

INFORMACIÓN DE PRENSA

11 de marzo, Día Mundial de la Fontanería

Tuberías de cobre: un suministro de agua saludable, ecológico y eficiente

- **“La fontanería, vital para la salud” es el lema del primer Día Mundial del sector**
- **Esencial para la salud y sostenible, el cobre es el material idóneo para las instalaciones de agua**

Madrid, 11 de marzo de 2010.- En el marco del Día Mundial de la Fontanería, que se celebra por primera vez el 11 de marzo, la industria del cobre también ha querido mostrar las características que hacen que este metal sea el material idóneo para las instalaciones de agua. El lema elegido para el primer Día de la Fontanería es “La fontanería, vital para la salud”.

Con tuberías de cobre se preserva la calidad del agua

La relación necesaria entre una buena instalación de agua y una buena salud es un hecho que en numerosas ocasiones pasa desapercibido. Sin embargo, resulta imprescindible contar con un sistema de tuberías construido con un material que aporte un mecanismo pasivo contra la proliferación de agentes patógenos.

En este sentido, la utilización de tuberías de cobre preserva la calidad del agua que utilizamos a diario para tareas vitales y cotidianas como son beber, ducharse y calentarse. Hoy en día, se reconoce la eficacia del cobre contra muchos agentes patógenos como la Legionella, siendo el primer y único material sólido registrado como antimicrobiano por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

El cobre es además un oligoelemento esencial para la salud y el bienestar de las personas de todo el mundo. Las principales fuentes de ingesta de cobre son los alimentos y el agua potable. Según el Real Decreto 140/2003, el valor máximo de cobre a la salida del grifo del consumidor es de 2 mg/l, siendo la exposición media del público en general de 0,7mg/l.

Asimismo, la OMS señala que una ingesta diaria de cobre de entre 1 y 11mg/día es segura para el ser humano, oscilando la ingesta media real entre los 0,6 y 2 mg/día, lo que indica que existe un mayor riesgo para la salud humana por deficiencia de cobre.

Más eficiente y ecológico, el cobre ayuda a reducir el impacto ambiental

Otro de los aspectos que se quieren destacar en este primer Día Mundial de la Fontanería es la protección del medio ambiente, el ahorro energético y un mayor uso de las fuentes renovables de energía. En este caso el cobre también se presenta como un material altamente ecológico.

El cobre es un material natural, duradero y su reciclabilidad es total, sin renunciar a sus características físicas y mecánicas originales y sin coste de eliminación o problemas ambientales al final de su ciclo de vida.

Gracias a su excepcional conductividad térmica, a su resistencia a las temperaturas y presiones elevadas y a los cambios de ciclo, y a la fiabilidad de los métodos de unión, el tubo de cobre suele ser también fundamental en los sistemas de energías renovables, como la energía solar térmica y la geotérmica.

Además, el tubo de cobre en instalaciones termohidrosanitarias, favorece el ahorro energético gracias a su baja rugosidad interna que reduce las pérdidas de calor y de carga, reduciendo el consumo de energía de las bombas de circulación.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre: CEDIC

CEDIC es una asociación profesional de las empresas de la industria básica del cobre en España, esto es, las empresas fundidoras-refinadoras y semitransformadoras de cobre y sus aleaciones.

Este Centro desarrolla una actividad esencialmente informativa en dos vertientes diferentes. Por un lado fomenta y apoya estudios o investigaciones cuyo objetivo sea mejorar las técnicas de obtención, transformación y empleo del cobre. Por otro lado, reúne toda la documentación producida en España y en otros países, relativa al cobre con el fin de divulgarla.

En esta línea, CEDIC ha establecido una relación de cooperación recíproca con organismos públicos y privados, nacionales y extranjeros, con objetivos paralelos a los suyos. Entre otros, la International Copper Association (ICA), con sede en Nueva York, el European Copper Institute (ECI), radicado en Bruselas, el International Wrought Copper Council (IWCC) y la European Fitting Manufacturers Association (EFMA), ambos en Londres, y otros veintitrés centros análogos a CEDIC distribuidos por todo el mundo, once de ellos en Europa.

www.infocobre.org.es

Para más información e imágenes:

Nuño Díaz

Centro Español de Información del Cobre
Tel. +34 91 544 84 51
ndiaz@infocobre.org.es

Carolina Pérez

Llorente & Cuenca
Tel. +34 91 563 77 22
cperez@llorenteycuenca.com