

KV

KENVAR E.I.R.L.
PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA



ESPECIALISTAS
EN OBRAS
ELECTROMECAÓNICAS



✓ QUIENES SOMOS:

KENVAR E.I.R.L, es una empresa de servicios, formada por ingenieros y técnicos, altamente capacitados cuyas actividades se centran en el diseño, desarrollo y ejecución de proyectos de ingeniería electromecánica. Nos encargamos de realizar los proyectos con la calidad, garantía y real estructura de costos, todo ello asociado a las normas técnicas de seguridad y exigencias que hoy en día se requieren. Tenenos como norte ofrecerles asistencia técnica inmediata (domingos y feriados) acudiendo donde usted nos solicite.



MISIÓN

Brindar servicios generales y soluciones integrales en obras electromecánicas, que atiendan la necesidad de nuestros clientes y sean sinónimo de seguridad y confianza en el sector residencial, comercial e industrial y conseguir en nuestros trabajadores un desarrollo permanente, motivacion y compromiso mutuo.



VISIÓN

Ser líder en servicios electromecánicos e infraestructura civil, estandarizando nuestros procesos, reafirmando y promoviendo el uso eficiente de la energía, la seguridad y el compromiso por el desarrollo de una manera ecoeficiente.



¿POR QUÉ TRABAJAR CON NOSOTROS?



INGENIERIA DE PROYECTOS

Estamos enfocados en la elaboración de proyectos electromecánicos, cumpliendo los estándares de seguridad y calidad que se exigen.

Contamos con un grupo de profesionales de gran experiencia, que le plantearán la solución Técnico - económica más eficiente y adecuada a los requerimientos, tomando en cuenta las Normas Técnicas Peruanas e Internacionales y los estándares de su empresa.



NUESTROS SERVICIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS

- Diseño y ejecución de obras eléctricas.
- Montaje, equipamiento e instalación de tableros.
- Montaje de soportería, tubería, bandeja de conductores.
- Pruebas de continuidad de cableado de fuerza e instrumentación.
- Montaje de redes de MT y BT (aérea y subterránea).
- Elaboración de protocolos de medición eléctrica.
- Diseño de planos eléctricos.
- Reubicación de acometidas eléctricas.
- Diseño, control y automatización de procesos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de tableros de fuerza y control.
- Sistema de respaldo eléctrico para todo tipo de sectores.
- Entre otros.



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Mediante la integración de la termografía infrarroja, ultrasonido, análisis de calidad de energía, brindamos un diagnóstico confiable del estado de su sistema de distribución eléctrica; además de recomendar y ejecutar las soluciones necesarias para minimizar el riesgo de paradas de planta, penalizaciones por parte de INDECI o su proveedor de energía eléctrica y daños eléctricos a su propiedad o al personal de su empresa.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Consiste en la revisión física, limpieza, lubricación, apriete de conexiones, así como pruebas mecánicas, eléctricas y dieléctricas.

- Mediciones eléctricas, según Norma IEC.
- Relación de transformación.
- Análisis termográfico.
- Análisis Cromatográfico.
- Análisis físico químico de aceite dieléctrico.
- Regenerador de aceite por termo vacío.
- Cambio de aceite dieléctrico.
- Resistencia de devanados.
- Medición de resistencia de Bobinas de BT y MT.
- Medición de resistencia de conductores y barras eléctricas.
- Medición de seccionador de potencia de MT.
- Regulación y pruebas del sistema Homopolar-Relé de protección.



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Consiste en Realizar la inspección para identificar la razón de la falla y permitir que se tomen medidas para eliminar la frecuencia de futuras averías eléctricas

- Asistencia técnica en calidad de emergencia.
- Reparación de transformadores.
- Retro lavado de transformadores
- Cambio de Interruptores de MT.
- Corrección de fugas de aceite de transformador.
- Cambio de aisladores.
- Afinación de plantas de emergencia.
- Cambio de electrodos de puesta a tierra y pararrayos.
- Cambio de terminales de MT.
- Entrega de certificado de operatividad de sub estaciones eléctricas, firmado por un Ingeniero Colegiado y habilitado.





TABLEROS ELÉCTRICOS

Realizamos el diseño, suministro e instalación de tableros eléctricos de tipo : ADOSADO, EMPOTRADO Y AUTOSOPORTADO.

Además somos distribuidores e integradores de equipos de marcas de prestigio como ABB, Schneider Electric, Allen Bradley, Siemens y Rittal; que nos permiten brindar productos de calidad, seguros, confiables y preparados para ser instalados.

- Arrancadores directos, inversores de giro, estrella triángulo, variadores de frecuencia.
- Centro de control de motores de baja tensión, fijos y extraíbles.
- Tableros de distribución, tableros de fuerza y control.
- Tableros y consolas de control con equipos de automatización y redes industriales : PLCs, HMIs, DCSs, etc.
- Tableros de transferencia automática, sincronismo y banco automático de condensadores.
- Celdas de Media Tensión hasta 22,9kV.
- Arrancadores de Media Tensión. Instalación de Ducto de barras.
- Mediciones de parámetros eléctricos, voltaje, corriente y resistencia.
- Análisis termográfico de componentes y dispositivos eléctricos.
- Evaluación de componentes eléctricos.
- Revisión física, limpieza, lubricación, ajustes de componentes.
- Diagnostico y entrega del informe técnico.
- Entrega de certificado de operatividad de tableros eléctricos, firmado por ingeniero colegiado y habilitado..

GESTIÓN DE LA CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- Optimización de costos energéticos.
- Servicio de auditoría de instalaciones eléctricas.
- Mediciones eléctricas, según normas aplicables.
- Análisis de parámetros de la potencia de red.
- Análisis de parámetros de potencia y energía.
- Análisis de parámetros de tensión.
- Análisis de desbalance de tensión y corriente.
- Estudio de máxima potencia instalada.
- Elaboración de informes con los parámetros eléctricos analizados.



INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS:

Entre las principales labores de esta línea de negocio tenemos las siguientes:

- Montaje de Subestaciones.
- Montaje de Tableros Eléctricos.
- Montaje de artefactos alumbrado, tomacorriente y fuerza.
- Montaje de instrumentos y sensores.
- Cableados y conexiones de fuerza, control e instrumentación.
- Comisionamiento y puesta de servicio. Trabajos en paradas de planta.





SISTEMA POZO PUESTA A TIERRA

Realizamos estudios de resistividad de terreno e implementamos pozos a tierra y mallas según requerimiento y estudio realizado, que exige tanto INDECI como Municipalidades. Obteniendo uno de los tantos beneficios de contar con la garantía de protección de sus máquinas, equipos electrónicos, entre otros.

Diseño y Construcción de pozos a tierra con el ohmiaje deseado para :

Maquinaria sofisticada, con tarjeta de control electrónico,

- Equipos médicos..... SPAT < 2Ω
- Equipos de Cómputo SPAT < 5Ω
- Cargas Generales SPAT < 15Ω
- Uso Industrial =/- SPAT < 20Ω

Mantenimiento de pozos a tierra integral, para dosificar el nivel de tratamiento, según el requerimiento; cambio de electrodo, tratamiento de la tierra, del pozo con gel, cambio de conductor.

- Construcción de pozos a tierra horizontal,
- pozos a base de gel, base de cemento conductivo, pozo a tierra de pararrayos y de mallas de tierra.
- Realizamos mediciones de pozos a Tierra por nuestros especialistas siguiendo la normativa, cumpliendo con la certificación de nuestros equipos en los Laboratorios autorizados.
- Otorgamos certificado de protocolo de pruebas de pozo a tierra firmado por nuestros ingenieros electricistas Colegiados y habilitados por el CIP (Colegio de Ingenieros del Perú).

BENEFICIOS:

- Mejor garantía de la integridad física de las personas que trabajan con equipos eléctricos.
- La construcción de pozos a tierra garantiza la resistencia energética ante cualquier fenómeno eléctrico o fallas estáticas, ruido eléctrico y de radio frecuencia.
- Rápida derivación de las corrientes defectuosas a tierra (descargas atmosféricas, transitorios y de sobretensiones internas del sistema).
- Dispersar las pequeñas corrientes provenientes de los equipos electrónicos.





INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

- Diseño y construcción de Subestaciones eléctricas de media tensión y salas eléctricas.
- Diseño y fabricación para líneas de transmisión de media y baja tensión.
- Diseño y ejecución de Sistema de aterramiento.
- Diseño e instalación de sistema de iluminación automatizada, luces de emergencia.
- Diagnostico y revisión de cálculos de protección en tableros eléctricos.
- Auditoría en tableros eléctricos INDECI.
- Entre otros.



INSTRUMENTACIÓN

- Programación de PLCs, sistemas de control.
- Diseño y validación de redes industriales.
- Uso de equipos electrónicos para medir, convertir, transmitir, controlar o registrar variables de procesos.
- Optimizar los recursos y regulación, observación, transformación, ofrecer seguridad de una variable en un proceso productivo.
- Suministro de instrumentos electrónicos industriales. Suministros de sistemas de control para procesos industriales.
- Montaje eléctrico y mecánico de instrumentos y sistemas de automatización.
- Mantenimiento de los instrumentos y sistemas suministrados.



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Entre las principales labores de esta línea de negocio tenemos las siguientes:

- Construcción e instalación de sistemas para el control automático de plantas e integración de sistemas para automatización.
- Estudio y solución de problemas de control automático, redes industriales y seguridad de plantas.
- Desarrollo de sistemas de control automático y seguridad de plantas.
- Sistemas de control de movimiento.
- Integración de información con aplicaciones corporativas.
- Integración de equipos de diferentes fabricantes y monitoreo de datos.



UPS SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA

- Con la adquisición de un SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, más conocidos como UPS, se puede salvar información y culminar eficientemente sus actividades sin intervenciones que perjudiquen el funcionamiento de la organización.
- Nosotros somos expertos en el desarrollo, instalación y montaje de UPS, habiendo realizado este servicio en sistema monofásico y trifásico, en las capacidades requeridas.





SERVICIOS ELECTROMECAÓNICOS

Diseño, fabricación y montaje de todo tipo de estructuras metálicas, tuberías de presión, rejillas, barandas, vigas, plataformas, coberturas, guardavías, tolvas, escaleras, tijerales, tanques para diferentes aplicaciones, soportes especiales, entre otros.

Elaboración, implementación y mantenimiento de tableros de fuerza y mando, adosados, empotrados, instalación, diseño y mantenimiento de luminarias en general: vapor, led, instalación y cableado eléctrico de baja y media tensión, mantenimiento a sistema de extracción de aire forzadas, mantenimiento de aire acondicionado, instalación de tuberías, instalación de bandejas, mantenimiento a motores eléctricos monofásicos y trifásicos , rebobinados, entre otros.



KENVAR E.I.R.L.
PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA





SISTEMA CONTRA INCENDIOS

SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO:

Suministro e Instalación de sistema de alarma contra incendios centralizado (Sensores de humo, temperatura, central de alarma, estaciones manuales).

Suministro e instalación de sensores de barreras detectoras de humo de haz proyectado FOTO BEAM que consisten en pares de transmisión y receptor separados entre sí a una distancia determinada.



SISTEMA CONTRA INCENDIOS:

Diseño y construcción de red contra incendios acorde con la Norma NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) y el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

Ante posibles fuegos accidentales en lugares no concurridos y/o fuegos incapaces de ser extinguidos por extintores, se hace indispensable contar con un sistema de red contra incendios que consta de:

- Red de tuberías SCH40, Y bomba principal (BCI).
- Bomba Jockey, Tablero alternado y arranque.
- Gabinetes contra incendios (GCI).
- Sistema automático de rociadores sprinler.



SISTEMA DE ROCIADORES AUTOMATICOS Y GABINETES

- Los sistemas de rociadores automáticos son el método más eficiente existente en la actualidad para evitar la propagación de los incendios y salvar vidas humanas. Un rociador es un aplicador de agua con un tapón termo sensible que está diseñado para destruirse a temperaturas pre-determinadas, provocando en forma automática la liberación de un potente chorro de agua pulverizada, capaz de extinguir el fuego en su lugar de inicio.
- El sistema de gabinetes está compuesto por un conjunto de tuberías, dispositivos y accesorios interconectados entre sí desde una estación de bombeo hasta la válvula angular que tiene como objeto descargar el chorro de agua para extinguir un incendio.

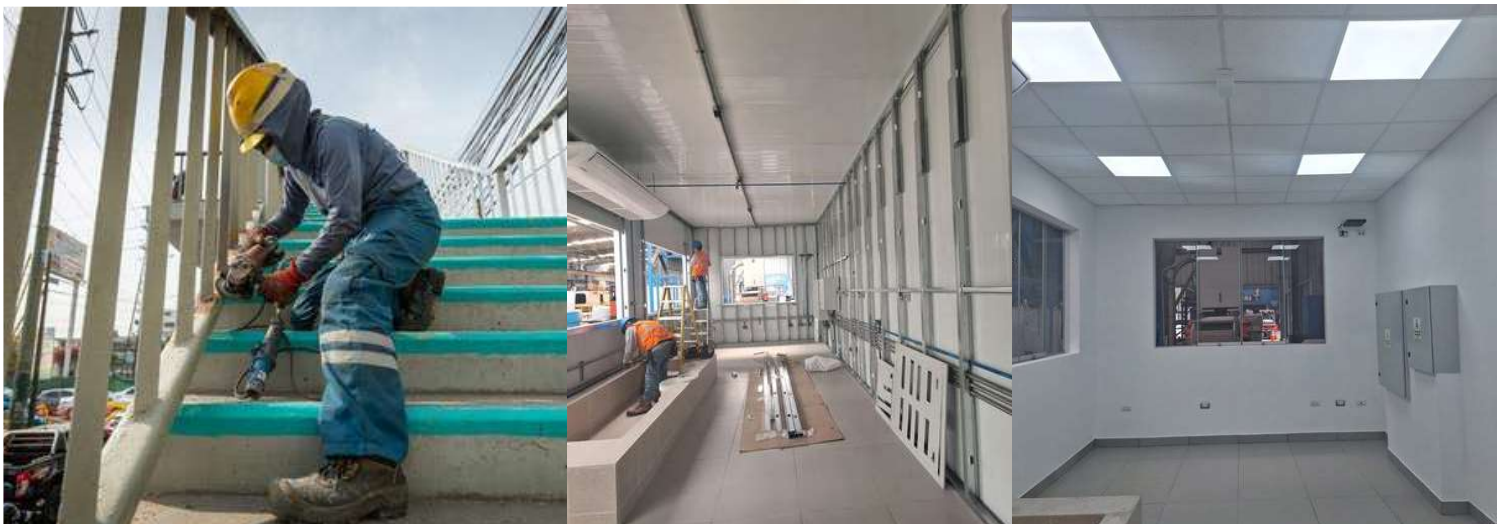




SERVICIOS GENERALES

Adicionalmente a la adecuación de infraestructura para nuestros equipos; también, brindamos el servicio de : **DISEÑO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN** de elementos tales como divisiones en drywal, muebles en melamine o MDF, falsos techos, estructuras metálicas, implementos eléctricos y/o sanitarios, resanado, enlucido y pintura.

Brindamos todos los servicios generales que pueda requerir el cliente, para materializar un área de trabajo completa.



KV

K ENVAR E.I.R.L.
PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA



PRODUCTOS



- Ofrecer productos innovadores y de calidad, en forma oportuna y eficiente.
- Para ello contamos con personal capacitado, competente y con talento de servicio, enfocado para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes.
- Tableros de distribución industrial fabricación nacional e importados normados.
- Línea Bticino y Leviton : enchufes y tomacorrientes de tipo comercial e industrial.
- Luminarias línea Philips, Osram, General Electric: Equipos completos de iluminación, lámparas, fluorescentes, reactores electrónicos y balastos en general.
- Accionamiento y autorización línea Schneider Electric: Contactores, relés, llaves termomagnéticas, selectores, pulsadores y fines de carrera.
- Cables: de alta y baja tensión (NYY, GPT, THW, NH, FREETOX, N2XOH), sistemas apantallados y de señal.





KENVAR E.I.R.L.
PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA



Calle Saturnino Mejía Nro. 181 - Urb. Miguel Grau - S.M.P.



920 091 428 / 990 633 516



carlosevangelista@kenvaringenieria.com
esneider.torres@kenvaringenieria.com

MENNEKES®
Plugs for the world

PHILIPS *Thakita®*

STANLEY

OSRAM **RITTAL**

ABB

Schneider
Electric



KENVAR E.I.R.L.
PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA

