

## **El cobre reconocido por su contribución a la economía y al desarrollo sostenible**

- La demanda mundial de cobre, impulsada por países en crecimiento como China, crecerá por encima del 6% en 2004
- El 41% del consumo de cobre refinado en Europa tiene su origen en el reciclado

Madrid, 9 de junio de 2004: El cobre juega un papel fundamental en el desarrollo económico moderno, después de 5.000 años de uso, y constituye en la actualidad una pieza de gran valor en el desarrollo sostenible. La demanda mundial de cobre refinado crecerá en 2004 por encima del 6%, según las previsiones del International Copper Study Group, organismo intergubernamental dependiente de Naciones Unidas. La contribución del cobre al desarrollo económico moderno se refleja en la contundencia del crecimiento del consumo de cobre refinado en China (9,6% en el año 2003) país que, en tan sólo cinco años, ha pasado de representar el 10% al 20% de los 15,5 millones de toneladas de cobre refinado que se consumieron en el mundo en el año 2003.

El vínculo histórico del cobre con el desarrollo económico es noticia estos días por la concesión del prestigioso premio Europa Nostra, el pasado día 4 de junio, a la Fundación Rio Tinto por la recuperación del patrimonio histórico del distrito minero de Riotinto, en Huelva, que jugó un papel fundamental en el sostenimiento del Imperio Romano y en la Revolución industrial en el último tercio del siglo XIX, y por el desarrollo de su potencial turístico. En 2003, el Parque Minero de Riotinto recibió más de 47.000 visitantes.

En la actualidad, existe una creciente preocupación social por el uso de materiales que contribuyan al desarrollo sostenible. En este sentido, los productos fabricados en cobre presentan largos ciclos de vida funcional y el metal es total e indefinidamente reciclable sin variación de sus propiedades. Según las últimas cifras publicadas por el International Copper Study Group, el 32% del consumo total de cobre en el mundo y el 41% del consumo total en la Unión Europea tuvieron su origen en el reciclado.

Debido a la excelente conductividad eléctrica del cobre, sólo superada por los metales preciosos, la reducción de pérdidas de energía eléctrica y las mejoras de eficiencia energética están íntimamente ligadas a una mayor intensidad de uso de este metal en transformadores, motores de alto rendimiento y en la optimización de secciones de cable y barras conductoras, mientras que su elevada conductividad y difusibilidad térmica suponen una contribución esencial del cobre a los sistemas de energías renovables. Una reciente publicación de la Unión Europea sobre el programa *Motor Challenge* pone de manifiesto que el 65% del consumo de energía en la UE se realiza a través de sistemas accionados por motores eléctricos y que la mejora del rendimiento de tales sistemas podría ahorrar 202.000 millones de Kwh de consumo eléctrico disminuyendo así en 100 millones de toneladas cada año las emisiones de gases con efecto invernadero, lo que equivale a más del 25% del compromiso de Kyoto.

Atlantic Copper, una de las fundiciones líderes en el mundo, con un capacidad anual de fundición de 350.000 toneladas de cobre nuevo y 265.000 toneladas de cátodos, abre hoy sus puertas a los medios de comunicación después de una inversión de 30 millones de euros, realizada durante una parada programada de seis semanas, para mejorar sus exigentes estándares operativos y medioambientales. Atlantic Copper es el primer productor europeo con las certificaciones ISO 14001 y EMAS que garantizan su compromiso medioambiental, habiendo recibido recientemente el premio Príncipe Felipe a la Calidad Industrial y el premio Doñana a la Empresa Sostenible. Durante estos días la fundición de Atlantic Copper está reciclando la últimas monedas españolas retiradas de circulación y el cobre, recuperado y refinado mediante electrolisis, formará de nuevo parte de nuestros ordenadores, sistemas de tuberías, teléfonos móviles o cables conductores de electricidad.