



SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES S.A.C.
SIETEL S.A.C.

CV EMPRESARIAL





Lima, 27 de agosto de 2025

Atención a:

Quien corresponda

Presente. -

Asunto: **CARTA DE PRESENTACIÓN - SIETEL SAC**
Sistemas Eléctricos y Telecomunicaciones SAC

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para presentarnos, nosotros somos "Sistemas Eléctricos y Telecomunicaciones SAC - **SIETEL SAC**" (www.sietelsac.com), somos especialistas en las áreas de energía y telecomunicaciones.

En **energía** somos especialistas en sistemas de control, protección, medición, registro de fallas de alta precisión, reguladores de tensión AVR y Conmutadores de tomas bajo carga, análisis de fallas en transformadores MT/AT, mantenimiento y pruebas eléctricas en general, en **telecomunicaciones** somos especialistas en sistemas de cableado de comunicaciones, en fibra óptica y cobre (coaxial y par trenzado) para señales de voz, data, video y control. Todas nuestras actividades son enfocadas a cumplir los más altos estándares de calidad y seguridad para los sectores de generación, transmisión y rubro minero.

Así mismo somos representantes exclusivos en Perú y Bolivia de **AMETEK Power Instruments** (ROCHESTER-NY) y su línea de equipos de alta precisión.

En este sentido, brindamos soluciones completas que incluyen desde el Suministro, Implementación, Montaje, Integración, Pruebas de Comisionamiento y Puesta en Servicio, además de Estudios, Mantenimiento General y contamos con una oficina de Soporte Técnico 24/7 a través de nuestros canales digitales.

Esperando poder colaborar muy pronto en cualquier requerimiento de vuestra empresa, agradecemos de antemano la atención prestada,

Gerencia Comercial
ventas@sietelsac.com

SIETEL SAC
(+51) 994 690 246
(+51 1) 221 94 50



Formato: 7L21-GC-L-F001 Rev_0

ÍNDICE

1	SIETEL S.A.C.....	4
1.1	ORGANIGRAMA DE GESTIÓN.....	5
1.2	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	6
2	PORTAFOLIO	7
2.1	PORTAFOLIO DE CLIENTES.....	7
2.2	PORTAFOLIO DE SUMINISTROS	8
2.3	PORTAFOLIO DE SERVICIOS	9
2.4	PORTAFOLIO DE EQUIPOS	15

1 SIETEL S.A.C.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Garantizamos la eficacia y mejora continua asegurando el desarrollo sostenible, la participación, la consulta, el conocimiento, la toma de conciencia y el bienestar de nuestros trabajadores.

Misión

"Desarrollar proyectos en los sectores de energía y de telecomunicaciones con los más altos estándares de trabajo, tomando un enfoque completo de seguridad, medioambiente, responsabilidad social y calidad, considerando criterios de tiempo y costo, que aseguren la satisfacción de nuestros clientes"

Visión

"En los próximos 04 años tenemos la visión de ser una empresa líder, sólida e innovadora, reconocida nacional e internacionalmente por proveer soluciones integrales y sustentables dentro del competitivo sector de energía y de telecomunicaciones"

Bajo estos principios SIETEL S.A.C., es una empresa establecida correctamente en Perú según:

Razón Social	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELECOMUNICACIONES S.A.C.
Denominación	SIETEL S.A.C.
Domicilio Fiscal	CAL. VENTURA CALAMAQUI NRO. 181 URB. PANDO ET. DOS LIMA - LIMA - SAN MIGUEL
RUC	20565287509


Puede comunicarse con nosotros a través de nuestros canales digitales, le invitamos a seguirnos:

Sistemas Eléctricos y Telecomunicaciones SAC

ventas@sietelsac.com

(+51) 994 690 246

(+51 1) 221 94 50

LinkedIn 

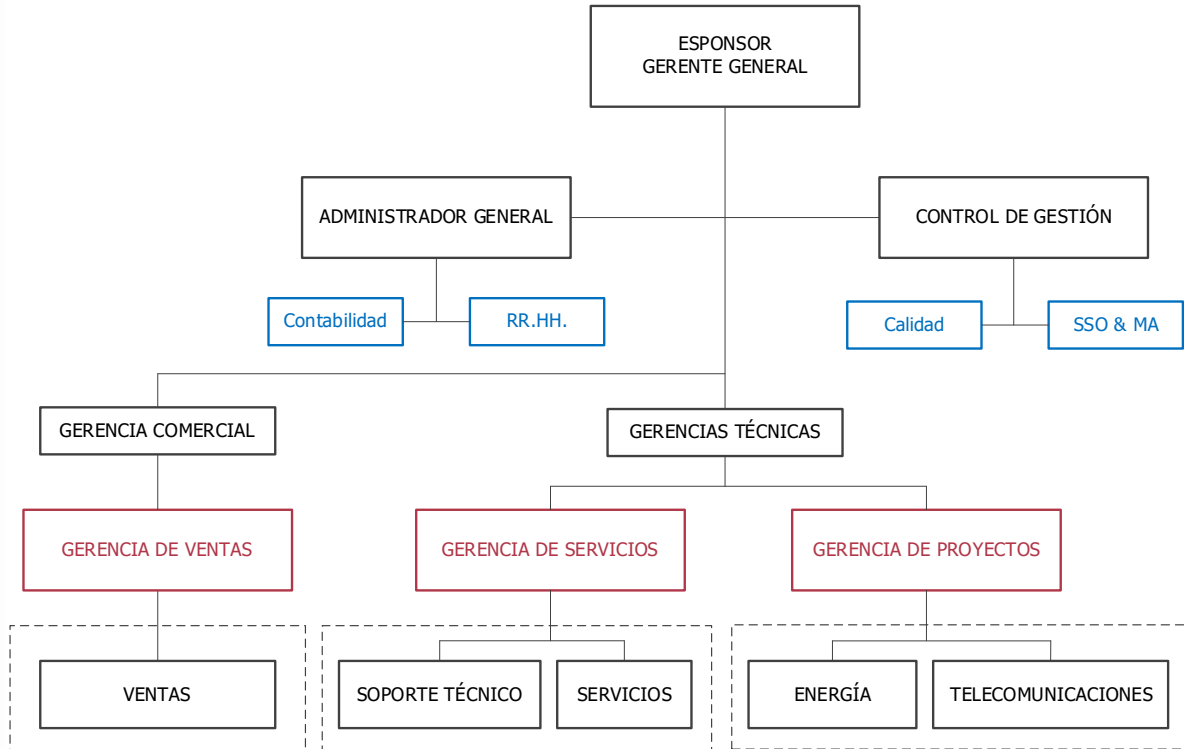
WhatsApp 24/7 

Telegram Soporte 24/7 



1.1 ORGANIGRAMA DE GESTIÓN

Nuestra empresa cuenta con profesionales altamente especializados y con una amplia experiencia en los servicios que desarrollamos, es así que SIETEL S.A.C., cuenta con la siguiente estructura de gestión.



1.2 PROVEEDOR DEL ESTADO

Contamos con una gran experiencia desarrollando proyectos para el estado peruano, tanto ventas de suministros como ejecución de servicios especializados.

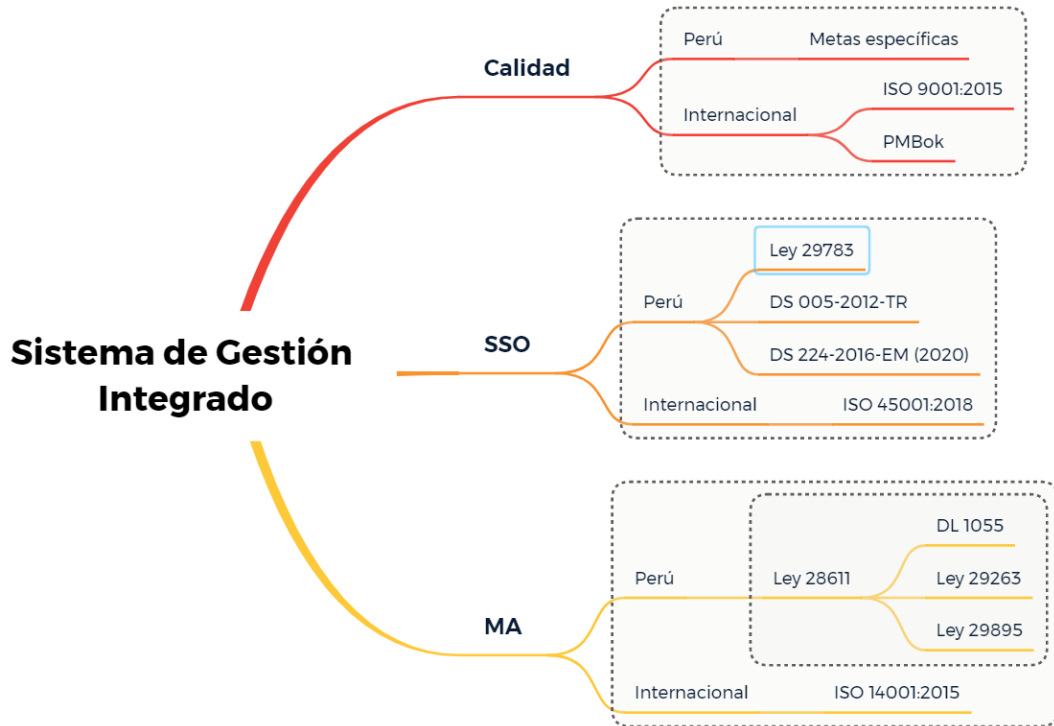
Tipo	RNP - Bienes
Fecha de inscripción	11/07/2019
Trámite / cargo	2019-15261348

Tipo	RNP - Servicios
Fecha de inscripción	11/07/2019
Trámite / cargo	2019-15261669

1.3 SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

SIETEL S.A.C., desarrolla sus actividades a través de nuestro Sistema de Gestión Integrado, a fin de dar valor agregado a cada servicio, estamos comprometidos con todos nuestros clientes, garantizando su plena satisfacción, priorizando la seguridad y salud de nuestros trabajadores en absoluto respeto a la sociedad y al medio ambiente.

Nuestro compromiso es contar con la certificación de nuestros procesos y servicios especializado según los siguientes estándares:



Así mismo, nuestro Sistema de Gestión Integrado aplica un enfoque de desarrollo sostenible basado en las siguientes herramientas.

SIX SIGMA

"Planificamos estrategias de mejora de todos nuestros procesos, centrados en la reducción de cambios..."

PMBOK

"Implementamos buenas prácticas relacionadas con la gestión, la administración y la dirección de proyectos..."

LEAN & AGILE

"Implementamos un sistema moderno que genera el mayor valor posible con la mejor calidad de servicios, basado en el respeto por las personas..."

2 PORTAFOLIO

A la fecha SIETEL S.A.C., está homologado como proveedor de las principales empresas multinacionales mediante las principales empresas certificadoras del Perú, esto refleja la confianza de nuestro cliente hacia nuestros servicios y la prestación de los mismos a los clientes.

A continuación, nuestro portafolio de clientes, suministros, servicios y equipos que ponemos a vuestra disposición para la ejecución de sus proyectos.

2.1 PORTAFOLIO DE CLIENTES

Las empresas que confían en SIETEL S.A.C.:

PERU

- Southern Perú Copper Corporation (SPCC)
- Sociedad Minera Cerro Verde (SMCV)
- CIA Minera Poderosa (CMP)
- Statkraft Perú (SKP)
- Infraestructuras y Energías del Perú (IEPSAC)
- Kallpa Generación (ORAZUL & ETESELVA)
- Líneas andinas secundarias (LAS)
- SIEMENS
- ABB
- ALSTOM
- TECSUR

BOLIVIA

A través de nuestra empresa aliada denominada:
JAREDI-MIN (NIT nro. 2020591015)

- ENDE Corporación
- ENDE Transmisión (TDE)
- ENDE Guaracachi (EGSA)
- ENDE Valle Hermoso (EVH)
- Comité Rural de Electricidad (CRE)
- Compañía Eléctrica Central Bulu Bulu
- CORANI



2.2 PORTAFOLIO DE REPRESENTACIONES

2.2.1 SUMINISTROS EN ENERGÍA

SIETEL S.A.C., es representante exclusivo en Perú y Bolivia de **AMETEK Power Instruments** (ROCHESTER-NY) y su línea de equipos de alta precisión.



Dedicados a la industria de la Generación, Transmisión y Distribución en los sectores Energía y Minería, líder mundial, con una creciente gama de sensores e instrumentos, sistemas de medida, monitoreo y registro avanzado, con años de trascendencia en su fabricación:



Nuestros principales equipos son:

Registradores de Fallas TR-3000 / DR-300 (AMETEK-ROCHESTER)

“La “caja negra” de las subestaciones. Diagnostica fallas en sistemas de potencia y verifica la correcta operación del sistema de protección con un tamaño único de 4U”. Precisión de 0.1 % sobre plataforma Linux, equipo totalmente configurable por software, permite el registro de eventos transitorios y disturbios, logger de transitorios, logger de disturbios, secuenciador de eventos, monitor de calidad de potencia, PMU (IEEE e IEC-61850), desde 1Tb SSD M2, sin cables internos ni partes en movimiento, integrable por IEC-61850.



Medidores Multifuncionales de Alta Gama JEMSTAR II (ANSI e IEC)

Con una precisión de 0.05 % (típico 0.01 %), es el mejor medidor multifunción para subestaciones eléctricas, 1 Gb de memoria, más de 7 protocolos de comunicación en simultáneo, basado en Web Server e interfaz Ethernet, registro de calidad de potencia avanzada (medidor clase A, 128 armónicos y registro de forma de onda), pantalla a color con opción de carga y descarga de configuración mediante puerto USB.



Puede ver nuestro catálogo completo: www.ametekpower.com

2.2.2 SUMINISTROS EN TELECOMUNICACIONES

En Telecomunicaciones, SIETEL S.A.C., suministra de todos los materiales necesarios en la implementación de redes de telecomunicaciones, la selección de los materiales se realiza de acuerdo con las normas aplicables, las condiciones y el tipo de instalación, además de las exigencias mecánicas, eléctricas, físicas, y ópticas. Los principales productos que comercializamos son los siguientes:



2.3 PORTAFOLIO DE PROYECTOS

Los servicios que SIETEL S.A.C. ofrece son:

Proyectos en Telecomunicaciones

Desarrollamos soluciones de Diseño, consultoría, ingeniería, ejecución y supervisión en proyectos de telecomunicaciones.

- Servicio de ingeniería, implementación y supervisión de red de planta externa e interna para redes de fibra óptica.
- Diseño, implementación, supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación especializado en subestaciones eléctricas MT/AT.
- Diseño, implementación, supervisión y mantenimiento de redes inalámbricas, LAN/WAN.
- Diseño, instalación, implementación, certificación y mantenimiento de circuitos y redes con fibra óptica y cableado estructurado.

Sistema de Registro de Fallas

Desarrollamos soluciones de Ingeniería, ejecución, pruebas y puesta en servicio de sistemas de registro de fallas, especializados en equipamiento AMETEK-ROCHESTER, así brindamos atención dedicada en mantenimiento, reparación y soporte técnico con personal especialista, capacitado en fábrica periódicamente.

- Especificaciones de equipamiento y suministro.
- Desarrollo de ingeniería.
- Montaje, pruebas y puesta en servicio.
- Mantenimiento y soporte técnico 24/7.
- Diagnóstico y reparación in situ.
- Contamos con laboratorio local especializado.
- Análisis y diagnóstico de fallas eléctricas en sistemas eléctricos de potencia.

Reguladores de Tensión de Transformadores Bajo Carga

Desarrollamos proyectos de ingeniería, montaje, pruebas y puesta en servicio de reguladores automáticos de tensión (AVR), garantizando la tensión estable en la barra establecida y la confiabilidad de sistemas de potencia. Nuestro personal especializado brinda soporte integral en la selección, instalación, modernización y mantenimiento de AVR, optimizando el desempeño de los equipos en condiciones exigentes de operación.

- Especificaciones técnicas de equipamiento y suministro.
- Desarrollo de ingeniería y configuración de parámetros.
- Montaje, pruebas y puesta en servicio.
- Mantenimiento preventivo y correctivo especializado.
- Diagnóstico y reparación in situ.
- Modernización y reemplazo de reguladores de modelos anteriores
- Soporte técnico 24/7 con especialistas.

Conmutadores de Tomas Bajo Carga MR

Brindamos soluciones de ingeniería, ejecución, pruebas y puesta en servicio de conmutadores de tomas bajo carga (On-load Tap-Changers - OLTC), asegurando una regulación confiable de la tensión y extendiendo la vida útil del equipo. Contamos con personal especializado en diagnóstico, mantenimiento y modernización de OLTC, con el respaldo de laboratorio local y soporte permanente para garantizar la continuidad operativa del sistema eléctrico.

- Especificaciones técnicas de equipamiento y suministro.
- Desarrollo de ingeniería y evaluación de reemplazos.
- Montaje, pruebas y puesta en servicio.
- Mantenimiento preventivo y correctivo especializado, con asistencia de personal de **MR Brasil**

Modernización de Sistemas de Medición de Alta Precisión (ANSI e IEC)

Ingeniería, ejecución, pruebas y puesta en servicio de sistemas de medición, especializados en medidores de Alta Precisión de hasta 0.01% en lectura. Brindamos atención dedicada en proyectos de modernización que requieran evaluación de remplazos minimizando el rango de aplicación.

- Especificaciones de equipamiento y suministro.
- Desarrollo de ingeniería.
- Montaje, pruebas y puesta en servicio.
- Mantenimiento y soporte técnico 24/7.
- Contamos con laboratorio local especializado.

Especialistas en Sistemas de Control y Protección en SS.EE. MT/AT

Diseño, consultoría, estudio de coordinación, ingeniería, modificación, ejecución, capacitación, pruebas, puesta en servicio y supervisión en proyectos de sistemas de protección y control.

- Estudio de operatividad y preoperatividad.
- Pruebas FAT/SAT del sistema de control y protección en generación, transmisión y distribución.
- Puesta en servicio y comisionamiento.
- Pruebas E2E.
- Pruebas funcionales del sistema de protección.
- Elaboración de arquitectura y listado de señales.
- Sistemas de automatización de subestaciones nivel 1, 2 y 3.
- Implementación de HMI.

Análisis de Fallas en Transformadores

Montaje electromecánico, tratamiento, muestreo, pruebas y mantenimiento de transformadores de potencia.

- Pruebas eléctricas y análisis de fallas.
- Toma y extracción de muestra en sitio.
- Análisis de aceite.
- Análisis físico-químico.
- Análisis cromatográfico.
- Análisis de furanos.
- Otros análisis específicos a pedido.
- Análisis de tendencias con data histórica.
- Tratamiento de aceite dieléctrico.
- Reemplazo de accesorios.
- Soluciones modernas de control, protección y monitoreo del transformador.

Proyectos Eléctricos BT/MT/AT

Diseño, ingeniería y construcción de proyectos en baja, media y alta tensión.

- Fabricación de tableros de control, protección, comunicación y SS.AA.
- Tendido de cables de control en patio de llaves.
- Montaje y calibración de seccionadores.
- Montaje de interruptores y llenado de SF6.
- Conexión de equipos de patio en SS.EE., de hasta 500kV y celdas GIS.
- Timbrado y amarillado de esquemas funcionales.
- Pruebas funcionales en nivel 0, 1 y 2.
- Desarrollo de planos as-Built.
- Obras civiles en subestaciones.

Pruebas Eléctricas a Equipos de Alta y Media Tensión

Mantenimiento y pruebas de operatividad, análisis de fallas y estudio de tendencias a largo plazo según los siguientes alcances:

Transformador de Potencia

- Prueba de factor de potencia y capacitancia a devanados y bushings.
- Prueba de impedancia de cortocircuito y reactancia de dispersión.
- Prueba de corriente de excitación.
- Respuesta de frecuencia de pérdidas parásitas (FRSL).
- Prueba de relación de transformación.
- Resistencia de aislamiento.
- Prueba de respuesta de barrido de frecuencia (SFRA).
- Verificación de protecciones propias.
- Respuesta dieléctrica del aislamiento en frecuencia (FDS/DFR).

Transformador de Corriente

- Verificación de las curvas de saturación.
- Verificación de relación de transformación y polaridad.
- Medida de la resistencia de aislamiento.
- Medida de la resistencia de los devanados.
- Clase de precisión.
- Medida del factor de potencia y capacitancias.
- Inyecciones de corriente primaria y secundaria.
- Respuesta dieléctrica del aislamiento en frecuencia (DFR).

Transformadores de Tensión

- Verificación de relación de transformación y polaridad.
- Medida de la resistencia de aislamiento.
- Medida de la resistencia de los devanados.
- Medida del factor de potencia y capacitancias.
- Inyecciones de tensiones primarias y secundarias.
- Respuesta dieléctrica del aislamiento en frecuencia (DFR).

Seccionadores de Potencia

- Medición de resistencia de contactos.
- Medición de resistencia de aislamiento.
- Medición de tiempo de Apertura / Cierre.
- Medición de corriente de motor.

Pararrayos

- Medida de la resistencia de aislamiento.
- Medida de factor de potencia/pérdidas.

Interruptores de Potencia

- Prueba de resistencia de contactos.
- Medida de la resistencia de aislamiento.
- Medición de tiempos de Operación y Simultaneidad.
- Medición de desplazamiento y velocidad de contactos.
- Medición de corriente de motor y tiempo de carga.
- Medición de corriente de bobinas de apertura y cierre.
- Medición de resistencia dinámica.
- Medición de calidad de gas SF6.

Cables de Energía (hasta 35 kV)

- Ensayos Hi-Pot y VLF.
- Ensayos tangente delta.
- Ensayos a coberturas.

Pruebas a Subestaciones y Líneas de Transmisión

- Medición de Resistencia de Puesta a Tierra.
- Medición de Tensiones de Paso y Contacto.
- Medición de Parámetros Eléctricos de Líneas.

Banco de Baterías

- Capacidad de bancos.
- Impedancia de baterías.

Pruebas Eléctricas a Sistemas de Protección

Mantenimiento y pruebas de operatividad, análisis de fallas y estudio de tendencias a largo plazo según los siguientes alcances:

- Protección de Líneas de Transmisión.
- Protección de Transformadores y Reactores.
- Protección de Generadores y Motores.
- Esquemas de rechazo de carga ERACMF.
- Protección de Alimentadores en media y baja tensión.
- Contadores de energía y transductores de medida.
- Puesta en marcha (Commissioning) de sistemas eléctricos.
- Prueba de Estabilidad de la protección diferencial de transformador.

Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones

Mantenimiento general a sistemas de telecomunicaciones con el siguiente alcance:

Sistemas de Comunicación por Fibra Óptica:

- Mediciones Reflectométricas y de potencia óptica en enlaces de F.O.
- Ejecución de empalmes y montaje de cajas de empalme.
- Instalación de redes en fibra óptica, planta externa e interna.

Sistemas de Comunicación por Onda Portadora

- Medición de tiempos de teleprotección.

Otros Estudios y Capacitaciones Especializados

Estudios, capacitación y entrenamiento de temas especializados de pruebas local.

- Corrección de archivos COMTRADE (para estudios y reporte según Procedimiento Técnico nro. 40 COES).
- Desarrollo de planes de contingencia en subestaciones eléctricas enfocado en planificación ante fallas de equipos principales (transformadores de potencia, etc.).
- Capacitación en implementación, operación y mantenimiento de sistemas de registro de fallas en base al PR-40 COES y enfoque en desarrollo de reportes.
- Capacitación en implementación, operación y mantenimiento de sistemas de medición de alta precisión.
- Análisis de calidad de potencia.
- Sistemas de video-vigilancia para subestaciones eléctricas.
- Protecciones de sistemas de potencia nivel 1 y 2.
- Automatización de subestaciones nivel 1, 2 y 3.

2.4 PORTAFOLIO DE EQUIPOS

SIETEL S.A.C., cuenta con el siguiente equipamiento propio para la ejecución de servicios:

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE FIBRA ÓPTICA	
<p>Empalmes de Fibra Óptica por arco fusión. INNO - Modelo View 7</p>	
<p>Mediciones Reflectométricas SM y MM EXFO - Modelo FTB-1/ FTB-720-12CD</p>	
<p>Mediciones de Potencia óptica SM y MM EXFO - Modelo EPM-50</p>	
EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN	
<p>Analizador de Subestaciones Multifuncional (02 unidades) OMICRON - Modelo CPC100</p>	
<p>Módulo de Prueba de Factor de Potencia OMICRON - Modelo CP TD1</p>	

Formato: 7L21-GC-L-F001 Rev_0


EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Módulo de Medición de Parámetros de Líneas, Resistencia de Puesta a Tierra, Tensiones de Paso y Contacto. OMICRON - Modelo CP CU1</p>	
<p>Módulo Amplificador de Corriente hasta 2000A. OMICRON - Modelo CP CB2</p>	

EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Analizador de Respuesta Dieléctrica OMICRON - Modelo DIRANA</p>	
<p>Analizador de Devanados Multifunción Trifásico MEGGER - Modelo MWA300</p>	
<p>Analizador de Aislamiento (Factor de Potencia/Tangente Delta) MEGGER - DELTA 4000</p>	
<p>Analizador de Transformadores de Corriente MEGGER - MRCT</p>	
<p>Analizador de Respuesta al Barrido de Frecuencia (SFRA) MEGGER - Modelo FRAX 101</p>	

EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Probador de Descargas de Baterías MEGGER - Modelo TOR KEL 930</p>	
---	--

EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Medidor de Impedancia de Baterías MEGGER - Modelo BITE 2</p>	
<p>Analizador de Interruptores. (02 unidades) DOBLE - Modelo TDR900</p>	
<p>Analizador de Respuesta al Barrido de Frecuencia (SFRA) DOBLE - Modelo M5400</p>	
<p>Multi Analizador de SF6 con Restitución DILO - Modelo 3-038R-R302</p>	
<p>Megohmetro Digital de 10 kV (02 unidades) METREL - Modelo MI 3210</p>	

EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Analizador de tierras METREL - Modelo MI 3290</p>	
---	--

EQUIPOS DE PRUEBA PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

<p>Megohmetro Digital de 10 kV SONEL - Modelo MIC 10K1</p>	
<p>Micro-ohmímetro digital hasta 100 A (02 unidades) MEGABRAS - Modelo MPK 102e/105x</p>	
<p>Ensayador VLF (Very Low Frequency) – TD (Tangente Delta) BAUR - Modelo VIOLA TD 44kVrms</p>	
<p>Ensayador VLF (Very Low Frequency) – TD (Tangente Delta) BAUR - Modelo FRIDA TD 26.5kVrms</p>	
<p>Ensayador VLF (Very Low Frequency) – HIPOT. (02 unidades) KILOVOLT - Modelo KPG 54KVrms / 40KVrms</p>	

Formato: 7L21-GC-L-F001 Rev_0

EQUIPOS DE PRUEBA PARA PROTECCIÓN Y CONTROL

<p>Equipo Universal de Relés (Ø2 unidades) OMICRON - Modelo CMC356</p>	
<p>Unidad de Sincronización GPS (Grandmaster Clock) (Ø2 unidades) OMICRON - Modelo CMGPS 588</p>	
<p>Unidad de Sincronización OMICRON CMGPS</p>	

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE FIBRA ÓPTICA

<p>Empalmes de Fibra Óptica por arco fusión. INNO - Modelo View 7</p>	
<p>Mediciones Reflectométricas SM y MM EXFO - Modelo FTB-1/ FTB-720-12CD</p>	
<p>Mediciones de Potencia óptica SM y MM EXFO - Modelo EPM-50</p>	

Formato: 7L21-GC-L-F001 Rev_0



Formato: 7L21-GC-L-F001 Rev_0