

COBRE

COMBINABLE

ESTÉTICO

MALEABLE

RESISTENTE

COLORIDO

RECICLABLE

## *metal esencial*

*El cobre se ha vuelto indispensable en el desarrollo de la sociedad moderna.*

*Se encuentra en diversas industrias, en los hogares, los medios de transporte y tecnología.*

*Ha sido un catalizador para el progreso de la humanidad.*

*Las propiedades de este metal lo han hecho indispensable para la vida moderna.*

**Conócelas**



# COMBINABLE

*En algunas industrias, el desempeño del cobre necesita ser mejorado. Esto se logra mediante aleaciones: crear un material sólido a partir de dos o más metales diferentes. Las aleaciones más conocidas del cobre son el latón (cobre y zinc), bronce (cobre y estaño) y cuproníquel (cobre y níquel). Al combinar el cobre con otros metales, sus aleaciones pueden responder a casi todas las aplicaciones de la industria.*



# CONDUCTOR



*El cobre tiene la conductividad térmica más alta de los metales, a excepción de la plata.*

*Cuando es necesaria una adecuada transferencia de calor, el cobre y latón son excelentes opciones.*

*Del mismo modo, el cobre tiene la conductividad eléctrica más alta, a excepción de la plata, el 50% de su producción se destina a este fin como consecuencia de esta propiedad. Reduce la pérdida eléctrica y mejora la eficiencia de la energía.*

*Desde alto voltaje hasta microelectrónica, de generadores de gigawatts a dispositivos móviles. En cada aspecto de generación de electricidad, transmisión y uso, el cobre es vital.*



# ESTÉTICO

*El cobre ha sido objeto de admiración por su belleza y elegancia.*

*Respeto lo tradicional ofreciendo al mismo tiempo un diseño innovador y con tintes arquitectónicos atractivos.*

*La apariencia sencilla del cobre y sus aleaciones agrega una sensación de calidad, inclusive prestigio, a espacios públicos, mobiliario, objetos decorativos y soluciones de diseño.*





# COLORIDO

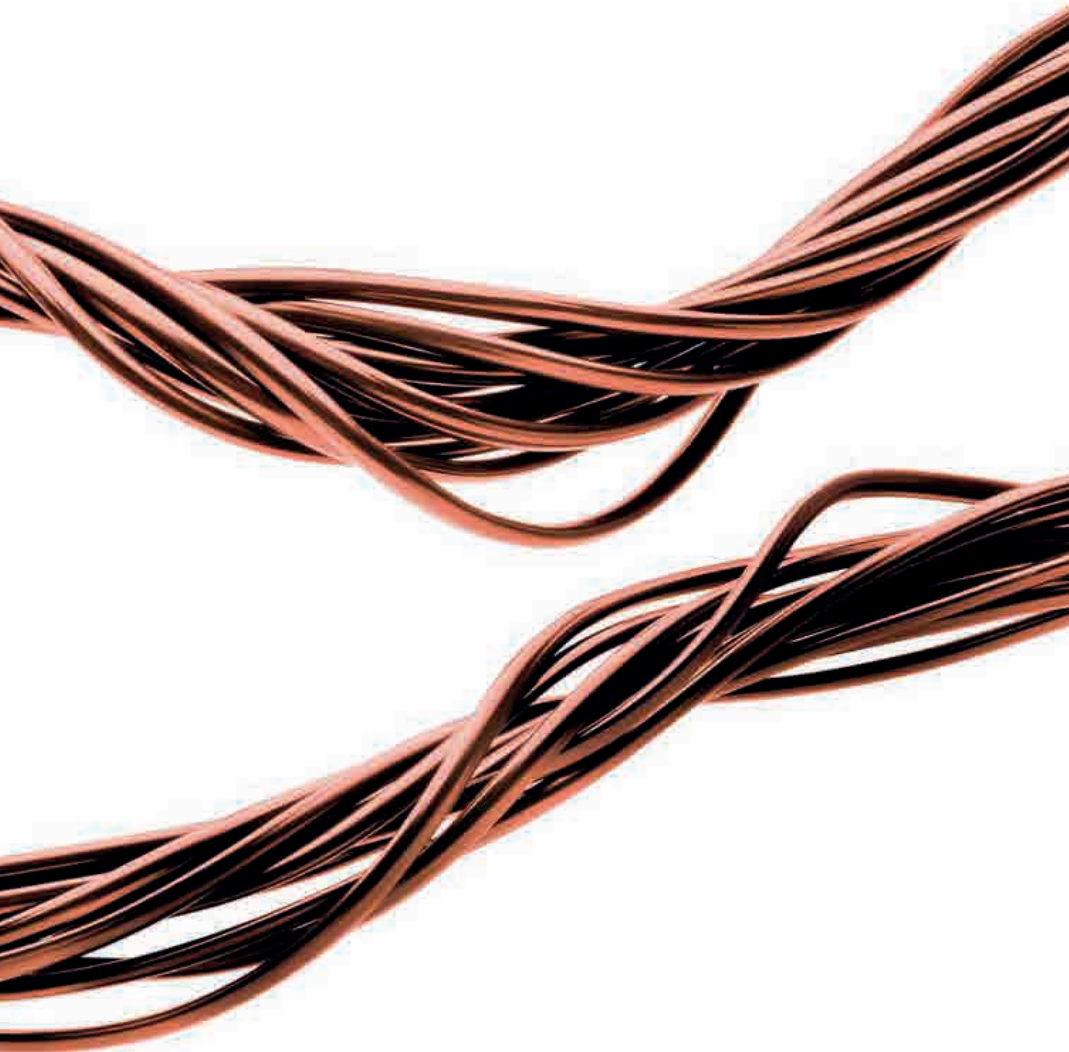
*La amplia variedad de colores que presenta el cobre y sus aleaciones permite a los diseñadores experimentar y combinar colores y texturas para incorporarlos a un diseño novedoso y elegante.*

*El tratamiento de la superficie puede generar diferentes texturas.*

# MALEABLE

*El cobre es muy fácil de trabajar, puede adquirir casi cualquier forma, ofreciendo productos costo-beneficio para aplicaciones industriales y domésticas. Junto a sus aleaciones, ha sido utilizado para producir tubos, cables, alambres, joyería, recubiertas y decoraciones. Puede ser moldeado en formas muy complejas, como los tubos que componen un instrumento musical o los que forman la red para fermentar cerveza. Se ha utilizado para crear válvulas, llaves, campanas o estatuas que han durado cientos de años.*





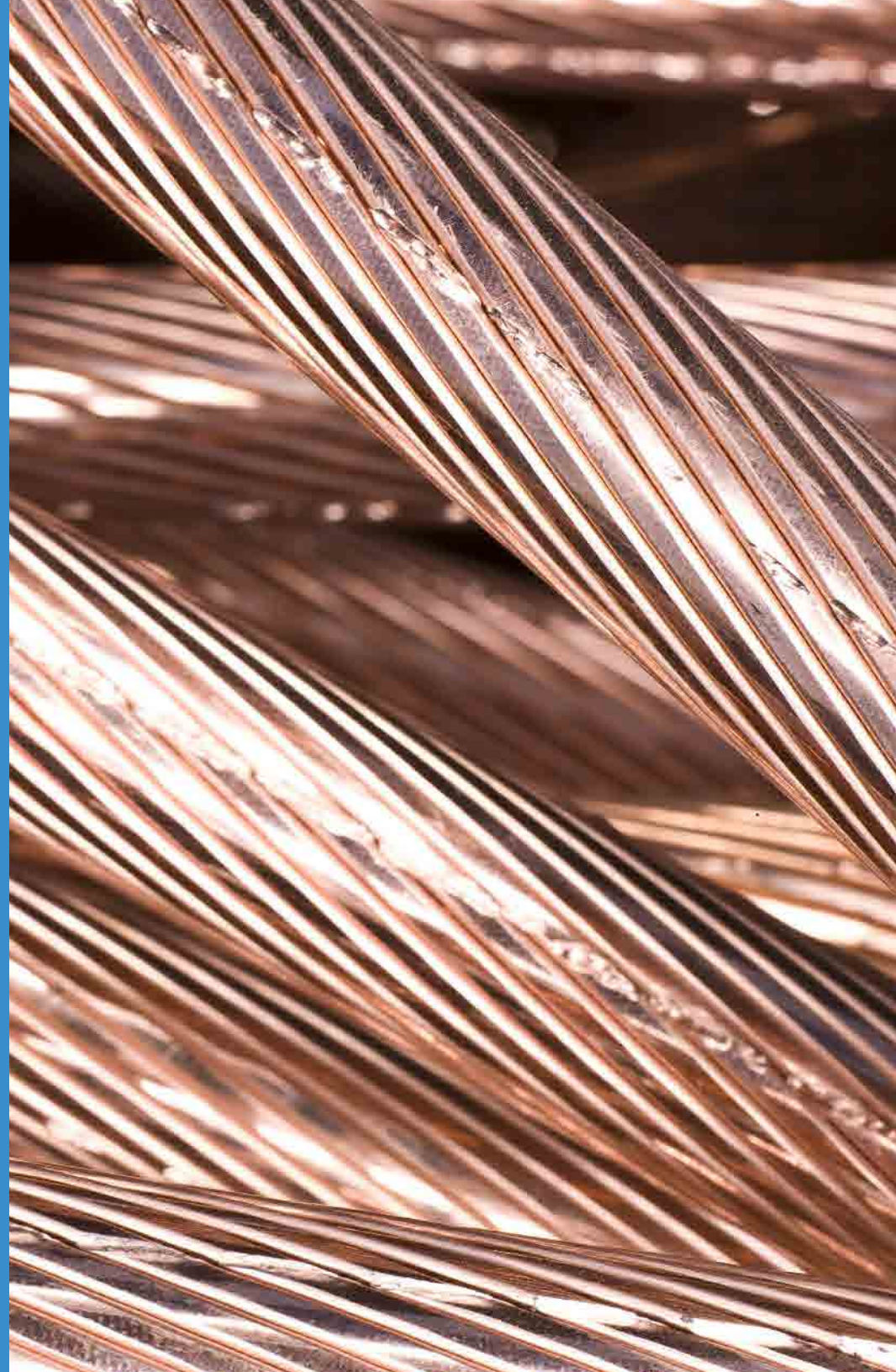
# DÚCTIL

*La generación y transmisión de electricidad ha transformado el mundo. El cobre lo ha hecho posible. Los milimétricos alambres, que transmiten energía en los autos, computadoras, televisiones y dispositivos móviles deben su existencia y aplicación a la elevada ductilidad y maleabilidad del cobre.*



# RESISTENTE

*El cobre y sus aleaciones son  
resistentes.  
Resisten la ruptura y el desgaste.  
Esto significa que son ideales  
para herramientas y armas.  
Esta propiedad es vital en la  
actualidad.*





# VERSÁTIL

*El cobre y sus aleaciones son materiales versátiles, pueden ser unidos fácilmente por medios mecánicos (tuercas, tornillos, roscas) o con remaches, por soldadura o con potentes adhesivos.*

*En la industria, es particularmente útil en tuberías o la unión de barras, elementos vital en la distribución de energía.*

*De igual forma, esta versatilidad puede aprovecharse por artistas para crear esculturas y estatuas, joyería y diversas piezas de arte pueden crearse con este bello material.*



# SUSTENTABLE

*Las reservas de cobre en la actualidad,  
ascienden a 550 millones de toneladas,  
de acuerdo a United States Geological  
Survey.*

*La habilidad del cobre para ser reciclado  
uno y otra vez, sin disminuir su desempeño,  
es un beneficio importante.*





# RECICLAABLE

*El cobre se obtiene de la naturaleza en menas, dado que puede ser reciclado una y otra vez sin disminuir su desempeño, rara vez se desperdicia.*

*Los productos reciclados, al final de su vida útil contribuyen a un desarrollo sustentable.*

*El reciclaje consume tan solo el 20% de la energía utilizada para extraerlo de las minas.*

# COBRE

*Las aportaciones técnicas y sociales, descritas anteriormente, combinadas con su infinita reciclabilidad, hacen del cobre uno de los materiales más importantes en el desarrollo de un mundo sustentable.*





# COBRE

FOREMEX  
+52 (55) 5888 3860  
[ventas@foremex.com.mx](mailto:ventas@foremex.com.mx)  
[www.foremex.com.mx](http://www.foremex.com.mx)

Fuente:  
European Copper Institute