

AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

RUC 20612308188

efrain.mamani@aegperu.com
carlos.rodriguez@aegperu.com
ventas@aegperu.com

www.aegperu.com



+ 51 997 596 521 944 606 240
+51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lima

Quienes Somos?

Somos una empresa especializada en ejecución de proyectos, Ingeniería y Servicios del sector eléctrico. Contamos con recursos humanos altamente calificado, con equipos de alta tecnología

Vision

Ser reconocidos como líderes en soluciones de ingeniería eléctrica confiables y eficientes, brindando servicios de calidad excepcional y contribuyendo al desarrollo sostenible de la sociedad.

Mision

Proporcionar servicios especializados y personalizados a nuestros clientes, con un enfoque centrado en el cliente, comprendemos sus necesidades, ofreciendo soluciones y resultados excepcionales. Nos comprometemos a mantener altos estándares de profesionalismo, ética y excelencia en todo lo que hacemos.

AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

efrain.mamani@aegperu.com carlos.rodriguez@aegperu.com ventas@aegperu.com

+ 51 997 596 521 944 606 240 +51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lima

www.aegperu.com

Montaje Electromecanico

Montaje Electromecánico de subestaciones eléctricas de tipo exterior e interior, encapsuladas en SF6 de alta tension, media tension y baja tension

- Montaje Electromecánico de todo tipo de transformadores de potencia.
- Montaje Electromecánico de celdas de distribución de media y baja tensión.
- Montaje Electromecánico de tableros de protección, medición y control automatizado.
- Estudios de coordinación de protecciones utilizando software especializado ETAP y DigSILENT
- Análisis de armónicos en redes eléctricas.
- Compensación de factor de potencia.
- Dimensionamiento de equipos de compensación: condensadores, reactores, compensadores estáticos.
- Estudios de reconfiguración de redes eléctricas.
- Estudios de confiabilidad en sistemas eléctricos.
- Modelamiento de sistemas de control, protecciones
- Retrofit de interruptores y sistemas de proteccion.
- Extraccion, tratamiento, relleno y analisis de SF6..



AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

efrain.mamani@aegperu.com carlos.rodriguez@aegperu.com ventas@aegperu.com

+ 51 997 596 521 944 606 240 +51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lim

www.aegperu.com

Mantenimiento de Subestaciones

- **Mantenimiento y pruebas de Subestaciones de alta tensión, media tensión y baja tensión.**
 - *Transformadores de distribución y potencia*
 - *Interruptores y seccionadores*
 - *Transformadores de medida*
 - *Pararrayos*
 - *Sistemas de puesta a tierra*
 - *Subestaciones eléctricas*
 - *Reparación de seccionadores e interruptores*
 - *Salas eléctricas, celdas y tableros*
 - *Mallas y pozos a tierra*
 - *Cables de energía*
 - *Celdas de media tensión*
 - *Busbar*
 - *Pruebas a rectificadores y bancos de baterías*
 - *Estudios de calidad de energía*
 - *Líneas de transmisión de media y alta tensión*



AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

efrain.mamani@aegperu.com carlos.rodriguez@aegperu.com ventas@aegperu.com

+ 51 997 596 521 944 606 240 +51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lim

www.aegperu.com

Mantenimiento de Transformadores

•Mantenimiento integral de Transformadores de distribución y de Potencia

- *Mantenimiento integral especializado de Transformadores de potencia de Media y Alta Tensión.*
- *Análisis y tratamiento del aceite dieléctrico del transformador de potencia.*
- *Regeneración de aceites dieléctricos en transformadores de potencia.*
- *Montaje electromecánico de Transformadores de potencia de Media y Alta Tensión.*
- *Pruebas eléctricas a transformadores de potencia y distribución.*
- *Análisis de la respuesta a la Frecuencia (SFRA).*
- *Relación transformación (polaridad, voltaje, ángulo, fases).*
- *Factor de potencia o tangente delta y capacitancia de devanados.*
- *Factor de potencia o tangente delta en bushings.*
- *Corriente de excitación.*
- *Resistencia de devanados estática.*
- *Resistencia de aislamiento de devanados (Índice de absorción y polarización).*
- *Resistencia de aislamiento de núcleo.*
- *Impedancia de cortocircuito.*



AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

efrain.mamani@aegperu.com carlos.rodriguez@aegperu.com ventas@aegperu.com

+ 51 997 596 521 944 606 240 +51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lim

www.aegperu.com

Proteccion, control y automatizacion en sistemas de potencia

- **Configuración, commissioning y mantenimiento y relés de protección, control y medición..**
- **Configuración de relés de protección: SIEMENS, ABB, SEL, GE, Schneider.**
- **Puesta en servicio de subestaciones eléctricas y pruebas de operatividad de relés de protección.**
- **Ingeniería de control y protección para instalaciones nuevas, así como modernización de subestaciones existentes convencionales y subestaciones digitales.**
- **Suministro de tableros de protección y control para subestaciones de potencia.**
- **Elaboración de estudios de preoperatividad y operatividad, estudio de coordinación de protección y arco eléctrico en software ETAP, DIGSILENT.**
- **Pruebas primarias de verificación de todo el sistema de protección.**
- **Automatización en subestaciones IEC-61850.**
- **Análisis de Fallas en sistemas de potencia.**



AEG

INGENIERIA Y PROYECTOS.S.A.C.

efrain.mamani@aegperu.com carlos.rodriguez@aegperu.com ventas@aegperu.com

+ 51 997 596 521 944 606 240 +51 1 30 33 802

Calle Alfredo Maldonado 555, Pueblo Libre, Lim

www.aegperu.com