

# El ITC innova con el desarrollo de nuevos métodos de caracterización a nivel de trazas

Difunde los resultados de 'Life Hypobrick' con la obtención de ladrillos sin cocción

## CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) ha desarrollado nuevos métodos de caracterización de metales a través de trazas y lo ha hecho en diferentes tipos de muestras: uno en coques de petróleo y otro en materiales geológicos destinados a su uso en alimentación.

Las muestras han sido digeridas mediante un novedoso método de digestión a través de microondas y los

metales se han analizado utilizando la técnica de espectrometría óptica de emisión de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).

También se ha desarrollado un método muy novedoso para la determinación de flúor en muestras de fuelóleos mediante combustión y cromatografía iónica, usando un horno acoplado al cromatógrafo.

Por otro lado, el consorcio del proyecto europeo 'Life Hypobrick',

coordinado por el ITC, ha celebrado esta semana en Madrid el evento final del proyecto al que asistieron 88 personas y que ha dado a conocer tanto las características como los resultados y avances de esta acción que ha contado con el apoyo de la Comisión Europea a través del Programa LIFE.

En el evento, titulado 'Hacia una construcción sostenible, circular y sin emisiones de CO<sub>2</sub>: nuevos ma-

teriales y procesos', se ha explicado la implantación de un nuevo proceso de fabricación de ladrillos con un consumo de energía extremadamente bajo, con la consecuente reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, y con el uso de residuos como material de partida, concretamente, vidrio de tubos de rayos catódicos, que actualmente van a vertederos, y residuos cerámicos cocidos.