

Una investigación avisa de que la zona minera de Portmán ofrece «elevados» niveles de toxicidad

Un estudio de varias universidades alerta de la concentración de plomo, arsénico y cadmio, que supone un riesgo para la salud

EP

9 mayo 2016
09:42

La Sierra Minera de Cartagena-La Unión, inoperativa desde 1990, presenta niveles «elevados» de toxicidad, fruto de los elementos potencialmente tóxicos contenidos en sus residuos. Según un estudio, en el que participa la Universidad Complutense de Madrid, todos los análisis revelaron la presencia de concentraciones de arsénico, cadmio y plomo en muestras de suelos y agua que «son perjudiciales para la salud humana».

«Son los principales elementos potencialmente tóxicos que contienen los residuos generados por las actividades de extracción realizadas en la Sierra Minera, donde el Lavadero Roberto, en la bahía de Portmán, destinado a eliminar las impurezas del mineral, estuvo operativo hasta 1990», según advierte Mari Luz García, investigadora del departamento de Petrología y Geoquímica de la Universidad Complutense y profesora de la facultad de Geología. «De entre todos los elementos, el arsénico es especialmente peligroso, ya que está considerado como un elemento con efectos cancerígenos», indica.

La ambientóloga y científicos de la Universidad de Murcia y la Universidad de Barcelona han analizado muestras de tres zonas afectadas por la actividad minera: la más contaminada, donde se encuentran los focos de metales pesados; una zona de dispersión, a la que llegan los elementos nocivos como consecuencia de la escorrentía; y una zona no afectada, sin presencia de toxicidad. El estudio, publicado en 'Journal of Soils and Sediments', se centra en el área más contaminada.

Acumulación por la sequía

Los científicos recogieron muestras de suelos y del agua que discurre tras episodios de lluvia. Cuando hay sequía, se forman unas sales solubles llamadas eflorescencias que pueden acumular los elementos potencialmente tóxicos, y que también han sido analizadas en la investigación. «El problema de estas eflorescencias es que si vuelve a llover, al ser muy solubles, vuelven a liberar esos elementos potencialmente tóxicos y constituyen un foco secundario de contaminación», señala García.

Además, considera que «la lluvia agrava el problema. Aunque en la Región no caigan precipitaciones con frecuencia, cuando lo hacen suele ser de manera torrencial. Esa agua dispersa los elementos tóxicos de los residuos mineros a áreas adyacentes». El agua analizada registró un pH inferior a 4 (de acidez alta) y presentaba un color rojo o anaranjado, asociado con el hierro extraído de la zona. De hecho, cerca de la mina se asientan cinco pueblos. Para conocer el efecto que tiene en los vecinos la exposición a estos elementos tóxicos, los autores han realizado un análisis de riesgos, incluidos los carcinogénicos, calculados a partir de la dosis diaria de exposición. Las muestras sólidas registraron niveles superiores a los permitidos.

OferplanStore
LA VERDAD



MODA Y CHAQUETAS DE PIEL MUST HAVE
PARA HOMBRE Y MUJER

Hasta **70%**

DESCÚBRELO



simyo
PAGA LO JUSTO

¿Pagas más de 5€ de móvil?

30MIN y 500MB por solo 5€/mes. Habla, navega y paga lo justo. Es la caña
www.simyo.es



Cayenne edición especial.

Nuevos PORSCHE Cayenne Platinum Edition.
<http://www.porsche-iberica.com/>



simyo
PAGA LO JUSTO

¿Pagas más de 5€ de móvil?

30MIN y 500MB por solo 5€/mes. Habla, navega y paga lo justo. Es la caña
www.simyo.es



Cayenne edición especial.

Nuevos PORSCHE Cayenne Platinum Edition.
<http://www.porsche-iberica.com/>



simyo
PAGA LO JUSTO

¿Pagas más de 5€ de móvil?

30MIN y 500MB por solo 5€/mes. Habla, navega y paga lo justo. Es la caña
www.simyo.es



Cayenne edición especial.

Nuevos PORSCHE Cayenne Platinum Edition.
<http://www.porsche-iberica.com/>



Jazztel
Fibra al precio del ADSL
Llama GRATIS
900 834 688

2 LÍNEAS DE MÓVIL GRATIS

Promo de Navidad: Fibra al precio del ADSL y 2 líneas de Móvil GRATIS.
www.jazztel.com



Nuevo Nissan LEAF

Descubre el nuevo Nissan LEAF 100% eléctrico por 190€/mes* con Plan MOVEA
www.configurador.nissan.es



Nuevo Nissan LEAF

Descubre el nuevo Nissan LEAF 100% eléctrico por 190€/mes* con Plan MOVEA
www.configurador.nissan.es



Vinos al mejor precio

Descubre las ventas privadas de BODEBOCA. 10€ de dto en tu primer pedido.
www.bodeboca.com



Nuevo Nissan LEAF

Descubre el nuevo Nissan LEAF 100% eléctrico por 190€/mes* con Plan MOVEA
www.configurador.nissan.es



Vinos al mejor precio

Descubre las ventas privadas de BODEBOCA. 10€ de dto en tu primer pedido.
www.bodeboca.com



Ford C-MAX

Con Apertura Manos Libres. Descúbrelo.
www.ford.es



Consigue ya tu Huawei P9.

Prepárate para reinventar la Fotografía Smartphone con su doble cámara Leica de 12 MP
HuaweiP9.es/Comprar



Jazztel
Fibra al precio del ADSL
Llama GRATIS
900 834 688

El mejor regalo de JAZZTEL

Fibra al precio del ADSL, Instalación+2meses y Smartphone+Tablet GRATIS
www.jazztel.com



Ford Kuga

Ford Kuga con Tracción Inteligente. Descúbrelo.
www.ford.es



Jazztel
Fibra al precio del ADSL
Llama GRATIS
900 834 688

El mejor regalo de JAZZTEL

Fibra al precio del ADSL, Instalación+2meses y Smartphone+Tablet GRATIS
www.jazztel.com



Ford Kuga

Ford Kuga con Tracción Inteligente. Descúbrelo.
www.ford.es

SEGURO DE COCH



línea directa

CALCULA TU PRECIO

LA VERDAD

© LA VERDAD MULTIMEDIA, S.A.

Registro Mercantil de Murcia, Tomo 2.626, Libro 0, Folio 24, Hoja nº MU866, Inscripción 45. C.I.F.: A78865433. Domicilio social en .Camino Viejo de Monteagudo s/n. 30160. Murcia. [Contacto](#).

Copyright © .La Verdad Multimedia, S.A. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio La Verdad, y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.