

El cobre y el agua... ...el cobre en la Expo Zaragoza

¿Sabías qué...?

1...El **cobre** está presente en prácticamente todas las **instalaciones eléctricas** de las edificaciones de la Expo, así como en las **tuberías** y las instalaciones de **climatización**.

2...El cobre tiene un papel primordial en los proyectos de **energías renovables** llevados a cabo en Expoagua, tanto en las placas solares y en sus **cubiertas fotovoltaicas**, como en el **parque eólico** creado para la feria, donde los conductores, electrodos de tierra y puentes de conexión están hechos de cobre, debido a que, con excepción de la plata, el cobre es el mejor conductor eléctrico.

3...Algunas de las **intervenciones artísticas** que se van a ubicar tanto en el recinto Expo, como a lo largo de las riberas del río Ebro están realizadas en bronce, como es el caso de la obra escultórica *Wild Relative* de Tony Cragg, hecha en **bronce** (aleación de cobre y estaño) de 185 x 135 x 135 cm, con un peso de 780 Kg., y la obra *La Carreta del Agua de Atelier* de Van Lieshout, realizada también en **bronce natural gris azulado**.

4...La estación de tren de **El Portillo**, será la única parada de la línea de cercanías norte-sur que estará operativa para el evento. La nueva terminal tendrá una **cúpula de cobre**, que garantizará luminosidad a un vestíbulo en forma de prisma de 36 metros de anchura.

5...El cobre admite un sinfín de aplicaciones en sectores tan diferentes como instalaciones sanitarias, calefacción, gas, automoción, tecnología solar...

6...El **cobre** mantiene una estrecha relación con el **consumo humano del agua**. Los arqueólogos han recuperado un trozo del sistema de canalización de agua de la **Pirámide de Keops** en Egipto. La **tubería de cobre** estaba en perfectas condiciones después de más de cinco mil años.

7...Desde hace mucho tiempo se sabe que el cobre, en contacto con el agua, tiene un efecto **antibacteriano**. Los índices de reproducción de bacterias como E. coli o legionella, son claramente inferiores en las tuberías de cobre que en las de otros materiales.

8...El cobre es un material muy apreciado por los instaladores y usuarios, prueba de ello es que en los últimos veinticinco años se han instalado en **Europa más de 15 millones de kilómetros de tubo** de este metal, una longitud equivalente a cuarenta veces la distancia de la Tierra a la Luna.

9...El **cobre conserva sus propiedades** de resistencia y estabilidad **durante años** y soporta presiones altas. Tampoco es necesario protegerlo de la luz solar y resiste las condiciones meteorológicas más adversas.

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@llorenteycuenca.com

ssaura@llorenteycuenca.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