

www.elcope.com.pe

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS



*“Convertimos el
cobre más puro,
en cables más
seguros”*



1	QUIENES SOMOS	01
2	DÓNDE NOS ENCUENTRAS	02
3	RUBROS DE ESPECIALIDAD	03
4	SISTEMA PUESTA A TIERRA	07
5	PORQUE SOMOS DIFERENTES	08
6	NUESTRA FÁBRICACIÓN	10
7	CONTROL DE CALIDAD	11
8	PROYECTOS EMBLEMA	12
9	CERTIFICACIONES	14
10	NOVEDADES	16
11	NUESTRO RESPALDO	17

“Convertimos
el cobre más puro,
en cables más
seguros”

QUIENES SOMOS

NUESTRA PROPUESTA

Somos una empresa peruana especializada en la fabricación y comercialización de conductores eléctricos. Hemos logrado capitalizar dicha experiencia y conocimiento a través de los años para garantizar la confiabilidad, eficiencia y calidad de nuestros productos.

Mantenemos la mejora continua que nos permite estar a la vanguardia de las necesidades, exigencias y expectativas de nuestros clientes, lo que nos convierte en un aliado seguro y confiable para ellos.

CON MÁS DE 30 AÑOS EN EL MERCADO

Nuestra cultura organizacional nos conlleva a trabajar con valores bien definidos, que nos diferencian ante nuestros stakeholders, es por ello que nuestras actividades se rigen mediante los siguientes valores.

- Pasión
- Responsabilidad
- Integridad
- Adaptabilidad

DÓNDE NOS ENCUENTRAS

Tenemos un importante alcance en el mercado de conductores eléctricos a nivel nacional e internacional, es por ello que estamos preparados para que nuestra planta con más de 10,000 m² (ubicado en el distrito de Pachacamac) brindemos un servicio personalizado con máquinas de alta tecnología que cumple con las exigencias del mercado.

Nuestra fabricación personalizada nos permite mantener el control de calidad de nuestros productos durante sus seis procesos:

100% CAPITAL PERUANO



RUBROS DE ESPECIALIDAD

Comunicación y Telecomunicación

Somos especialistas en cables para comunicación y telecomunicación. Contamos con la más alta tecnología en el diseño y fabricación de cables para que esto cumplan con las características específicas que el mercado exige. Nuestros cables mantienen un comportamiento óptimo son 100% seguro.



Cable CCT-B / CCT-S ●

Cable CFM-A, CFM - C ●

Cable o Alambre FPL- OH ●

Cable RG / Coaxial - OH ●

Cable TTI (Multipares) ●

Cable XPT ●

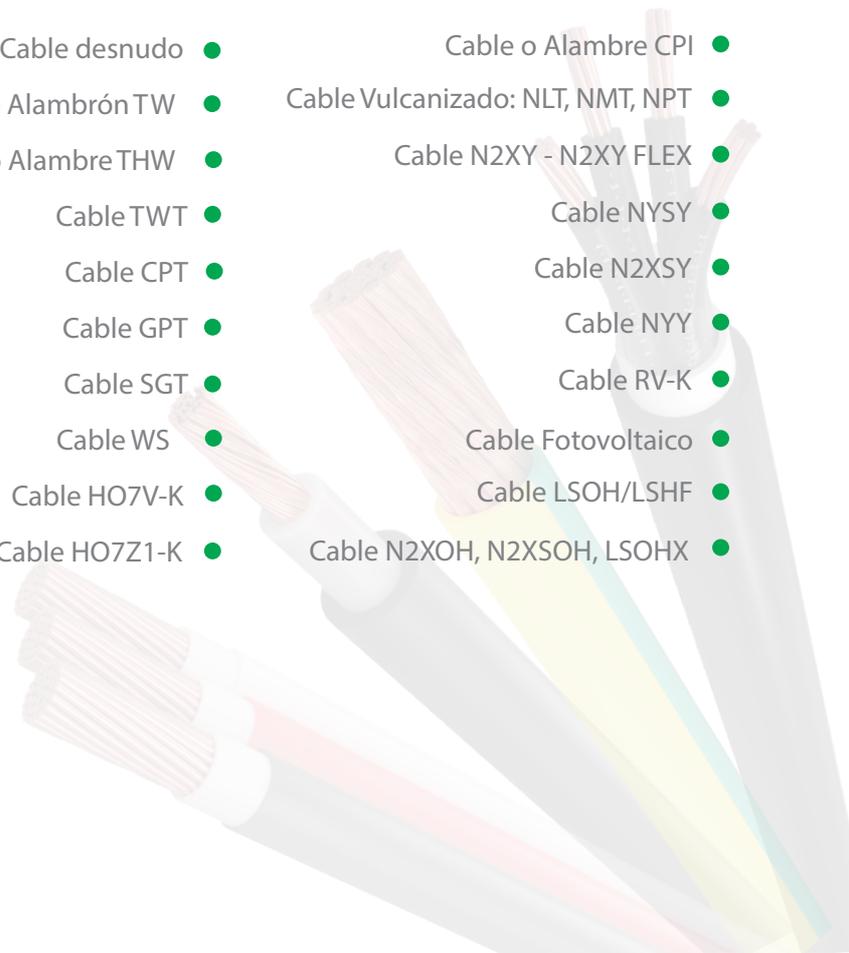
Cable tipo UTP Cat. 5e ●

Aplicación Industrial

Tenemos experiencia en el sector industrial, es por ello que ofrecemos una gran variedad de cables diseñados para satisfacer lo más altos estándares y los más rigurosos requisitos que las diferentes aplicaciones industriales que exijan.



- Cable desnudo ●
- Cable o Alambre TW ●
- Cable o Alambre THW ●
- Cable TWT ●
- Cable CPT ●
- Cable GPT ●
- Cable SGT ●
- Cable WS ●
- Cable HO7V-K ●
- Cable HO7Z1-K ●
- Cable o Alambre CPI ●
- Cable Vulcanizado: NLT, NMT, NPT ●
- Cable N2XY - N2XY FLEX ●
- Cable NYSY ●
- Cable N2XSX ●
- Cable NYY ●
- Cable RV-K ●
- Cable Fotovoltaico ●
- Cable LSOH/LSHF ●
- Cable N2XOH, N2XSOH, LSOHX ●



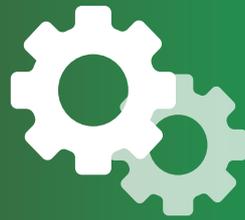
Construcción e Infraestructura

Gracias a nuestra trayectoria y experiencia, contamos con la línea más completa de cables para el sector construcción e infraestructura. Nuestra experiencia técnica y la calidad de nuestros productos, nos permiten cumplir con todos los estándares de calidad que el mercado exige. De esta manera, ofrecemos productos de la más alta calidad, 100% seguros y confiables.

- Cable desnudo ●
- Cable o Alambión TW ●
- Cable o Alambre THW ●
- Cable TWT ●
- Cable CPT ●
- Cable GPT ●
- Cable SGT ●
- Cable WS ●
- Cable HO7V-K ●
- Cable HOZ - K ●
- Cable alambre CPI ●
- Cable Vulcanizado: NLT, NMT, NPT ●
- Cable N2XY - N2XY FLEX ●
- Cable NYSY ●
- Cable N2XSY ●
- Cable NYY ●
- Cable RV-K ●
- Cable Fotovoltaico ●
- Cable LSOH/LSHF, ●
- Cable N2XOH, N2XSOH, LSOHX ●

Aplicaciones Especiales

Siempre nos encontramos a la vanguardia del mercado, es por ello que tenemos una amplia gama de cables especiales, con diferentes aplicaciones para los sectores de Minería, Marina, Energía y Automotriz. Nuestros cables están fabricados con la más alta tecnología, cumpliendo todos los requerimientos que estos sectores exigen.



Cable CPT ●

Cable GPT ●

Cable Jumper ●

Cable Naval ●

Cable Vulcanizado: NLT, NMT, NPT ●

Cable NYN ●

Cable N2XY FLEX ●

Cable SET ●

Cable SGT ●

Cable Sumergible ●

Cable WS ●

Cable XHHW ●

Cable Catódico ●

SISTEMA PUESTA A TIERRA

Tribarra Potenciada

La tribarra potenciada para sistema puesta a tierra, está hecha del cobre más puro del Perú, garantiza durabilidad y conductividad, ofrece muchas ventajas sobre las tradicionales barras de cobre.



Antirrobo



Conector incorporado



Para espacios reducidos y terrenos difíciles



Fácil de transportar

Sales Electrolíticas Higroscópicas

PROTEGEL PLUS es una serie de productos químicos que reducen la resistencia óhmica de los suelos. En la disolución con el agua se forma un material gelatinoso que se acopla con el suelo en forma de ramificaciones radiculares, lo que permite absorber grandes cantidades de agua por este GEL altamente higroscópico. El suelo en contacto con la superficie del electrodo también logra una notable reducción de resistencia, consiguiendo una eficiente dispersión de la corriente eléctrica.



No contamina el medio ambiente



Soluble al Agua



No Corrosivo



Higroscópico

Bóveda de Polipropileno

Las bóvedas de polipropileno PROTEGEL PLUS son utilizadas como cajas de registro en los sistemas de puesta a tierra y otros afines. Los beneficios de la bóveda son: resistencia al peso, al impacto, al clima, facilidad de instalación y traslado, debido a su bajo peso también tiene practicidad en el almacenaje (apilable) y el precio es acorde al mercado.



Alto coeficiente de aislamiento



Apilables



No Corrosivo

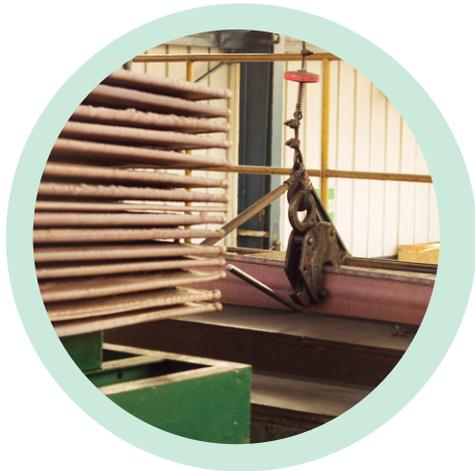


Resistente al alto impacto

El sistema de puesta a tierra (SPAT), es un sistema de protección el cual consiste en realizar un enlace equipotencial entre las partes metálicas de una instalación y la tierra, de esta manera brindará seguridad a las personas evitando que reciban descargas eléctricas por fugas de electricidad o fallas de aislamiento, así como dar la protección al sistema eléctrico ante caída de rayos sobre tensiones.



PORQUE SOMOS DIFERENTES



Trabajamos con el Cobre de Más Alta Calidad

Somos la única fábrica en Perú, que ofrece el servicio del Proceso de Colada Continua, la cual nos asegura el abastecimiento de la materia Prima (Alambrón), y que permite tener mejores tiempos de fabricación y un control garantizado de la fabricación de nuestros productos.



Ofrecemos el Proceso de Colada Continua

Mantenemos una alianza estratégica con la minera Southern Copper Perú lo que nos garantiza trabajar con el cobre de la más alta calidad A+ PREMIUM /99.9984% de pureza lo que genera una conductividad al 101.5%. Tenemos la oportunidad de ofrecer productos de la mejor calidad a precios competitivos.



Fabricamos el conductor en menor tiempo

Nuestra infraestructura de última tecnología, nos permite tener los mejores tiempos de fabricación en el Perú, lo que nos permite producir hasta en 15 días los cables con mayor complejidad.



Cables Personalizados

Diseñamos y fabricamos cables según las especificaciones que el cliente requiera (variabilidad de colores en el aislante y cubierta, diversidad de longitudes, con o sin blindaje). Así como también ofrecemos la alternativa de colocar tu marca, con la finalidad de brindar seguridad a tus proyectos.



Brindamos garantía de hasta 5 años

Con el fin de garantizar su bienestar y seguridad, nuestros productos cumplen con todos los estándares de calidad, y cuentan con todos los protocolos de prueba de ensayo. Asimismo, otorgamos cartas de garantía de hasta 5 años.



Seguridad y Control

Ofrecemos seguridad en nuestro producto, haciendo pruebas en nuestro laboratorio y con especialistas tercerizados, cumpliendo con las normas que nos exigen, asimismo, hemos obtenido certificaciones que respaldan nuestro servicio.



Flexibilidad y Confianza en Nuestros Despachos

Nuestra calidad de servicio, sumado al equipo de logística flexible y confiable, nos permiten cumplir con las entregas al 100%. Garantizamos que los productos serán suministrados en las longitudes especificadas y entregados en el plazo y lugar indicado. Hacemos entregas a nivel nacional e internacional.



Disponibilidad de stock

Disponemos de los stocks más completos del mercado. Todos nuestros productos de almacén están disponibles para entrega inmediata, según la solicitud del cliente.



Asesoría Pre y Post Venta

Nuestros especialistas estarán a su disposición para responder cualquier duda sobre nuestros productos y lo asesorarán adecuadamente durante todo el proceso, brindándole un servicio de pre y post venta. Queremos ser su socio ideal para hacer crecer su empresa.

“CABLES DE LA MEJOR CALIDAD, A LOS MEJORES PRECIOS”

PROCESOS DE FABRICACIÓN

1



Colada Continua

Fundimos los cátodos de cobre en nuestro horno de inducción transformándolos en estado líquido

2



Trefilación

Proceso de estiramiento en frío para reducir su diámetro en etapas sucesivas

3



Recocido Continuo

Proceso en el cual, el cobre se somete a un tratamiento térmico para su ablandamiento

4



Cableado

Proceso por el cual, un conjunto de alambres es agrupado para obtener un conductor flexible

5



Cableado de Fases

Es el agrupamiento de cables, para construir un cable multiconductor

6



Extrusión

Proceso mediante el cual, se aplica una capa polimérica (aislación y cubierta) sobre el conductor desnudo ó aislado

7



Embalaje y Despacho

Proceso en el cual, el conductor eléctrico terminado es bobinado en rollos o carretes para su despacho

CONTROL DE CALIDAD



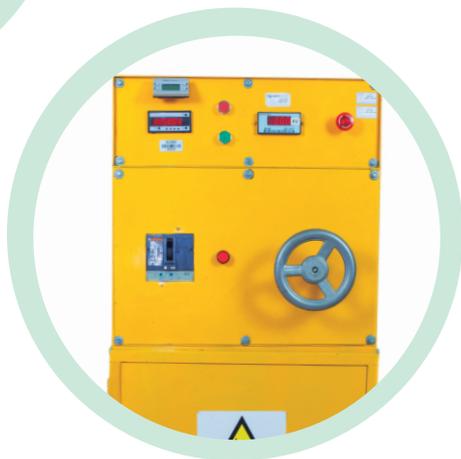
Ensayo de Envejecimiento Térmico



Pruebas de Llama



Ensayo de Resistencia Eléctrica y Conductividad



Ensayo de Tensión



Ensayo de Resistencia de Aislamiento

ELCOPE tiene un laboratorio debidamente equipado con lo último en tecnología, para que nuestros productos cumplan los más altos estándares de calidad.

“ PROYECTOS EMBLEMÁTICOS EJECUTADOS ”



Implementación del Nuevo Molino

Implementado por: Agroindustria Santa María



Electrificación Banda Ancha en Huánuco y Cerro de Pasco

Implementado por: Bandtel



Minera Shouxin Perú

Implementado por: Minera Shouxin Perú



Penales a Nivel Nacional

Implementado por: Prisontec



Central Termoeléctrica Las Flores

Implementado por: TSK Electrónica y Electricidad



Aeropuerto Jorge Chávez

Implementado por: Ayn proyectos



Clínica Auna en Chiclayo

Implementado por: Estremadoyro y Fassoli



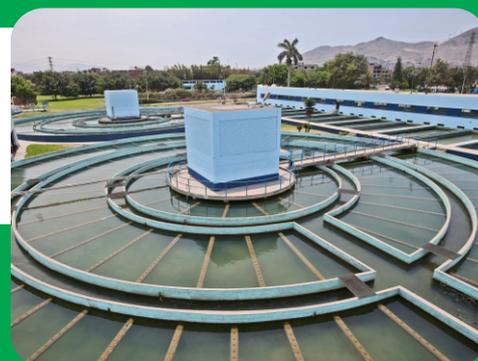
Ampliación de la Fábrica Pamolsa

Implementado por: Infraestructuras Eléctricas



Nueva Sede Central de Salud de Tacna

Implementado por: Genus SVC



Canalización Eléctrica para Sedapal - La Atarjea

Implementado por: Infraestructuras Eléctricas



Implementación de Agencias BBVA en Lima y Provincias

Implementado por: GV Proyectos



Centro de Adulto Mayor San Pedro en Tacna

Implementado por: Genus SVC

“ PROYECTOS EN EJECUCIÓN ”



Puerto Salaverry en La Libertad
Implementado por: Industrial Controls



Parque Eólico Punta Sierra en Chile
Implementado por: CJR Wind Chile



Planta Nuclear en Bolivia
Implementado por: Boliaven Group



Hospital de Llata - Huánuco
Implementado por: Cosapi



Sede Central del Gobierno Regional de Tacna
Implementado por: Genus SVC



Electrificación Rural en Cajamarca
Implementado por: Consorcio Elec



Multifamiliar Ñaña
Implementado por: Los Portales Departamentos



Centro de Convenciones Jorge Basadre en Tacna
Implementado por: Genus SVC



Parque Eólico Punta Lomitas en Ica
Implementado por: Siemens Energy



Hospital Materno Infantil de Juliaca
Implementado por: Gerencia Regional de Infraestructura de Juliaca



Hospital de Huarmey
Implementado por: Cosapi



Pardo 200
Implementado por: Aldesa Construcciones S.A.

MEDIO AMBIENTE

Pensamos siempre en la seguridad y salud de nuestros colaboradores y la protección del medio ambiente: Realizamos acciones preventivas en cada una de las actividades de nuestros procesos, propiciando condiciones laborales adecuadas, por el bienestar del medio ambiente y por la seguridad y salud de nuestros trabajadores.

Cumplimos con las normas y disposiciones legales vigentes, así como otros requisitos aplicables a nuestras actividades relacionadas con el medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo.

Y finalmente, promovemos la mejora continua de nuestro Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.



CERTIFICACIONES

Asumimos con mucha responsabilidad nuestro compromiso de brindar la mayor calidad en todos nuestros procesos, es por ello nos enorgullece presentar nuestras certificaciones que avalan la calidad de trabajo.



Marca Perú
Promueve la Exportación, Turismo, Gastronomía,
e inversiones y la imagen del país.



HODELPE (Homologaciones del Perú S.A.C.)
Certificación como proveedor homologado.

Aprobado y avalado por:



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



DS N°013-2016
PRODUCE
Conductor Eléctrico
LSOH



IEC 60502-1:2021
Conductor Eléctrico
N2XY



Conductor Eléctrico
N2XY



CSE - 00005
N° OCP - 027
DS N° 013-2016
Conductor Eléctrico
TW



ISO 9001, cumplimiento de los requisitos para un sistema adecuado de Gestión de la Calidad.



ISO 14001, cumplimiento con la buena gestión ante los riesgos medioambientales.



ISO 45001, cumplimiento en la gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Productos y Sectores				USO / SECTOR									
				Tecnología de la Información y Comunicaciones		Industrial / Multiproducto		Construcción / Infraestructura	Marítimo	Minería	Energía	Automotriz	Consumo masivo
CLASE	TIPO	Tipo de Medida	Seguridad	Telecomunicación	Energía	Control							
Cable	Alambre												
●		CCT-B	MM2										
			AWG										
●		CCT-S	MM2										
			AWG										
●		CFM	AWG										
●		CFM - A / - C	AWG										
●	●	CPI	MM2										
●		CPT	MM2										
			AWG										
●		DESNUDO	MM2										
			AWG										
●	●	FOTOVOLTAICO	AWG										
●		FPL-OH	AWG										
●		GPT	AWG										
●		HO7V-K	MM2										
●		HTT	AWG										
●		JUMPER	AWG										
●		LSOH/ LSHF	MM2										
			AWG										
●		N2XOH	MM2										
●		N2XSY	MM2										
●		N2XY	MM2										
●		NAVAL	MM2										
			AWG										
●		NLT	AWG										
●		NMT	AWG										
●		NPT	AWG										
●		NYSY	MM2										
			AWG										
●		NYN	MM2										
●		RG	AWG										
●		RV-K	MM2										
●		SET	MM2										
●		SGT	AWG										
●		SUMERGIBLE	MM2										
●		THW	MM2										
			AWG										
	●	THW	MM2										
			AWG										
●		TTI	AWG										
●		TW	MM2										
			AWG										
	●	TW	MM2										
			AWG										
	●	TWT	MM2										
			AWG										
●		UTP	AWG										
●		WS	AWG										
●		XHHW	MM2										
			AWG										
●	●	XPT	AWG										

¡Hola! Soy **AMPERIO**, y aquí te cuento
NUESTRAS NOVEDADES

Nuestros **ROLLOS** marcan la **DIFERENCIA**

Somos una empresa innovadora y pionera en la practicidad, es por ello, que brindamos el **ABRE FÁCIL** en todos nuestros rollos de 50 y 100 metros. Retira los cables en simultaneo sin que se desarme el empaque y te ahorrarás tiempo de instalación en tu proyecto.

FICHAS TÉCNICAS a tu alcance

Sabemos que la confianza, seguridad y mayor información es importante para tomar una decisión, te brindamos nuestro **CÓDIGO QR**, donde encontrarás información necesaria sobre el conductor eléctrico y sobre todos los calibres que también fabricamos.

Conductores con **SELLO** de **SEGURIDAD**

Todos los conductores eléctricos de ELCOPE que se entregan en presentación de carretes tienen un nuevo acabado en la punta final del conductor. Nos aseguramos que la entrega del producto debe tener un inicio y un final en los tramos solicitados por el cliente, el cual señala la seguridad del conductor que no ha sido cortado en el trayecto de la entrega así como también, aseguramos que tiene el metraje correcto corroborado por el área de cortes y empaques.



NUESTRO RESPALDO

Nuestra experiencia con más de 25 años en el mercado, sumado a nuestro excelente servicio y calidad de productos, nos ha permitido convertirnos en el socio ideal para diferentes empresas.

ABENGOA

JJC
GRUPO

CHINA CIVIL
中国土木

ELTEK
A Delta Group Company

Pacasmayo

modasa

SODIMAC

A&D
PROYECTOS

MARSA

MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.

FAMESA
EXPLOSIVOS

UNIQUE

Hitachi Energy

MAESTRO

ANIXTER

SIEMENS

Nagasco



Lari
Obras y Servicios

EOM GRUPO

GRUPO
FLESAN

ORICA

PROMART
HOME CENTER

PESQUERA **DIAMANTE**

CORPORACIÓN LA SIRENA

PROVEEDORES MINEROS
LA MEJOR OPCIÓN PARA LA MINERÍA, HIDROCARBUROS, INDUSTRIA, ENERGÍA, Y CONSTRUCCIÓN

SIDERPERU

MINERA SHOUXIN PERÚ S.A.

alicorp

Los Portales

ABB

GRUPO
DH-Mont

ICATOM
PRODUCTOS NATURALES

Marinasol



SOLDEXA

UNA COMPAÑÍA **ESAB**

Aldea Logística Global S.A.C.

PrisonTec

ENGIE

BAFING

Electro Oriente
Generando Progreso

UMTSEL

KAVTO
Be Original. Be Yourself

Claro

DISTRIBUCIONES Olano

Prodac

HOCHSCHILD RESEMIN

Globaltec S.A.C.
TECNOLOGIA GLOBAL

Tecsur

CIME



CCCC
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY

Olano

sedapal

COSAPI

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS



 (+511) 660 2652

 ventas@elcope.com.pe

 www.elcope.com.pe

 Calle Las Camelias Mz. "D", Lote 5, Urbanización Huertos de Pachacamac - Pachacamac - Lima - Perú



Conócenos



Catálogo

