

El cobre y el medio ambiente

¿Sabías qué...?

1...El cobre es un metal **100% reciclable**, y se estima que el 80% del cobre que ha producido la humanidad esta todavía en uso, sin ningún efecto negativo sobre sus propiedades.

2...Gracias a la excelente conductividad del cobre, sólo superado por los metales preciosos, se **reducen** las pérdidas de energía eléctrica y las emisiones de **CO2** a la atmósfera.

3...Más del 40% de la demanda europea de cobre se cubre con el reciclado de chatarras.

4...Los **coches** del futuro podrán **reducir** la producción de **CO2** gracias a los nuevos motores eléctricos donde el cobre aporta su excelente conductividad eléctrica.

5...El 65 % del consumo eléctrico en la industria se realiza a través de sistemas accionados por motores eléctricos. Con la utilización de motores de alto rendimiento energético en la UE, **el cobre** contribuiría a **reducir en 118 millones de toneladas** anuales las emisiones de **CO2**, equivalentes al 25% del compromiso de Kyoto.

6...La utilización de **motores de alto rendimiento energético** presenta un potencial de **ahorro** de energía en la industria española de 15 Twh anuales equivalentes a **1.100 millones de euros** y una reducción de 9 millones de toneladas en las emisiones de CO2.

7...El volumen de **energía solar** que recibimos en un solo día resulta más que suficiente para cubrir la demanda energética mundial de todo un año. La energía solar **ahorra hasta un 70%** de la energía consumida en los hogares para el suministro de agua caliente y calefacción. Las compañías líderes en el sector de la energía solar han desarrollado una innovadora tecnología con **placas de cobre**, consiguiendo una mayor eficacia en la captación y aprovechamiento de esta energía.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre

El Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) es una asociación profesional que representa a la industria básica del cobre en España, integrada por las empresas fundidoras-refinadoras y semitransformadoras de cobre y sus aleaciones. Como asociado de la International Copper Association, Ltd. y del European Copper Institute, su misión es difundir el papel vital del cobre en la salud, la tecnología y la calidad de vida.

Contacto para Prensa

Luis González / Silvia Saura
Llorente & Cuenca
Tel. +34 91 563 77 22
lgonzalez@llorentecuenca.com
ssaura@llorentecuenca.com

Centro Español de Información del Cobre

José Ramón Morales
Director
Tel. +34 91 544 84 51
infocobre@infocobre.org.es
www.infocobre.org.es