



COMULSA

www.comulsa.com





Más de 40 años al servicio de la Energía

Desde 1981 **Comulsa** ha entregado Soluciones Innovadoras y profesionales al sector eléctrico en Chile, Perú, Colombia y Argentina. Hoy es parte del **GRUPO SICAME**, Líder mundial en accesorios y servicios relacionados con la seguridad, transmisión y distribución de energía eléctrica

Comulsa ofrece productos y servicios de alta calidad contando con la representación de importantes marcas internacionales y un equipo de colaboradores de primer nivel.



SERVICIOS
PROFESIONALES



EQUIPOS



CAPACITACIÓN



LABORATORIO





Seguridad Eléctrica

Porque nos importa tu seguridad, te ofrecemos EPP, accesorios de puesta a tierra y una amplia variedad de equipos para el mantenimiento con tensión; tanto para operarios que trabajan en redes de distribución y transmisión, como para electricistas de los sectores de la industria y hogar y construcción.

SALISBURY



 **TEREX** | RITZ



SUPERSAFE
ELECTRICAL INSULATING GLOVES

Equipos de Protección Personal

- ▶ Trajes Antiarco
- ▶ Guantes Dieléctricos
- ▶ Casco
- ▶ Mantas
- ▶ Mangas
- ▶ Botas
- ▶ Bolsos y maletas



SALISBURY

ORION
rubber exp

GATUTM


superiorglove


NATIONAL
SAFETY APPAREL

DOBERON

SUPERSAFE
ELECTRICAL INSULATING GLOVES

Ropa Inífuga Antiarco



Calzado profesional



 **MARLUVAS**
CALÇADOS PROFISSIONAIS



SALISBURY

GATUTM

Trabajos con Baja Tensión

- ▶ Herramientas aisladas
- ▶ Bolsos y maletas
- ▶ Probador de fase



Puesta a Tierra

- ▶ Accesorios puesta a tierra
- ▶ Equipos de puesta a tierra
- ▶ Accesorio de línea
- ▶ Pinzas para puesta a tierra



Cobertores y Cubridores



SALISBURY

Equipos para Línea y Subestaciones Media tensión

- ▶ Conjunto de salvamento
- ▶ Pértigas
- ▶ Alfombras aislantes
- ▶ Banquetas



SALISBURY



CATU™

TEREX | RITZ

TRELLEBORG

HASTINGS
A WORLDWIDE SUPPLIER OF
Hot Line Tools & Equipment

Trabajo Seguro en Alturas

- ▶ Arnéses de Seguridad
- ▶ Eslingas
- ▶ Anclajes



E-Mobility



Bloqueos y señalamiento



CATU™

CATU™



Detección de Gases

Ponemos a su disposición una amplia gama de sistemas y dispositivos avanzados de detección de gas para todo tipo de instalaciones industriales.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**



Portátiles Monogas



Portátiles Multigas



Transportables



Docks y accesorios





Herramientas de Compresión y Terminales

Ofrecemos componentes para conexiones eléctricas para diversas industrias, entre ellas, ferroviaria, automotriz, aeronáutica, espacial, energías renovables (ER), nuclear; y una gran variedad de herramientas y accesorios para compresión.

SBI CONNECTORS
by SICAME GROUP



ASK POWER
Your best connector option.

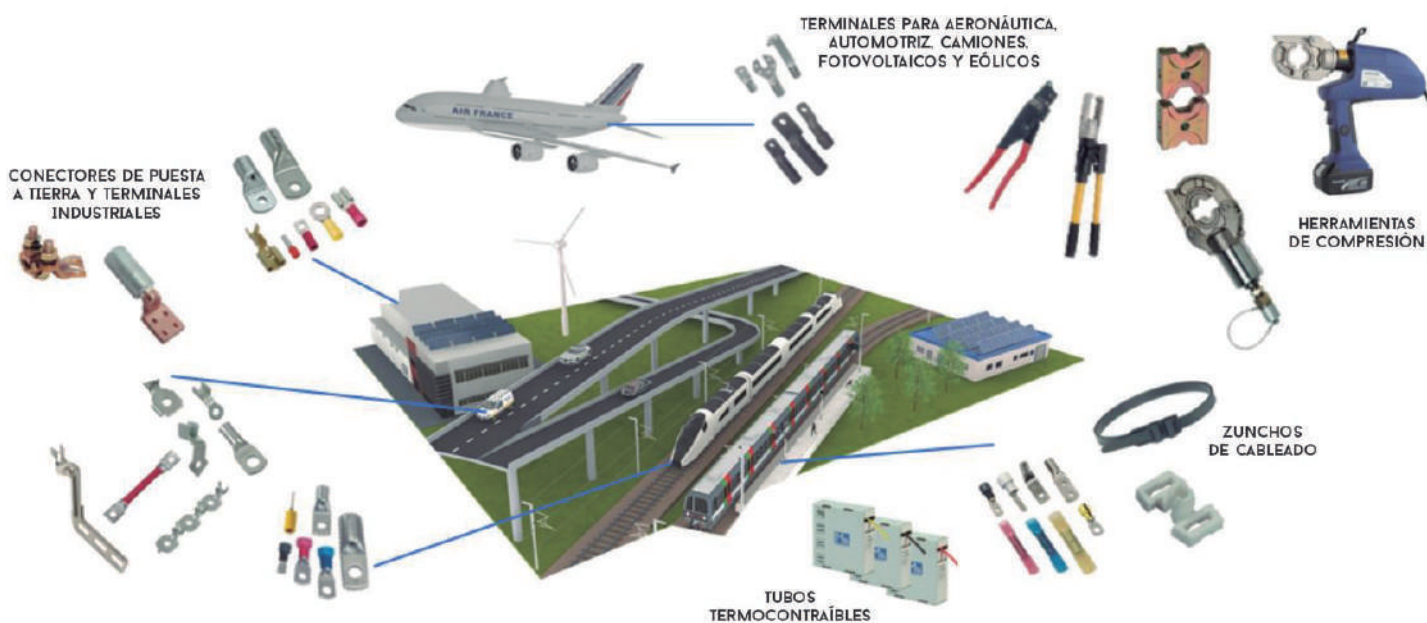


Conectores Industriales y específicos

Ofrecemos una amplia variedad de terminales, conectores de puesta a tierra y productos para cableado, junto con accesorios de fijación y zunchos de cableado. Además tenemos terminales específicos para aplicaciones automotrices, aeronáuticas, espaciales, de energías renovables y ferroviarias.

SBI CONNECTORS
by SICAME GROUP

ASK POWER
Your best connector option.



Herramientas industriales

Disponemos de herramientas para compresión y preparación de cables para aplicaciones industriales.

CEGERS
TOOLS

M_{TR}
mecattraction
SICAME GROUP



Soluciones Solares

Ofrecemos una solución global con una arquitectura de cables solares suspendidos, que abarca desde la suspensión de cables y los accesorios de conexión y suspensión hasta la potencia distribuida.

¿Sabías qué?

Por cada MW instalado, se pierde en transmisión eléctrica alrededor de **20 a 25 MW anuales**. Con las **Soluciones Solares de SICAME**, tu planta podría ser **30% más eficiente** en las pérdidas por transmisión y **ahorrar un 25%** en costos de equipos y cables eléctricos.



Ahorro
de costos



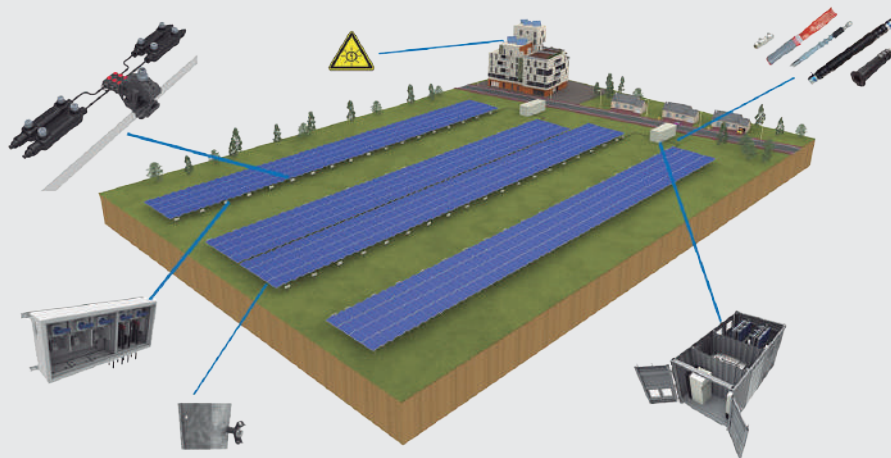
Menos
pérdidas



Ahorro
de Tiempo

Soluciones Solares

- ▶ Anclaje y suspension
- ▶ Conectividad
- ▶ Caja de empalme
- ▶ Shelter de MT
- ▶ Accesorios subterráneos MT
- ▶ Equipos de seguridad



Beneficios Medioambientales



Menos Residuos

La importante reducción de las longitudes de los cables en toda la planta permitirá reducir así la materia prima (poliuretano y aluminio) que componen los cables.



Más verde

El uso de cables aéreos eliminará el uso de zanjas, por lo que habrá preservación del suelo y la vegetación en el sitio.



Transmisión Eléctrica

Participamos en grandes proyectos de construcción o de renovación de líneas y subestaciones, aportando soluciones específicas a las nuevas necesidades de los operadores de redes.

SBI CONNECTORS
by SICAME GROUP

 **Dervaux sa**

 **SALVI**


Salvi Eletro Fittings

Aérea

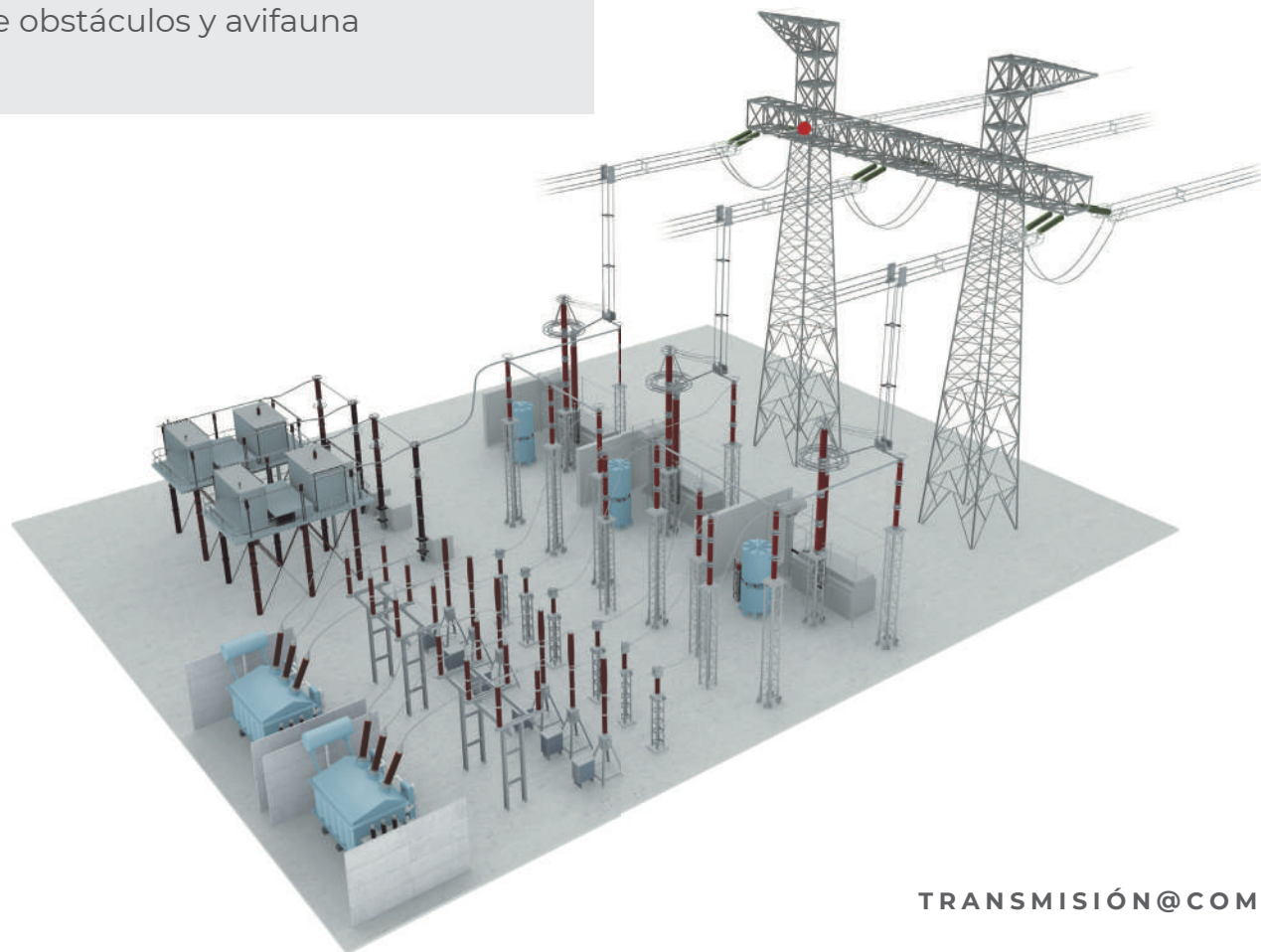
Fabricamos una serie de accesorios para líneas de transmisión, así como soluciones adaptadas a las especificaciones de las redes a nivel mundial.

- ▶ Accesorios para líneas AT
- ▶ Protección contra vibraciones eólicas
- ▶ Accesorios para cables de Fibra Óptica
- ▶ Accesorios para cables htls
- ▶ Balizaje de obstáculos y avifauna

Subestaciones

Desarrollamos productos a medida para equipar a subestaciones de hasta 850 kV:

- ▶ Conectores para subestaciones
- ▶ Conectividad para subestaciones
- ▶ Accesorios de puesta a tierra
- ▶ Protección de corona



TRANSMISIÓN@COMULSA.COM



Distribución Eléctrica

Nuestras filiales ponen a disposición accesorios de baja y media tensión para la construcción, el mantenimiento y la explotación de redes aéreas y subterráneas de distribución de energía eléctrica.



Aérea

- ▶ Indicadores de Falla y Protecciones de Red
- ▶ Crucetas y Soporte
- ▶ Equipamiento para conductores desnudos
- ▶ Soluciones de red de cubierta
- ▶ Herramientas y Equipos de tendido



Subterranea

- ▶ Conectores y Terminales
- ▶ Empalmes de Derivación
- ▶ Terminaciones para BT Y MT
- ▶ Accesorios para redes de alumbrado público





Herramientas

Contamos con una amplia gama de productos de Ferretería Eléctrica de primera calidad, con el respaldo de importantes marcas que nos permiten ofrecer productos innovadores y de excelencia.





Líder en el sector de herramientas electroportátiles y accesorios heavy duty para los usuarios y profesionales de todo el mundo.



**Iluminación
personal y de
alta demanda**



**Herramientas
Troquealadoras**



**Cortadoras y
Compresionadoras**



Tiracables



**KLEIN
TOOLS** , INC.





Instrumentos de Diagnóstico

Ofrecemos un completo portafolio en Instrumentación Eléctrica de primer nivel, con el respaldo de importantes marcas de todas partes del mundo.



Análisis estático y dinámico de Motores Eléctricos



Megger_R
Baker Instruments

Loadstopping



Detector descargas parciales





Megóhmetros



Micróhmetros



Telurómetros



Analizadores de Calidad de Energía



Sistemas de Prevención de Fuego



Controlador de Diferenciales



FIPRES
Fire prevention system

 **streamer**[®]
keeping the light

CATU[™]

Detectores de Tensión



Equipos de pruebas y localización de fallas en Cables



Equipos de Pruebas de TTR y Microohmmetros



CATU[™]

 **SOLUÇÃO**
EQUIPAMENTOS PARA REDE ELÉTRICA

 high-voltage
testing equipment **KEP**

 **HIGHTEST**
TECHNOLOGY



Servicios

En COMULSA nuestra mayor preocupación es la satisfacción del cliente, por lo tanto nos preocupamos de asegurar la calidad de su servicio.



Mantenimiento y reparación de equipos.

Ofreciendo servicios en terreno o remoto.

Arriendo de Equipos

Para medir transformadores, cables y analizadores de interruptores.

Auditorías en Seguridad Eléctrica

Para verificar el cumplimiento de la legislación nacional vigente, especializados en las normas NFPA 70E y OHSAS.

Comisionamiento y Puesta en servicio

Integración de soluciones

de Protecciones de MT, equipos de operación y medida; y equipos de telecomunicaciones.



LÍDERES EN CAPACITACIÓN

ELECTRICIDAD DE POTENCIA

Comulsa, la mejor alternativa para tus capacitaciones técnicas especializadas y enfocadas en electricidad de potencia.





**CURSOS SEGURIDAD
ELÉCTRICA**



**CURSOS
INTERNACIONALES**



**CURSOS
MANTENIMIENTO**



**CURSOS
INCENDIOS**



**CURSOS LEGALES
Y NORMAS**



**DIPLOMADO
NFPA 70E
SEGURIDAD ELÉCTRICA**

INCLUYE NORMA NFPA 70E 2018 EN ESPAÑOL



**DIPLOMADO
MANTENIMIENTO
ELÉCTRICO**

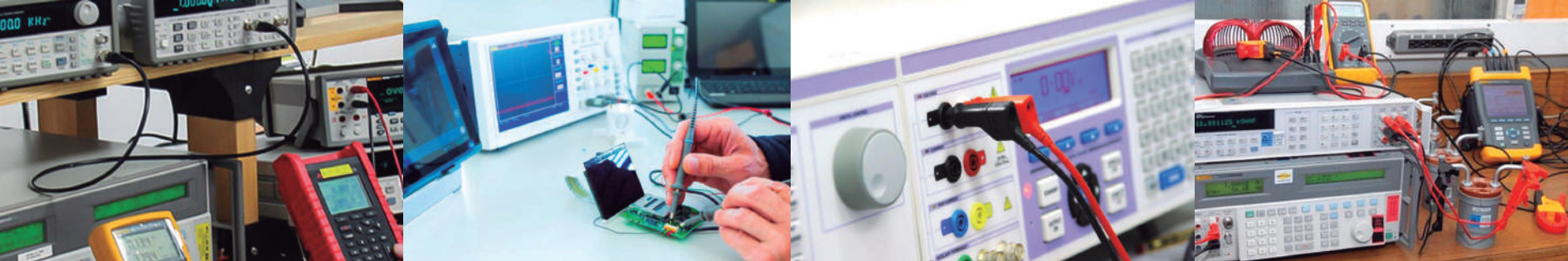
BASADO EN LA NORMA NFPA 70B



Laboratorios

Laboratorios especializados en Certificación,
Calibración y Ensayo de Equipamiento Eléctrico.





ENSAYO DE MEDIDORES Y EPP

Ofrecemos servicio de ensayos para medidores de energía eléctrica: Monofásicos, Trifásicos y Programación. Además, realizamos ensayos para equipamiento de seguridad eléctrica con productos como: Guantes Dieléctricos, Pértigas, Puesta a Tierra, Detectores de Tensión y más.



CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS

A través de nuestro Laboratorio de Calibración te entregamos el servicio de calibración de magnitudes eléctricas; el cual cuenta con procedimientos basados en entidades internacionales, y patrones de trazabilidad reconocida.



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Brindamos servicios de certificación de productos como Medidores Monofásicos / Trifásicos electromecánicos, electrónico Clase 1 – 2 y Clase 0.2S – 0.5S unidireccional, Clase 1 – 2 y Clase 0.2S – 0.5S Bidireccional.



COLOMBIA

Calle 24 # 6-17
Santiago de Cali
Cali, Colombia

(572) 4894532 ext6607
comulsa@comulsa.co

www.comulsa.co



PERÚ

Av. Del Parque 172
Limatambo, San Isidro
Lima, Perú

(51 1) 2413020
comulsa@comulsa.pe

www.comulsa.pe



CHILE

ENEA, Pudahuel
Santiago, Chile

(56 2) 2495 4000
comulsa@comulsa.cl

www.comulsa.cl



ARGENTINA

Rue de Pompadour 80, Don Torcuato,
Buenos Aires, Argentina

+54 11 4846-7900
+54 911 3292-7900
comulsa@comulsa.ar

www.comulsa.ar