



**Yahoo! Noticias**

Noticias  Fotos

Buscar

[Índice](#) [Portada](#) [Nacional](#) [Local](#) [Mundo](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Salud](#) [Multimedia](#) [Deportes](#)

[Todas](#) | [AFP](#) | [Europa Press](#) | [Reuters](#) |  [Fotos](#)

7 de junio de 2004, 13h14

## Un grupo de científicos de la UGR pone en marcha un método novedoso para recuperar Aznalcóllar

GRANADA, 07 (EUROPA PRESS)

Un grupo de científicos del departamento de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Granada (UGR), coordinado por el profesor José Aguilar Ruiz, ha puesto en marcha un método novedoso para la regeneración de los suelos contaminados tras el desastre de las minas de Aznalcóllar (Sevilla), que ha tenido una gran repercusión científica, con su publicación en varias revistas especializadas internacionales.

Según informó la institución académica a través de un

Publicidad

comunicado, este equipo de científicos están integrados en el Picover

**La formación de CEAC es garantía de éxito**

(Programa de Investigación del Corredor Verde del Guadiamar), constituido por la Junta de Andalucía a raíz del desastre, en concreto, la línea de actuación que gira en torno al seguimiento, control y remediación de la contaminación.

Los científicos han trabajado, junto a otros expertos de distintas universidades

españolas y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, evaluando el daño que provocó el vertido en los suelos de la zona, que tras el accidente se contaminó con metales pesados tales como arsénico, plomo, zinc, talio, cobre o cadmio.

El método que apuntan los técnicos granadinos para una mejora de los suelos de la zona es la técnica del bloqueo consistente en la adición de determinadas sustancias con el fin de anular la acción de los elementos contaminantes y, por lo tanto, de su acción tóxica. Según apunta el profesor Aguilar, "los dos materiales que más bloqueaban el efecto contaminante de los metales

### Temas de actualidad



[Todos los temas](#)

### Novedades Yahoo!

Recibe gratis por email todas las novedades de Yahoo!:

Tu dirección de correo

Enviar

[Política de privacidad](#)

[Más boletines en Yahoo!](#)

pesados que contenía el suelo eran, por una parte, el carbonato cálcico y, por otra, el óxido de hierro".

Lo que tiene de novedoso el uso de estos materiales es que ofrecen la posibilidad de reciclar los residuos procedentes de otras industrias y utilizarlos como descontaminantes, ya que el carbonato cálcico está presente en materiales residuales tales como la pasta de celulosa, los lodos de depuradoras o la espuma azucarera.

Por sus características, el encalado es la práctica de remediación más común en los trabajos de recuperación de los suelos afectados por el vertido de las minas de Aznalcóllar. El efecto que ejerce sobre los suelos es la elevación del pH que tiene que estar repartido de una forma homogénea por todo el volumen del suelo.

Para ello, se debe añadir en pequeñas dosis y hasta una profundidad mínima de 25 centímetros. Junto a esto hay que llevar a cabo una continua remoción del suelo con el fin de destruir las cubiertas de hierro y aluminio que se forma sobre su superficie.

El vertido de las minas de Aznalcóllar está considerado, junto con la catástrofe del Prestige, uno de los desastres ecológicos más importante que ha sufrido España en este siglo. La rotura de un muro de contención de las minas provocó un vertido total de dos millones de metros cúbicos de lodos tóxicos y otros cuatro millones de agua ácida y llegó a poner en peligro el Parque Natural de Doñana.

El estudio presentado por los científicos granadinos ha tenido una gran repercusión y ha sido publicado en varias revistas científicas internacionales, entre ellas, Geoderma, Environmental Pollution, The Science of Total Environment o Water, Air and Soil Pollution.

 [Envía esta página a un amigo - Fotos y artículos más enviados](#)

 Consigue gratis tu cuenta de correo-e: [¡Regístrate!](#)

• **Categoría : [Sociedad](#)**

Artículo anterior : [\(Ampl.\)Agresor y víctima en el suceso de la Feria de Alcalá \(Sevilla\) habían discutido horas antes de la puñalada mortal](#) ( Europa Press )

Artículo siguiente : [Forum 2004.- Los casi 130.000 visitantes de la semana pasada renuevan la esperanza de alcanzar las cifras previstas](#) ( Europa Press )

• **Tema de actualidad : [Sociedad \(EP\)](#)**

• **Tema de actualidad : [Ley de Calidad de la Enseñanza](#)**

Artículo anterior : [LOCE.- Aguirre defiende "una enseñanza de calidad por encima de preferencias partidistas"](#) ( Europa Press )

Artículo siguiente : [LOCE.- González Pons presentará mañana ante el Supremo el recurso contra el decreto de paralización de la LOCE](#) ( Europa Press )

• **Tema de actualidad : [guadix - granada](#)**

Artículo anterior : [Granada.-Nieto destaca "la política de austeridad y de transparencia" practicada en el área de Economía durante este año](#) ( Europa Press )

Artículo siguiente : [Granada.- El Teatro Alhambra se suma a las actividades del Corpus con un ciclo clásico dedicado a Shakespeare](#) ( Europa Press )

• **Tema de actualidad : [Fútbol - Primera División](#)**

Artículo siguiente : [La Junta achaca el "parón" en el traspaso de la CH del Sur a diferencias económicas que espera resolver en breve](#) ( Europa Press )

---

[Consultar noticias](#)