

www.elcope.com.pe

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS



*"Convertimos el
cobre más puro,
en cables más
seguros"*



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

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.

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

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 20,000 m² (ubicado en el distrito de Pachacamac) ofrecemos un servicio personalizado con equipos de alta tecnología que cumple con las exigencias del mercado.

Nuestra fabricación con un sello personalizado nos permite mantener el control de calidad de nuestros productos durante todos sus procesos.



A+ Premium 100% Cobre

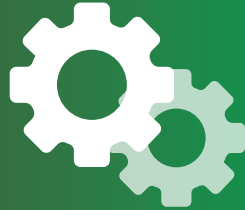


- PRÓXIMAMENTE
- EXPERIENCIA

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 XPT

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 exijan



- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Cable desnudo ● | Cable o Alambre CPI ● |
| Cable o Alambre TW ● | Cable Vulcanizado: NLT, NMT, NPT ● |
| Cable o Alambre THW ● | Cable N2XY - N2XY FLEX ● |
| Cable TWT ● | Cable NYSY ● |
| Cable CPT ● | Cable N2XSY ● |
| Cable GPT ● | Cable NYY ● |
| Cable SGT ● | Cable RV-K ● |
| Cable WS ● | Cable Fotovoltaico ● |
| Cable HO7V-K ● | Cable LSOH, LSHF, LSOHX, LSOH-90 ● |
| Cable HO7Z1-K ● | Cable N2XOH, N2XSOH ● |

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

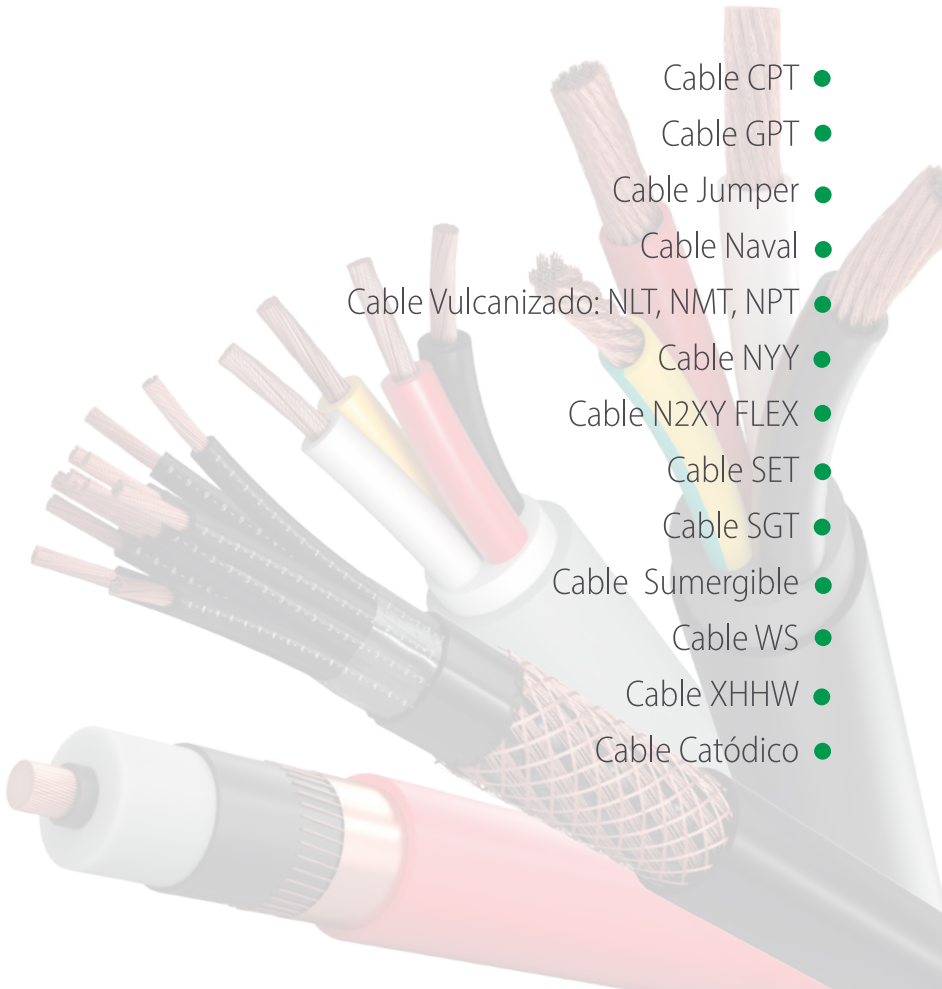


- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Cable desnudo ● | Cable o Alambre CPI ● |
| Cable o Alambión TW ● | Cable Vulcanizado: NLT, NMT, NPT ● |
| Cable o Alambre THW ● | Cable N2XY - N2XY FLEX ● |
| Cable TWT ● | Cable NYSY ● |
| Cable CPT ● | Cable N2XSY ● |
| Cable GPT ● | Cable NYY ● |
| Cable SGT ● | Cable RV-K ● |
| Cable WS ● | Cable Fotovoltaico ● |
| Cable HO7V-K ● | Cable LSOH, LSHF, LSOHX, LSOH-90 ● |
| Cable HO7Z1-K ● | Cable N2XOH, N2XSOH ● |



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 NYY ●
- Cable N2XY FLEX ●
- Cable SET ●
- Cable SGT ●
- Cable Sumergible ●
- Cable WS ●
- Cable XHHW ●
- Cable Catódico ●

SISTEMA POZO 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

A+ Premium

100%
COBRE

Mayor superficie de Contacto

+50%

Más eficiencia y conductividad

+43%



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



Higroscopico

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

PORQUE SOMOS DIFERENTES



Trabajamos con el cobre de más alta calidad

Somos los pioneros en el Perú, que sigue ofreciendo 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%. Tenenemos 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 15 días los cables con mayor complejidad.



Cables Personalizados

Diseñamos y fabricamos cables según las especificaciones que el cliente requiera (variedad 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 sean 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

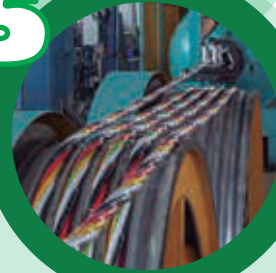
4



Cableado

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

5



Cableado en 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 o aislado

7



Despacho

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

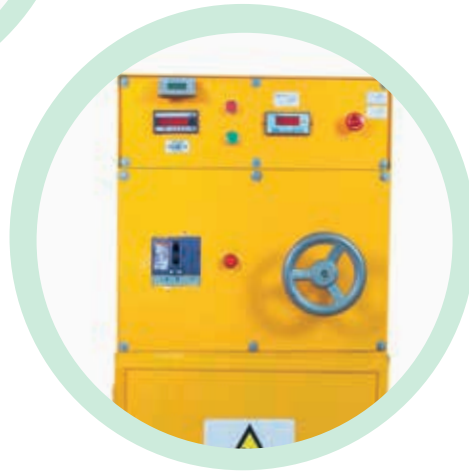
CONTROL DE CALIDAD



**Ensayo de
envejecimiento
térmico**



**Pruebas de
llama**



Ensayo de Tensión



**Ensayo de
Resistencia
de Aislamiento**



**Ensayo de
resistencia
eléctrica
y conductividad**

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

“PROYECTOS EMBLEMÁTICOS”



Parque tecnológico e innovación de la UNAM
China Civil Engineering Construction Corporation



Sub estación eléctrica de Cachimayo
Construcciones Electromecánicas Delcrosa



Minera Shouxin Perú
Minera Shouxin Perú



Proyecto multifamiliar residencial Orquidea
Grupo Abril



Central Termoeléctrica Las Flores
TSK Electrónica y Electricidad



Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Inti Punku



Clínica Auna en Chiclayo
Estremadoyro y Fassoli



Planta de sulfuros
Minera Caraveli



EsSalud - María Reich Neuman - Ica
Sinohydro Corporation Limited



Canalización Eléctrica para Sedapal - La Atarjea
Infraestructuras Eléctricas



Data Center de Win Empresas
Sinerge



Centro de Adulto Mayor San Pedro en Tacna
Genus SVC

“PROYECTOS EMBLEMÁTICOS”



Muelle Norte de APM
Palcon Perú



Planta de tratamiento de aguas residuales
Southern Copper Corporation



Planta Nuclear en Bolivia
Boliaven Group



Hospital de Llata - Huánuco
Cosapi



Central Fotovoltaica Sunny en Arequipa
Acciona



Subestación Nueva Tumbes
Acciona



Multifamiliares Derby 182 - Salaverry 2431
VyV Bravo



Centro de Convenciones Jorge Basadre en Tacna
Genus SVC



Planta de Rinti SA
Rinti SA



Hospital Materno Infantil de Juliaca
Gerencia Regional de Infraestructura de Juliaca



Hospital de Huarney
Cosapi



Planta Solar Norte en Trujillo
Grupo Rocío

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.

Aprobado y avalado por:



Conductor Eléctrico
TW



Conductor Eléctrico
THW



Conductor Eléctrico
LSOH



Conductor Eléctrico
N2XY



Conductor Eléctrico
N2XOH



Conductor Eléctrico
Vulcanizado y Mellizo Flexible



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.



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				Tecnología de la información y Comunicaciones			Industrial / Multiproducto		Construcción e Infraestructura	Marítimo	Minería	Energía	Automotriz	Consumo Masivo
Cable	Alambre	Tipo	Tipo de Medida	Seguridad	Telecomunicación	Redes	Energía	Control						
●		CCT-B	MM2											
			AWG											
●		CCT-S	MM2											
			AWG											
●		CFM	AWG											
●		CFM -A / -C	AWG											
●	●	CPI	MM2											
●		CPT	AWG											
			MM2											
●		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											
			AWG											
●		THW	AWG											
	●	THW	MM2											
			AWG											
●		TTI	AWG											
●		TW	MM2											
			AWG											
	●	TW	MM2											
			AWG											
●		TWT	MM2											
			AWG											
	●	TWT	MM2											
			AWG											
●		UTP	AWG											
●		WS	AWG											
●		XHHW	MM2											
			AWG											
●	●	XPT	AWG											

NUESTRO RESPALDO

Nuestra experiencia con más de 30 años en el mercado, sumado a nuestro excelente servicio y calidad de productos, nos ha permitido convertirnos en el socio ideal para diferentes empresas.



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

NUESTROS ROLLOS MARCAN LA DIFERENCIA

Somos una empresa innovadora y pionera en la practicidad del usuario, 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

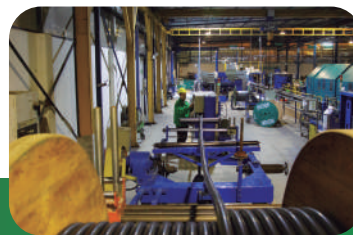
Sabemos que la confianza, seguridad y mayor información es importante para tomar una decisión, te brindamos nuestro **CÓDIGO QR**, donde encontrarás información necesaria sobre el conductor eléctrico y sobre todos los calibres que fabricamos.

CONDUCTORES CON SELLO DE SEGURIDAD

Todos los conductores eléctricos de ELCOPE que se entreguen 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.



ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS



(+511) 660 2652



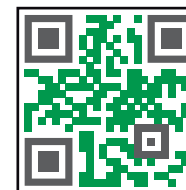
ventas@elcope.com.pe



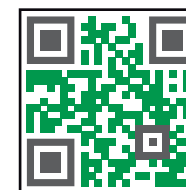
www.elcope.com.pe



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



Conócenos



Catálogo

