

# Un estudio de la Universidad de Jaén optimiza la elaboración de los fangos terapéuticos

Se pretende optimizar el empleo de fangos "peloides", que son compuestos de arcillas especiales maceradas con aguas mineromedicinales y que se utilizan en terapias termales de patologías dermatológicas o artrósico-reumáticas.

Jaen. 20/02/2007 María Tajadura Fernández <http://www.agroprofesional.com/noticias.php?id=75504&comu=&ztipo=5>

La Universidad de Jaén, en colaboración con investigadores del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC) y de las Universidades de Granada, Pavia (Italia) y Nuremberg (Alemania), tratan de establecer nuevos usos de las aguas mineromedicinales de los balnearios de la provincia, concretamente de Marmolejo, Canena, **y Jabalcuz**, entre los que destaca la posible comercialización de los productos derivados de su uso, según informa Andalucía Investiga.

El equipo de investigadores ha de validar el empleo de estas arcillas en la elaboración de "peloides", redactando un informe que incluya las propiedades de estos materiales arcillosos con fines terapéuticos y cosméticos, con el objeto de establecer los requisitos de idoneidad para que un fango de este tipo pueda ser usado con garantías de seguridad y eficacia, y que permita homologar su posible comercialización.

La Universidad de Jaén ha explicado que los productos minerales de uso farmacéutico y terapéutico manifiestan una gran variabilidad composicional, de hábito y de textura que afectan notablemente a sus propiedades tecnológicas y actividades biológicas. Por ello, los expertos determinarán tanto la composición mineralógica como química y tecnológica para poder establecer su posible uso en actividades relacionadas con la salud humana.

En lo que se refiere a los resultados de la investigación, la responsable del proyecto, la profesora de la Universidad de Jaén África Yebra Rodríguez, ha destacado los beneficios del estudio desde el punto de vista socioeconómico, puesto que "supondría una revitalización empresarial de áreas productoras de aguas mineromedicinales, así como una reactivación de las actividades en localidades donde la explotación de las aguas terapéuticas ha sido definitivamente abandonada".

Otra de las contribuciones del proyecto, que ha sido financiado por el Instituto de Estudios Giennenses (IEG) por un período de dos años, será la caracterización de materiales, tanto del material arcilloso de partida seleccionado para la elaboración del fango terapéutico, como del agua mineromedicinal sometida al proceso de maduración en distintas condiciones de temperatura, interposición inicial, agitación y tiempo, que podrían usarse en la preparación de "peloides", estableciendo las condiciones necesarias para su empleo normalizado.