

Recuperan metales pesados de residuos para crear nuevos productos

► AIJU, el ITC-AICE y Aidimme lanzan el proyecto EcoMARSÍ, que podría realizar el reciclaje del cobre

I.D.N. VALÈNCIA

■ El Instituto Tecnológico de Producto Infantil y de Ocio AIJU, con la colaboración del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) y el Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME), está llevando a cabo el proyecto EcoMARSÍ, cuyo objetivo es recuperar metales pesados procedentes de residuos para crear nuevos productos de consumo.

Según datos de la UE, tanto el cobre como el zinc son metales que tienen en la actualidad tasas de reciclaje bajo-medio (Cu: 17% y Zn: 31%), por lo que existe un elevado margen de mejora que los convierten en materias de elevado valor. Por otra parte, existe una creciente demanda de estos como resultado de las economías emergentes y la creciente complejidad de los consumibles que se producen. En concreto para el cobre, se estima un incremento del 3,6 % anual entre 2010 y 2030. En la actualidad, se estima que cerca de 4 millones de toneladas de productos de cobre son fabricados en Europa.