

# La Evaluación Voluntaria de Riesgos del Cobre

Aportando beneficios a la cadena de valor del cobre



# La Evaluación Voluntaria de Riesgos del Cobre

## ¿Qué es?

- Un estudio científico puesto en marcha por la industria del cobre para evaluar los posibles riesgos de la exposición al cobre para el hombre y el medio ambiente.
- Resultados aprobados por la comunidad científica y las autoridades reguladoras de la Unión Europea.
- La primera industria de Europa que ha completado una Evaluación Voluntaria de Riesgos antes de los registros del REACH.

## ¿Cuándo se realizó?

- Iniciado en el año 2000
- Enviado para que fuera revisado por la Comisión Europea en 2005
- Proceso de revisión completo en 2008

## Cumpliendo el 'Deber de diligencia': conclusiones

En general, el uso del cobre resulta seguro para el medio ambiente y para la salud de los ciudadanos europeos

- La Evaluación Voluntaria de Riesgos reconoce que el cobre es un nutriente esencial para los humanos y para todos los seres vivos.
- OMS: para los adultos, la ingesta mínima diaria es de 1 mg, con una cantidad máxima de 11 mg.



**La ingesta habitual de cobre, que oscila entre los 0,6 y 2,0 mg/día, indica un mayor riesgo por deficiencia de cobre.**

# Ventajas de utilizar cobre

## El cobre es:

- dúctil
- resistente a la corrosión
- maleable
- sumamente reciclable
- versátil
- estético

## En combinación con otros materiales también puede ser:

- duro
- más resistente a la tensión
- aún más resistente a la corrosión

## La Evaluación Voluntaria de Riesgos dio un paso más:

- Demostró que el cobre es una opción segura y ecológica
- Demostró que la industria del cobre tiene el compromiso de mantener un enfoque proactivo para el establecimiento de unos elevados estándares sanitarios y medioambientales (inversión de 8 millones de euros hasta la fecha)
- Demostró que la industria europea del cobre está preparada para el REACH y otras iniciativas legislativas

# Asegurar la transparencia

## ¿Quién ha participado?

- **Italia:** país revisor en representación de la Comisión Europea y de los Estados miembros de la Unión Europea
- **Istituto Superiore di Sanità (IS):** supervisando el proceso, ofreciendo asesoramiento, revisando los resultados y garantizando el cumplimiento de las normas de la Unión Europea
- **Consultores expertos:** realizaron el grueso de la investigación
- **Paneles de revisión crítica de expertos independientes:** validaron los resultados
- **Industria:** amplia participación en la evaluación y recopilación de datos
- **Instituto Europeo del Cobre (IEC):** coordinó las actividades, encargándose de la dirección del proyecto
- **Comité Científico de Riesgos Sanitarios y Medioambientales de la Comisión Europea:** realizó una evaluación final y corroboró los resultados

# Pasos siguientes

- El cobre no es un material CMR (carcinogénico, mutagénico, disruptor hormonal), o PBT (persistente, bioacumulable y tóxico).
- Se identificaron algunos casos aislados en los que podría existir algún riesgo.



**La industria del cobre elaborará un plan de medidas para la reducción de riesgos en aquellas áreas en las que se observan posibles riesgos.**

Para más  
información



**Instituto Europeo del Cobre**  
[www.eurocopper.org](http://www.eurocopper.org)

Avenue de Tervueren, 168 - box 10 - B-1150 Bruselas - Bélgica

Tel: +32 2 777 70 70 - Fax: +32 2 777 70 79  
[eci@eurocopper.org](mailto:eci@eurocopper.org)