



CENYTEC S.A.C.

ACERCA DE NOSOTROS

CENYTEC SAC, es una empresa Agroindustria con más de 30 años en el mercado con amplia experiencia en: **Desarrollo de la ingeniería de Proyectos Eléctricos en Media Tensión: 10,00, 13,80, 20,00 y 22,90 kV.**

- **Desarrollo de Ingeniería de Proyectos para Baja Tensión**
- **Obras eléctricas de Media y Baja Tensión**
- **Ingeniería & Desarrollo de Sistemas Inteligentes (Smart Grid)**
- **Suministros de Materiales y equipos eléctricos de Media y Baja Tensión (Cables Libres de Halógeno, Tableros eléctricos, Bandejas porta cables, equipos de iluminación LED)**
- **Diseño y suministro de transformadores secos y en aceite**
- **Mantenimiento de subestaciones Eléctricas de todo tipo.**
- **Mantenimiento de Tableros Eléctricos para:**
 - **La industria, Minería, Centros Comerciales, Agroindustria, Organismos Públicos y Privados.**
- **Desarrollo de estudios de Calidad de Energía de acuerdo con la NTCSE y el Estándar de la IEEE 519.**
- **Desarrollo de Estudios y Auditoría de Eficiencia Energética para la Industria, Comercio, Empresas Mineras, Agroindustria, Sector estatal de acuerdo con las ISO 50001:2018; ISO 50002; ISO 50004; ISO 50006 hasta la ISO 500015: "Sistemas de Gestión de la Energía (SGE)".**

MISIÓN

Desarrollar nuestras actividades de ingeniería eléctrica, electrónica, civil, fabricación y mantenimiento de: Subestaciones Eléctricas, tableros eléctricos; suministros de materiales y equipos eléctricos para los diversos sectores como: **la industria, Minería, Centros Comerciales, Agroindustria, Organismos Públicos y Privados;** diferenciándonos en el mercado por un servicio de atención personalizada y de calidad para todos nuestros clientes. Aportar soluciones globales tanto nacional como internacional para la satisfacción de nuestros clientes, y conseguir ser identificados por nuestro alto nivel de calidad en todos nuestros servicios. Estas soluciones permitirán crear valor a nuestra empresa asegurando su proyección internacional, así como la rentabilidad de nuestras inversiones.

VISIÓN

Ser empresa reconocida como líderes a nivel nacional y un referente a nivel internacional en toda la cadena de servicios de ingeniería, fabricación y suministros de materiales y equipos eléctricos y todos los servicios asociados.



VALORES

Conducta ética: Integridad, honestidad, compromiso y responsabilidad.

Orientación al cliente: Centramos nuestro esfuerzo en la satisfacción del cliente, aportando soluciones competitivas de calidad y seguridad.

Innovación: Promovemos la capacitación permanente de los profesionales, mejoras continuas e innovación tecnológica para alcanzar la máxima calidad en nuestros servicios.

Trabajo en equipo: Fomentamos la participación de todos para lograr un objetivo común, compartiendo información y conocimientos técnicos por especialidad, orientación al logro de la calidad y la seguridad.

Responsabilidad Social: Con nuestros colaboradores, la comunidad y el medio ambiente.

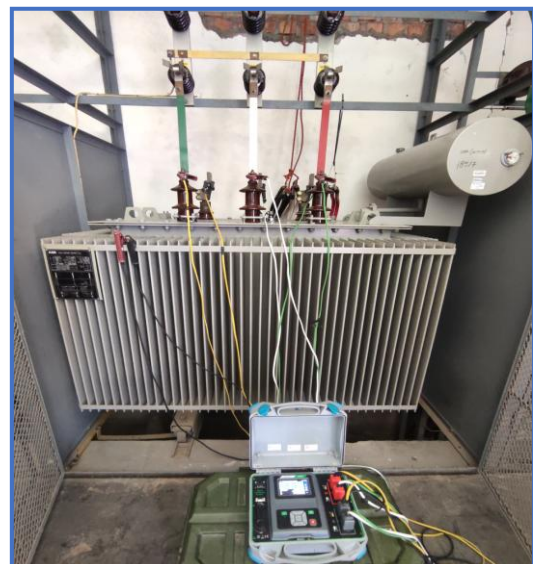
Orientación a resultados: Dirigimos nuestras actuaciones hacia la consecución de los objetivos de la empresa y de la rentabilidad para los accionistas, tratando de superar sus expectativas.

❖ PRINCIPALES SERVICIOS

■ MANTENIMIENTOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE SUBESTACIONES



Pruebas de aislamiento de bobinas



Pruebas de relación de transformación

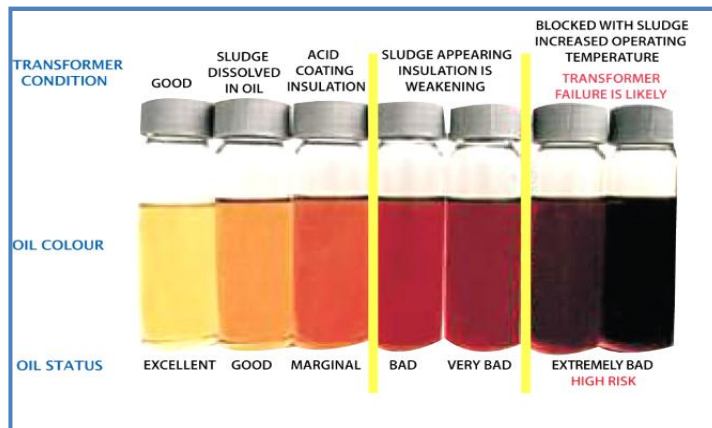




- PRUEBAS DE RESISTENCIA DE LOS BOBINADOS DE LOS TRANSFORMADORES
- CAMBIO DEL SILICAGEL DE LOS DESHUMEDECEDORES DE LOS TRANSFORMADORES

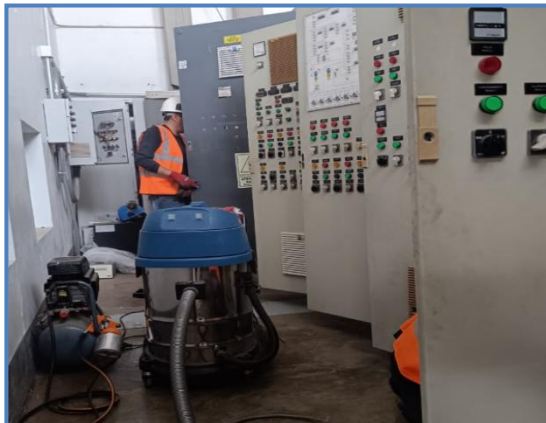


- EXTRACCIÓN DE UNA MUESTRA DE ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES PARA SU ANÁLISIS EN EL LABORATORIO





■ **MATENIMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS**

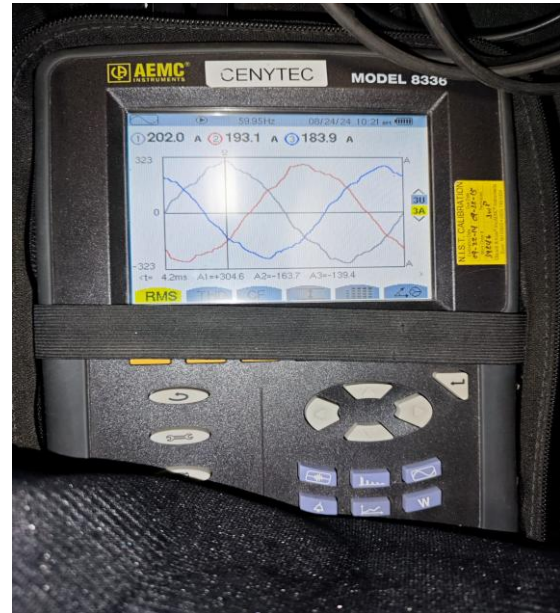




■ EQUIPOS DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

CENYTEC SAC, SE PREOCUPA POR LA MEJORA CONTINUA, CAPACITACIÓN Y EQUIPOS DE ULTIMA TECNOLOGÍA

■ ANALIZADOR DE REDES Y CALIDAD DE ENERGÍA



■ CAMARA TERMOGRAFICA FLIR





MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACIÓN Y RESISTENCIA DE BOBINADOS DE TRANSFORMADORES



MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO EN TRANSFORMADORES Y MOTORES

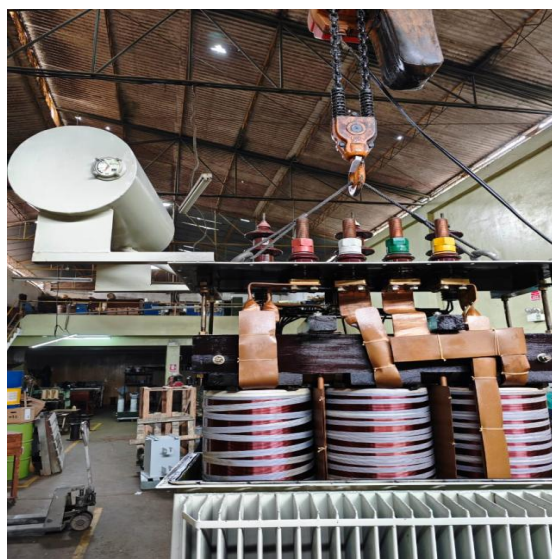




■ MEDIDOR ELECTRONICO DE RESISTENCIA Y CORRIENTE DE FUGA EN CALIENTE DE PUESTAS A TIERRA



■ TALLER DE TRANSFORMADORES}





■ TALLER DE TRANSFORMADORES



■ BENEFICIOS DE UNA BUENA CALIDAD DE ENERGÍA

Los principales beneficios de una buena calidad de energía son:

- Ahorro de energía.
- Control de la demanda.
- Evitar fallas en los equipos de electrónica de potencia y tarjetas electrónicas.
- Fallas en bancos de condensadores.
- Fallas en motores eléctricos.
- Fallas en los equipos de iluminación
- Disminuir los paros no programados
- Control de la calidad de la energía
- Mejora la confiabilidad y continuidad del servicio eléctrico.

■ SOLUCIONES PARA TENER UNA MEJOR CALIDAD DE ENERGÍA

¡UNA SOLA TECNOLOGÍA NO PUEDE RESOLVER TODOS LOS PROBLEMAS!

- **SVG: Generador estático de VAR, es un nuevo tipo de equipo especial para la compensación de VAR de potencia (INDUCTIVA Y CAPACITIVA), fabricado con tecnología moderna de electrónica de potencia y tecnología de procesamiento digital de señales de dispositivos DSP de alta velocidad. Se compone de dos partes principales: el circuito de operación de la corriente de comando y el circuito de generación de la corriente de compensación.**



■ SUPRESOR DE SOBREVOLTAJE TRANSITORIO: TVSS/SPD

DEFINICIÓN: Dispositivo que bloquea el voltaje en un nivel seguro durante un impulso

PROBLEMAS RESUELTOS: transitorios de tensión, Impulsos y rayos

TRANSFORMADOR DE VOLTAJE CONSTANTE (FERRORRESONANTE)

DEFINICIÓN: Transformador diseñado con regulación de voltaje inherente.

PROBLEMAS RESUELTOS: Impulsos, ruido, sobrevoltajes, caídas momentáneas, reducciones planificadas y armónicos

■ SUMINISTRO ELÉCTRICO ININTERRUMPIBLE DE LA TECNOLOGÍA (UPS)

DEFINICIÓN: Dispositivo que posee una batería para dar respaldo durante una interrupción del suministro.

PROBLEMAS RESUELTOS: Interrupciones del suministro (limitado a la duración de la batería). Impulsos, ruido, sobrevoltajes, caídas momentáneas, reducciones planificadas y armónicos (dependiendo

OTRAS SOLUCIONES INTELIGENTES PARA CALIDAD DE ENERGÍA

¡UNA SOLA TECNOLOGÍA NO PUEDE RESOLVER TODOS LOS PROBLEMAS!

Entrada del servicio

- Supresores TVSS Clase C
- Estabilizador UPS grande
- Generador (o 2^a línea eléctrica)

Tableros de Distribución

- Transformadores de aislamiento
- Supresores TVSS Clase B
- Acondicionadores de energía

Salas de control/procesamiento

Transformadores de aislamiento

Supresores TVSS Clase B

Estabilizadores UPS

Acondicionador de energía

Estabilizadores UPS

Punto de carga



Acondicionadores de energía
Estabilizadores UPS
Supresores TVSS Clase A
Transformadores de aislamiento

EN MOTORES ELÉCTRICOS:

- OBTENER LOS DIAGRAMA DE CARGA TÍPICO DE CADA MOTOR IMPORTANTE PARA PODER DETERMINAR SU EFICIENCIA DE TRABAJO Y DETERMINAR LOS COSTOS OPERATIVOS
- EVITA EL ARRANQUE Y LA OPERACIÓN SIMULTÁNEA DE MOTORES, SOBRE TODO LOS DE MEDIANA Y GRAN CAPACIDAD, PARA DISMINUIR EL VALOR MÁXIMO DE LA DEMANDA.
- EVITA LA OPERACIÓN EN VACIO DE LOS MOTORES.
- VERIFICA PERIÓDICAMENTE LA ALINEACIÓN DEL MOTOR CON LA CARGA IMPULSADA. UNA ALINEACIÓN DEFECTUOSA PUEDE INCREMENTAR LAS PERDIDAS POR ROZAMIENTO Y EN CASO EXTREMO OCASIONAR DAÑOS MAYORES EN EL MOTOR Y LA CARGA.
- CORRIGE LA CAÍDA DE TENSIÓN EN LOS ALIMENTADORES. UNA TENSIÓN REDUCIDA EN LOS TERMINALES DEL MOTOR, GENERA UN INCREMENTO DE LA CORRIENTE, SOBRECALENTAMIENTO Y DISMINUCIÓN DE SU EFICIENCIA.
- LAS NORMAS PERMITEN UNA CAÍDA DE TENSIÓN DEL 5%. PARA ELLO UTILIZA CONDUCTORES CORRECTAMENTE DIMENSIONADOS.
- LA NORMA IEC 61000-2-2 RECOMIENDAN QUE EL ÍNDICE DE DESBALANCE EN UN SUMINISTRO ELÉCTRICO NO DEBER SUPERAR UNA VARIACIÓN DE LA TENSIÓN EN $\Delta V = 2\%$.



**CUIDEMOS EL MEDIO
AMBIENTE**



PRINCIPALES CLIENTES

ITEM	CLIENTES	PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO
1	SAN FERNANDO S.A.	ING. ALBERTO IKEDA MATSUKAWA	998119704
2	RINTI S.A.	ING. ALVARO PALOMINO	997362526
3	TOTTUS	ING. LUVÍN MESÍAS	981255994
4	CHIMU AGROPECUARIA	ING. JAIME ZEÑA	998112100
5	MINERA ANTAPACCAY (GLENORE)	ING. JOSÉ CHAMPI LUNA	965218284
6	DIVEMOTOR	SR. JULIO OÑA /ANA PEREZ	965805426 950827978
7	PESQUERA CENTINELA SAA	JHONY ROJAS	981254602
8	MAQUINARIAS	LUIS EDUARDO HUAMANI	944524241
9	AGROPECUARIA CAMPO VERDE	CPC AMNER BRUNO	989994236
10	OSINERGMIN	ING. EDWIN RAMIREZ	974188116
11	GAS&ELECTRICIDAD SA	ING. JORGE CALDERON	981239380
12	RESELEC SAC	SR. VICTOR CAMPOS	999759944
13	DOUBLE TREE EL PARDO HOTEL BY HILTON	ING. WILLIAMS TESEN	998146596
11	ELCOPE SA	ING. BRUNO MARSANO	998327350
14	ALBEMARCO	LUIS CARLOS CHAVEZ	952997823
15	TECINMER SAC	ING. WILBER GUTIERREZ	960338018
16	SUJETAR DEL PERÚ	ING. FRANK GRANDA	949191067
17	INKACROPS	ING. MANUEL MARCO	998576254
18	FUGUSA	ING. VICTOR AZATO KINA	981128722
19	AGROEMPAQUES	ING. JOSÉ CARRANZA	15623377
20	SEIN	ING. DANIEL MEDINA	994112240
21	ANIXER JORVEX	OSWER CERDAN	998149512

Web: www.cenytec.com

Dirección: Av. Francisco de Zela 2118 Urb. Risso Lince- Lima

CONTACTO TECNICO Y COMERCIAL:

MSC. ING. ALBERTO SANDOVAL RODRÍGUEZ:

Email: gerencia@cenytec.com

Teléfono: 943167352

administracionylogistica@cenytec.com:

SRA. OTILIA FIGUEROA LAURENTE

Teléfono: 981361615

controlinterno@cenytec.com

Sr. Theo Hans Sandoval Figueroa

Teléfono: 936203059

ingenieriayproyectos@cenytec.com

Ing. Richard Quispe Rojas

Teléfono: 984704068

legal@cenytec.com

Sr. Alberto Junior Sandoval Figueroa

Teléfono: 992348465