

# La sustitución del cobre y las tendencias regulatorias globales

Investigación realizada por: MetalsPlus Research and Consulting

Presentada: abril de 2017.

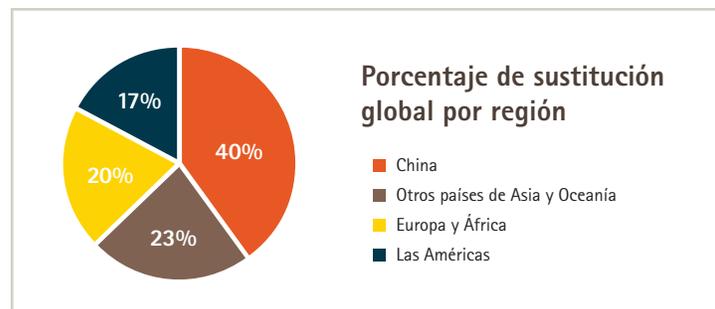
La International Copper Association (ICA) encargó a MetalsPlus Research and Consulting que analizara el riesgo de sustitución en muchas aplicaciones de cobre en el mundo. El estudio también realizó un examen preliminar del impacto que los asuntos regulatorios podrían tener en el mercado del cobre.

## Conclusiones clave

- Las pérdidas netas por sustitución del cobre disminuyeron de 1,1% en 2015 a 0,9% del mercado en 2016.
- Las pérdidas por sustitución presentan una tendencia favorable para el cobre, y han declinado por cinco años consecutivos.
- Los aumentos experimentados por el cobre en las ganancias por sustitución llegaron a un total de 85 kilotoneladas (kt) en 2016.
- Las regulaciones son cada vez más exigentes, lo que podría resultar tanto en ganancias como en pérdidas para el cobre por sustitución de material hasta 2025.

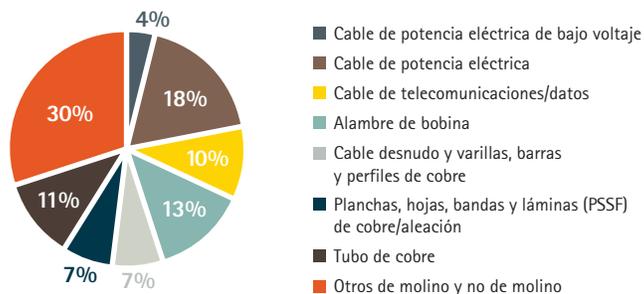
## Análisis de sustitución mundial

El estudio mostró que la sustitución variaba por región geográfica, tal como se refleja en el desglose a continuación. De las 240 kt de cobre sustituidas mundialmente, China representó el mayor porcentaje, debido a que es el mayor consumidor de cobre en el mundo. A continuación se ofrece un desglose detallado de la sustitución por regiones.



Cada categoría de producto examinada en el informe mostró reducciones en la sustitución de material durante 2016. El gráfico siguiente muestra cada categoría y el porcentaje total de sustitución neta que representa.

## Porcentaje de sustitución total por producto



La investigación de MetalsPlus detalló las ganancias por sustitución del cobre por aplicación en 2016 y encontró aumentos en las siguientes categorías de productos.

## Ganancias por sustitución por categoría de producto



## Impacto regulatorio

El impacto global de las regulaciones podría tener un papel mucho más importante para el cobre y sus mercados de uso final en el futuro. Las conclusiones preliminares del estudio indican que se prevé que las siguientes áreas relacionadas con los equipos energéticamente eficientes y la reducción de los gases de efecto invernadero tengan un impacto positivo más fuerte para el cobre:

- Normas mínimas de eficiencia energética (MEPS) para motores y transformadores
- Sistemas de energía renovable.
- Automóviles.

Para información adicional sobre el cobre o International Copper Association, visite [www.copperalliance.org](http://www.copperalliance.org) o [www.sustainablecopper.org](http://www.sustainablecopper.org).

Para consultas, envíe un correo electrónico a [colin.bennett@copperalliance.org.uk](mailto:colin.bennett@copperalliance.org.uk) o [bryony.samuel@copperalliance.org.uk](mailto:bryony.samuel@copperalliance.org.uk).