

El cobre y el reciclaje

¿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...Según datos mundiales, de los 22 millones de toneladas de cobre que se utilizan anualmente, el **34% procede de material reciclado**.

4...En Europa, de todo el cobre utilizado, el **41%** proviene del **reciclado**, en el caso de Asia se trata de un 34%, en Norte América un 29% y en el resto del mundo un 22%.

6...Las **reservas de cobre natural** están estimadas en **3 billones de toneladas**, a lo que habría que añadir unos 700 millones de toneladas que se encuentran en el lecho marino.

7...Según datos de European Environment Agency, en el año **2020 los europeos producirán un 45% más de desechos que en el 1995**.

8...En nuestra sociedad la gran mayoría de productos electrónicos contienen cobre, sobre todo ordenadores y teléfonos móviles que poseen **un 20% de su peso en cobre**.

9... Según información de United Nations Environment Programme (UNEP) los **desechos de materiales eléctricos y electrónicos en el mundo**, se sitúan en torno a **20 y 50 millones de toneladas al año** y se incrementa entre un 3 y 5 por ciento cada año.

10... **Un ordenador** contiene **1.5 kilos de cobre**; si tenemos en cuenta que 240 millones de ordenadores son vendidos en todo el mundo cada año, reciclando estos ordenadores se recuperaría alrededor de 360.000 toneladas de cobre, el equivalente a la producción de una mina durante un año.

11...Gracias al reciclaje del cobre se consigue un enorme **ahorro de energía**, puesto que de esta manera se obvian las etapas de energía intensiva de su transformación tras el proceso de extracción.

12...El 65 % del consumo eléctrico en la industria se realiza a través de sistemas accionados por motores eléctricos. Si en la UE se alcanza la total implantación de motores de alto rendimiento energético (siendo el **cobre** uno de los principales componentes) contribuiría a **reducir en 118 millones de toneladas** anuales las emisiones de **CO2**, equivalentes al 25% del compromiso de Kyoto.

13...La **energía solar** que recibimos en un solo día resulta más que suficiente para cubrir la demanda energética mundial de todo un año. La utilización de placas solares **ahorra hasta un 70%** de la energía consumida en los hogares para el suministro de agua caliente y calefacción. Las investigaciones con placas solares están desarrollando nuevos productos con una mayor aplicación de elementos 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.

<p><i>Contacto para Prensa</i></p> <p>Luis González / Silvia Saura Llorente & Cuenca Tel. +34 91 563 77 22 lgonzalez@llorenteycuenca.com ssaura@llorenteycuenca.com</p>	<p><i>Centro Español de Información del Cobre</i></p> <p>José Ramón Morales Director Tel. +34 91 544 84 51 infocobre@infocobre.org.es www.infocobre.org.es</p>
---	---