

## **Eficiencia energética en molienda de minerales de wolframio: funciones características del índice de trabajo**

Gloria González García, Alfredo Coello Velázquez, Juan M. Menéndez Aguado

Este trabajo estudia la variabilidad en la facilidad de molienda en molino de bolas de varias menas de wolframio, utilizando la metodología del ensayo estándar de Bond, reconocido a nivel industrial como herramienta para caracterizar la facilidad de molienda de los materiales.

Fueron realizados una serie de ensayos variando el tamaño de molienda y se obtuvo una ley matemática que describe el aumento del consumo de energía al disminuir el tamaño de molienda para cada una de las menas de tungsteno, realizándose un análisis comparado de los resultados obtenidos.