

ATLANTIC COPPER ALCANZÓ EN AGOSTO UN NUEVO RECORD MENSUAL DE FUSION DE CONCENTRADO DE COBRE

Los hornos procesaron una media de 3.187 toneladas diarias de mineral

Huelva, 28 de septiembre de 2009.- El complejo metalúrgico de Atlantic Copper, ubicado en la Avenida Francisco Montenegro de Huelva, alcanzó el pasado mes de agosto un record histórico de fusión de concentrado de cobre, que se elevó hasta 98.811 toneladas, lo que equivale a una media diaria de 3.187 toneladas. El anterior record mensual de fusión de concentrado de cobre se logró en septiembre de 2002 con 94.146 toneladas, que suponía una media diaria de 3.146 toneladas.

Este hito ha sido posible gracias a las mejoras introducidas en los procesos de producción, cuyo resultado se ha podido constatar tras la parada de mantenimiento realizada en julio. Estas mejoras son consecuencia de una de las etapas de mayor esfuerzo inversor de la compañía en sus instalaciones de Huelva, que contemplan más de 96 millones en el periodo 2007-2010, destinados tanto a mejoras medioambientales como de procesos.

El concentrado de cobre es la materia prima de la que se nutre Atlantic Copper. Se trata de un producto minero que contiene aproximadamente un 30% de cobre. El proceso de fusión es el que permite lograr el cambio de estado sólido al líquido para que el cobre se separe de los otros elementos que componen el concentrado, principalmente el hierro, la sílice y el azufre.

En la fusión en hornos el concentrado de cobre se somete a altas temperaturas, 1.200 grados, que separan los elementos del mineral según su peso para que el cobre, que es el más pesado, se deposite en la parte baja. De este modo cada elemento puede vaciarse por separado para posteriormente fabricar ánodos de cobre mediante moldeo, cátodos de cobre mediante refinado electrolítico y, por último, ácido sulfúrico. Las capacidades actuales de tratamiento son de 1.100.000 toneladas al año de concentrados; y de producción, 300.000 toneladas al año de cobre en ánodos; 260.000 toneladas en cátodos, y un millón de toneladas de ácido sulfúrico.

El record alcanzado en la fusión de concentrado de cobre no implica necesariamente record de producción de los productos finales, ni de facturación, ya que intervienen otros factores. La producción final de cobre y ácido depende del contenido de cada elemento en la materia prima tratada, y la facturación depende con los precios del mercado y los márgenes. Sin embargo es un indicador relevante de la eficiencia y rendimiento de las instalaciones

Atlantic Copper, cuyo accionista único es la compañía norteamericana Freeport-McMoRan Copper & Gold, Inc., desarrolla su actividad en Huelva desde 1970. La facturación del último ejercicio 2008 fue de 1.569 millones de euros.