


 

[Portada](#)
[Noticias](#)
[España](#)
[Mundo](#)
[Negocios](#)
[Sociedad](#)
[Foros](#)
[Clasificados](#)
[Blogs](#)
[Juegos](#)

[Canales: Arte y cultura](#) | 
 [Ciencia](#) | 
 [Cine](#) | 
 [Deportes](#) | 
 [Espectáculos](#) | 
 [Freeware](#) | 
 [Hogar y salud](#) | 
 [Humor](#) | 
 [Música](#) | 
 [Tecnología](#) | 
 [Viajes y motor](#)

## Un túnel del viento único en el mundo permitirá detectar minas antipersonas

[Deporte y ocio en grupo](#) [www.geo-citas.es](http://www.geo-citas.es)  
 Nueva pagina en Granada para encontrar compañeros deporte y ocio  
[Apadrina un Niño](#) [Intervida.org/Apadrinar](http://Intervida.org/Apadrinar)  
 Juntos podemos Cambiar la Vida de Miles de Niños. Apadrina Ahora!  
[Musica](#) [www.thomann.de/es](http://www.thomann.de/es)  
 El almacén más grande de Europa: ¡Altavoces a bajo precio!  
[HIDTMA, S.L.](#) [hidtma.com/ConsultoriaAmbiental](http://hidtma.com/ConsultoriaAmbiental)  
 Estudios de Impacto Ambiental  
 Planes de Vigilancia Ambiental

GRANADA, 25 (EPA PRESS)

El Gobierno de Estados Unidos ha puesto en marcha en Colorado una instalación única en el mundo llamada 'Túnel del Viento' que permite detectar minas antipersona, responsables de numerosas bajas entre las fuerzas armadas cuando realizan operaciones humanitarias en diversas partes del mundo.

Esta instalación, situada en la Escuela de Minas de Colorado, ha sido financiada por el departamento de Defensa de Estados Unidos y tiene como investigador responsable a José María Terrés-Nicoli, profesor de la Universidad de Granada, que ha trabajado durante cuatro años en el proyecto junto a otro científico estadounidense.

Este túnel se denomina 'de capa límite' y es similar al que la Universidad de Granada inauguró a finales del año 2004. Presenta, no obstante, una serie de capacidades que lo hacen único. Entre ellas destacan las posibilidades de simulación de condiciones climáticas extremas, de estudiar la interacción del viento con la capa de suelo superficial y la de simulación de lluvia, informa en un comunicado la UGR.

Además tiene otras aplicaciones medioambientales destacables. Hay numerosos factores hidrogeológicos que afectan al depósito y movimiento de agua entre la capa superficial del suelo y la atmósfera (capa límite) que resulta determinante en el balance global del ciclo del agua. Esta capa superficial del suelo está relacionada con numerosos problemas hidrológicos y, además, está muy afectada por la acción del hombre.

Pues bien, el 'Túnel del Viento' permitirá estudiar la evaporación de agua en el suelo y evapotranspiración en plantas para obtener mejores aproximaciones del balance del agua entre el suelo y la atmósfera.

Adicionalmente se podrá estudiar cómo las distintas variables climáticas y la circulación del viento en la capa límite atmosférica afecta a la intrusión o emisión de gases contaminantes en el subsuelo.

Además de profesor de la Universidad de Granada, Terrés-Nicoli es fundador de 'Aire & Boreas' (Aire & Boreas), empresa de base tecnológica y spin off de la UGR dedicada a la tecnología e ingeniería del viento.

[Noticias de Ciencia](#)  
[Ver el archivo de noticias de Ciencia](#)

**La encuesta de hoy: ¿Eres partidario o no de la ayuda a esta zona de África?**

**ayudas al cuerno de África**

¿Eres partidario o no de la ayuda las zonas de hambruna de África?

Sí. Bajo ningún concepto se puede permitir que mueran cientos de miles de personas por algo tan barato como la comida.

No. Las ayudas nunca llegarán a su destino; se perderán por el camino y enriquecerán a los señores de la guerra y traficantes de todas clases.

- Contenido destacado de actualidad**
- Noticias de sociedad:** Crimen organizado en España  
 Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado desarticulan 306 grupos de crimen organizado durante 2010
  - Noticias del mundo:** Hambruna en el 'cuerno de África'  
 El Banco Mundial entregará 500 millones de dólares para afrontar el hambre en el Cuerno de África
  - Deportes:** Uruguay vencerá a Argentina en la Copa Libertadores  
 Uruguay se convierte en selección con más copas América tras vencer a la paupérrima y ultradefensiva Paraguay.
  - Deportes:** Campeonato de Europa Sub-20 de baloncesto  
 España se impone a Italia (70-82) y se proclama campeona de Europa Sub-20
  - Noticias del mundo:** Asesino en masa acusa a Zapatero  
 El presunto responsable de la masacre de Noruega acusa a Zapatero de rendir España a los musulmanes
  - Música:** Festival Low Cost  
 Love of Lesbian y Mando Diao cierran en Benidorm un festival nada Low Cost

