable.



ENFOQUE TÉCNICO

Soluciones sustentadas
en evaluación, cálculos
y criterios de ingeniería.



SEGURIDAD ELÉCTRICA

Trabajos orientados a
proteger personas,
equipos e instalaciones.



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Aplicación de criterios
técnicos y normas
vigentes según el
alcance del proyecto.



ATENCIÓN PERSONALIZADA

Acompañamiento desde
la evaluación inicial
hasta la entrega del
servicio.



Teléfono y WhatsApp
991 971 084



Correo electrónico
proyectos@elecorps.com



Página web
www.elecorps.com

Escanea para
visitar nuestra web

