

Agenda local 21

Biodiversidad en el mundo. Gestión del medio ambiente.
www.imf-formacion.com

Cursos De Medio Ambiente

Formación completa en gestión medioambiental con Deusto Formación
www.DEUSTOformacion.com

Guarda Forestal Andalucía

Oposiciones Ayudante Técnico Junta Andalucía. Opción Medio Ambiente.
www.MasterD.es/OposicionesAndal

Curso Medio Ambiente

El Título más Demandado a Distancia. ¡En menos de 9 meses!
www.cemac.com.es



Agroinformación

La mina portuguesa de São Domingos sigue contaminando los cursos fluviales que desembocan en la presa del Chanza - Medio ambiente

Menú principal:

- [Inicio](#)
- [Agricultura](#)
 - [Cereales](#)
 - [Cultivos industriales](#)
 - [Hortícolas](#)
 - [Cítricos](#)
 - [Pastos y forrajes](#)
 - [Forestales](#)
 - [Frutales](#)
 - [Olivar](#)
 - [Flor cortada](#)
- [Ganadería](#)
 - [Vacuno carne](#)
 - [Vacuno leche](#)
 - [Ovino y caprino](#)
 - [Porcino](#)
 - [Avicultura y cunicultura](#)
 - [Equino y ganadería de lidia](#)
 - [Alimentación y m. primas](#)
 - [Ganadería alternativa](#)
- [Industria](#)
 - [Conservas vegetales](#)
 - [Industrias cárnicas](#)
 - [Aceites y grasas](#)
 - [Bebidas](#)
 - [Industrias lácteas](#)
 - [Piensos y forrajes](#)
- [Ingeniería](#)
 - [Maquinaria agrícola](#)
 - [Riegos](#)
- [Desarrollo Rural](#)
- [Forestal](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Nosotros](#)
 - [Estadísticas](#)
 - [Mapa web](#)

La mina portuguesa de São Domingos sigue contaminando los cursos fluviales que desembocan en la presa del Chanza

La mina portuguesa de São Domingos genera aguas ácidas tras 43 años de inactividad.

04/02/2009 (Noticia leída 100 veces)

SINC- La mina portuguesa de São Domingos se encuentra dentro de la Faja Pirítica Ibérica junto a otras minas situadas en el lado español, como Río Tinto o Almagrera (Huelva).

Esta mina presenta residuos abundantes muy contaminantes, como escorias y cenizas de fundición. Su actividad entre 1857 y 1966 ha generado con el tiempo el drenaje "extremadamente" ácido debido a la oxidación de residuos sulfurosos.

Para Antonio M. Álvarez-Valero, autor principal del estudio que ha publicado recientemente la revista Environmental Geology e investigador en la actualidad en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto de la Universidad de Granada y del CSIC), “la preocupación primordial desde el punto de vista ambiental que deriva de esta oxidación de residuos es la generación de aguas ácidas”.

Y es que la descarga ácida de São Domingos afecta a la presa del Chanza, la mayor reserva de agua potable para abastecimiento de Huelva, porque los contaminantes sufren “una relativa atenuación”.

Para evaluar el impacto ambiental y conocer el nivel de acidificación de algunos componentes, el estudio presenta una caracterización de las propiedades mineralógicas, geoquímicas y físicas de los residuos mineros del distrito de São Domingos. “Hemos establecido, con un trabajo posterior, el riesgo potencial que supone la movilización de estos metales tóxicos en dichos residuos, y su posible incorporación a la cadena trófica”, explica a SINC Álvarez-Valero.

A pesar de que la mina está abandonada, sigue activa “desde el punto de vista de la contaminación”. El investigador señala que el impacto contaminante de la mina se renueva en ciclos anuales. En los periodos húmedos o de lluvia, los elementos contaminantes se “re-disuelven y vuelven a generar acidez”, subraya Álvarez-Valero.

El análisis ha demostrado que “la presencia masiva de sulfuros en São Domingos en algunos de los residuos aseguran una generación continua y anual de drenaje ácido de minas”, confirma el investigador.

La mina, considerada de tamaño medio respecto a otras, está expuesta a “un notable” volumen de residuos de 25 Mm³. Aunque gran parte de estos residuos son inaccesibles porque están bajo el pueblo de São Domingos, “su alto potencial de acidificación representa una alerta para la polución ambiental”, manifiesta el científico.

Ante este panorama, los investigadores apuntan que la secuencia metodológica de este estudio debería aplicarse a otras minas de la misma zona como las de Caveira, Lousal, Aljustrel, en el sureste portugués, y Tharsis, La Zarza, Peña del Hierro, Almagrera o Río Tinto, en Huelva, donde ya están en marcha proyectos de investigación.

La actividad en el distrito minero de São Domingos se produjo entre el siglo XIX y el XX, pero “su actividad minera se remonta a épocas pre-romanas”, apunta Álvarez-Valero. En las zonas mineras ya abandonadas o fósiles, las mayores fuentes de contaminación de los suelos y del agua de los cursos superficiales provienen del proceso de lixiviación (lavado) de metales y metaloides de residuos ricos en sulfuros (como pirita).

 |  | [Volver](#)

Noticias Relacionadas

- [Existe cierto optimismo sobre la evolución y futuro del oso pardo en Cantabria.](#)
- [La mina portuguesa de São Domingos sigue contaminando los cursos fluviales que desembocan en la presa del Chanza.](#)
- [Maruja Sornosa: "Hemos demostrado que la UE está dispuesta a asumir el liderazgo mundial contra el cambio climático".](#)
- [Aumenta un 33% el número de aves invernantes en Asturias.](#)
- [El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Jaén atiende un ejemplar de cigüeña negra hallado por un particular.](#)



[Foro](#)

[El Tiempo](#)

[Agroanuncios](#)

[SIGPAC](#)

[Alta/Baja del boletín](#)

[Agroanuncios](#)