



**ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO
Y ELECTRÓNICO EN INDUSTRIAS Y MINERÍA**



ORGANIGRAMA CORPORATIVO

- ✓ Gerencia General
- ✓ Subgerencia
- ✓ Administración
- ✓ Sistema Integrado de Gestión
- ✓ Contabilidad
- ✓ Ingeniería
- ✓ Personal
- ✓ Logística
- ✓ Comercial
- ✓ SSOMA



ORGANIGRAMA DE PROYECTOS

- ✓ Residente
- ✓ Administrador de Obra
- ✓ Asistente de Ingeniería
- ✓ Ingeniero de Seguridad
- ✓ Técnicos
- ✓ Almacenero
- ✓ Conductor



AÑOS DE EXPERIENCIA

SERVICIOS DE INGENIERÍA SAC, inicia sus operaciones el año 2004, con el objetivo de satisfacer las necesidades de los sectores minero, cementero e industrias en general, en sus requerimientos de proyectos especializados en el campo del mantenimiento industrial, montajes electromecánicos y servicios generales.

CERTIFICACIONES:



Principales Sectores



Mineras



Cementeras



Industrias



Industrias



I. Pùblicas



Empresas



ÍNDICE



Nuestros Servicios

Otros enlaces



Montajes Electromecánicos

Ejecutamos proyectos de montajes de líneas de transmisión, líneas de media tensión, proyectos de electrificación de baja tensión y subestaciones de distribución, según requerimientos del cliente. El objetivo es garantizar que el proyecto ejecutado, satisfaga las necesidades y se encuentre a satisfacción del usuario.



Líneas de Transmisión

La vida útil de las líneas de transmisión se mantiene con un mantenimiento adecuado de sus partes principales y críticos, que garantizan su operatividad y confiabilidad de operación, tenemos experiencia del personal y métodos para realizar trabajos de construcción y mantenimiento de líneas de transmisión.

- ✓ Construcción y mantenimiento de líneas de transmisión de potencia.
- ✓ Limpieza de cadenas de aisladores y cambio de unidades deterioradas, incluye la ferretería.

- ✓ Realizamos inspecciones periódicas para evaluar el estado de las estructuras, conductores, aislamientos, sistema de puesta a tierra y otros conexos.
- ✓ Limpieza de franja de servidumbre, especialmente los puntos críticos de contactos de vegetación. Coordinación con propietarios cercanos y comunidades.
- ✓ Mantenimiento para el mejoramiento de la resistencia de puesta a tierra (contrapesos), realizamos mediciones antes y después.
- ✓ Pintura de estructuras y soporte de líneas de transmisión.
- ✓ Construcción o mantenimiento vías de acceso a las torres de las líneas de transmisión.
- ✓ Instalar señales de identificación.



Redes de Baja Tensión

Realizamos el suministro, construcción y mantenimiento de proyectos de electrificación en 220 voltios; ampliaciones de redes aéreas y subterráneas para suministro de energía eléctrica a poblaciones, comercios o cargas especiales. En coordinación con la empresa concesionaria o suministrador privado.

- ✓ Montaje de redes secundarias de 220 voltios, sistemas de conductores aislados o autoportantes, puede incluirse sistemas de conexiones domiciliarias y mediciones.

- ✓ Inspección visual diurna del estado de postes, retenidas, y accesorios, distancias de seguridad, puestas a tierra y servidumbre, evaluaciones termográficas de cuellos y empalmes.
- ✓ Inspección nocturna para la medición de niveles de tensión en las colas, con la finalidad de detectar valores fuera del rango de la norma.
- ✓ Mantenimiento de la red secundaria, a fin de mantener la operatividad del servicio, trabajos de emergencia por fallas o siniestralidad del sistema, en todos los elementos.
- ✓ Mediciones de calidad de servicio eléctrico, referente a los parámetros del servicio eléctrico, para verificar de acuerdo a la norma de calidad.
- ✓ Realizamos la inspección de alumbrado público o interior, para ejecutar el mantenimiento del sistema, limpieza, cambio de lámpara orientación y control de encendido.



Subestaciones de Distribución

Realizamos el suministro y montaje de subestaciones de distribución, el mantenimiento a nivel predictivo, preventivo y correctivo de subestaciones de distribución y los tableros respectivos.

- ✓ Revisiones de mantenimiento predictivo, que consiste en REVISAR los componentes de una S.E., antes que se produzca la avería. Inspección de los elementos: apoyos, celdas, estado del transformador, estado y color de sili-cagel, mediciones de la rigidez dieléctrica del aceite, puesta a tierra, sistemas auxiliares.

- ✓ Realizamos mantenimiento correctivo que consiste en CORREGIR después que se produzca la falla. Acompañamos con rapidez a los incidentes o fallas de los elementos del sistema.
- ✓ Realizamos mantenimiento preventivo (planeado), que consiste en CORREGIR antes que se produzca la avería. Sustitución de elementos: seccionadores, terminales silicagel, limpieza y pintura de la cuba.
- ✓ Elaboración de programas de mantenimiento de acuerdo alas necesidades y tamaño de la subestación.
- ✓ Identificación de puntos calientes mediante la inspección con cámara termográfica.



Líneas de Distribución Primaria

Suministro, montaje y mantenimiento de líneas y redes eléctricas de distribución primaria de media tensión, 10Kv., 13.2Kv., 22.9Kv, y otras tensiones según solicitud del cliente. Obras ejecutadas de acuerdo al Código Nacional de Electricidad-Suministro y considerando las normas nacionales e internacionales de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

- ✓ Suministro, construcción y mantenimiento de líneas primarias, con sistemas de conductores desnudos o autoportantes.

- ✓ Inspección visual diurna del estado de postes, retenidas, accesorios, distancias de seguridad, puestas a tierra y servidumbre.
- ✓ Inspección nocturna para la medición de niveles de tensión en las colas, con la finalidad de detectar valores fuera del rango normal.
- ✓ Mantenimiento de líneas primarias, a fin de garantizar la operatividad del servicio, trabajos de emergencia por fallas o siniestralidad del sistema, en todos los elementos.
- ✓ Realizamos inspecciones termográficas de las partes más críticas de una línea primaria, identificando puntos calientes y falsos contactos.
- ✓ Limpieza de franja de servidumbre, especialmente los puntos críticos de contactos de vegetación. Coordinación con propietarios cercanos y comunidades.



Mantenimiento de plantas Industriales y Minería

Considerando las normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, entre otras las Normas internacionales ANSI, IEC, ASTM, Reglamento Europeo UE-548-2014.



Paradas de Planta

Realizamos y organizamos paradas de planta que son la mejor oportunidad para intervenir las máquinas y sistemas eléctricos, que normalmente no están disponibles durante la operación normal de la planta. En coordinación con el cliente, evaluamos el alcance y la cantidad de trabajos definido para una parada de planta.

- ✓ Elaboración de planes de dirección y ejecución de paradas de planta.
- ✓ Preparar los paquetes de trabajo, definiendo los alcances y restricciones de la ejecución.



Mantenimiento Eléctrico

Realizamos trabajos de mantenimiento electro-mecánico y electrónico, en las modalidades CONTRATO MARCO o ejecución de PROYECTOS, en las áreas de líneas de transmisión, redes de media tensión, subestaciones, motores eléctricos, tableros, instrumentación y otros similares; en superficie o subterráneo.

- ✓ Mantenimiento industrial, motores, transformadores, tableros eléctricos, grupos electrógenos, instalaciones eléctricas.
- ✓ Mantenimiento de instrumentación industrial, data center, UPS, telecomunicaciones.

- ✓ Inspecciones termográficas de líneas eléctricas, tableros y maquinas eléctricas.
- ✓ Mantenimiento de líneas de transmisión de potencia y redes eléctricas de media y baja tensión.
- ✓ Limpieza industrial de estructuras, equipos eléctricos y ambientes de planta.
- ✓ Realizamos mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo (emergencia).



Instrumentación Industrial

Realizamos trabajos para poner en servicio y realizar mantenimiento de instrumentos industriales y dispositivos de medición y control de procesos de producción.

- ✓ Ejecutamos trabajos de calibración, configuración, operación y mantenimiento de instrumentos de medición y control industrial.
- ✓ Realizamos trabajos de montaje de dispositivos de control y medición usando instrumentos de precisión.

- ✓ Realizamos calibraciones de instrumentos de pesaje (balances), mantenimiento de UPS y variadores de frecuencia.
- ✓ Realizamos diagramas de control y protección para la automatización de motores eléctricos.



Instalaciones Industriales

Realizamos el suministro y montaje de instalaciones industriales para el suministro de energía eléctrica a plantas cementeras, mineras (superficie y subterránea).

- ✓ Montaje e instalación de subestaciones de distribución de acuerdo a las necesidades industriales.
- ✓ Construcción, medición y mantenimiento de sistemas de puesta a tierra (SPT), contrapesos para L.T. y mallas de tierra para subestaciones.

- ✓ Montaje y puesta en servicio de motores eléctricos y bombas, puesta en servicio.
- ✓ Instalación de tableros de fuerza y control, circuitos de alumbrado y tomacorrientes.
- ✓ Montaje, operación y mantenimiento de grupos electrógenos industriales.
- ✓ Montaje de alimentadores en canalizaciones de bandeja, ductos y tuberías.
- ✓ Instalación de sistema industriales de alarmas contra incendios en planta.



SERVICIOS GENERALES

Considerando las normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, entre otras las Normas internacionales ANSI, IEC, ASTM, Reglamento Europeo UE-548-2014.



Instalaciones Eléctricas

Realizamos instalaciones eléctricas para almacenes, viviendas o edificios multifamiliares, de acuerdo a los planos elaborados y el Código Nacional de Electricidad (CNE).

- ✓ Elaboración del proyecto, montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de viviendas, almacenes, o edificios.
- ✓ Construcción y mantenimiento de sistemas de bombeo de agua, en tanque elevado.
- ✓ Instalación, configuración y mantenimiento de sistemas de alarma contra incendios.

- ✓ Montaje y puesta en servicio de motores eléctricos y bombas, puesta en servicio.



Obras Civiles

Realizamos trabajos de construcción de cimentaciones de zapatas para torres de estructuras de líneas de transmisión, excavaciones en terreno normal y rocoso, instalación de fierros, nivelación de stubs, encofrado y colocación de mezcla de cemento, trabajos de acabado.

- ✓ Construcción, mantenimiento y señalización de vías de acceso a las torres de líneas de transmisión.
- ✓ Pintura de estructuras de torres de líneas de transmisión, acabados de pintura de locales industriales, subestaciones y centrales eléctricas, ambientes de viviendas y oficinas.



Instalaciones Sanitarias

- ✓ Realizamos proyectos de instalaciones sanitarias en edificaciones en general.
- ✓ Suministro y ejecución de obras de instalaciones sanitarias de agua, alcantarillado.
- ✓ Suministro y ejecución de obras de instalaciones de drenaje pluvial urbano e industrial.
- ✓ Suministro y ejecución de obras de instalaciones de estaciones de bombeo.



Construcciones

- ✓ Realizamos la construcción de viviendas y edificios, hasta los acabados respectivos, de acuerdo a los planos del proyecto, entregamos las edificaciones hasta el acabado final, llave en mano.
- ✓ Se realiza también el montaje de tubería para instalaciones de agua y desagüe, bombas de tanque elevado, cisternas, así como instalaciones generales de acuerdo a los planos del proyecto.



Limpieza Industrial

- ✓ Limpieza de plantas industriales, maquinas, equipos, estructuras, otros.
- ✓ Limpieza de ambientes de oficinas, almacenes, pisos y paredes de ambientes de trabajo y administrativos.



**+ 958
PROYECTOS a
nivel nacional**

Fundada en 2004, Mantenemos una constante proceso de capacitación profesional e innovación tecnológica que nos permite ofrecer soluciones eficientes

Principales Proyectos



**Mantenimiento de
Línea de Transmisión**

nexa



Montaje de línea primaria

UNACEM
CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES



Mantenimiento de Línea


LA VIRGEN
generación de energía



Montaje de brazos línea de transmisión

 **UNACEM**
CONSTRUYENDO ESPORTISABILIDAD



Mantenimiento eléctrico parada de planta

nexa



Mantenimiento de Línea



Mantenimiento General de Subestación





**Montaje de línea primaria
Sistema de bombeo**

nexa



Mantenimiento de Línea


LA VIRGEN
generación de energía



Mejoramiento de puesta a tierra línea transmisión

UNACEM
CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES



Mantenimiento eléctrico parada de planta

nexa



nexa

**Reubicación de Poste
Línea Primaria 10 KV
Zona Relave Atacocha**



**Desmontaje de Poste
Línea Primaria 10 KV
Zona Relave Atacocha**





**Mantenimiento anual
de sistema de puesta a
tierra de estructuras
PAT 33KV**



**Inspección, medición
y toma de datos de
Pararrayos**





Estudio para el mantenimiento de la línea de cobre



**Mantenimiento de
transformador de
potencia, interruptor de
potencia Pozas a Tierra**



Registro RNP / Política Corporativa

Principales Clientes





**¡Contáctanos
ahora!**

CENTRAL HUANCAYO: Av. San Carlos N° 498, San Carlos

www.electroSISAC.com

SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.C.
RUC: 2048 6233 100



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



SUNAT

