

**ANÚNCIESE AQUÍ**  
publicidad@eldiadeclm.es 902 101 907

**CONTACTO**  
redaccion.clm@eldiadeclm.es  
redaccion.ab@eldiadeclm.es  
redaccion.cr@eldiadeclm.es  
redaccion.cu@eldiadeclm.es  
redaccion.gu@eldiadeclm.es  
redaccion.to@eldiadeclm.es  
deportes@eldiadeclm.es

# EL DÍA digital.es

Periódico de Castilla-La Mancha | Lunes, 13 octubre 2014. Última actualización: 16:02

lqjfh#nvkq Uij wvzh

[Servicios](#) | [Cartas de los lectores](#) | [Fotos de los lectores](#) | [Temas de actualidad](#)

[PORTADA](#) [LIFESTYLE](#) [REGIÓN](#) [SUCESOS](#) [NACIONAL](#) [DEPORTES](#) [EMPRESAS](#) [BLOGS](#) [OPINIÓN](#) [MOTOR](#) [UCLM](#) [QUIÉN ES QUIÉN](#)

**Ediciones:** [Albacete](#) | [Cuenca](#) | [Ciudad Real](#) | [Guadalajara](#) | [Toledo](#)

**Aviso sobre el Uso de cookies:** X wcl)dp rv#frrnlnv#ours ldv#| gh#kufhuv#is dnd#p hmcu#id#h {shuhq f d gh#k#fvaru#| #hfhuf#r qwhq lgrvgh#lqwhut v#/#w#frqwhq ~ d#qdyh# dgg#r# hqwhqghp rv#xh#kvnbg#d#fhsd#gh#xhvud#s r qw#d#gh#frrnlnv#h# hult#xhvud#s r qw#d#gh#s#ydf#l gdg#| #f rrrnlnv

Jueves, 14 marzo 2013

LA UCLM PARTICIPA EN ATTENAGUA

## Presentan un proyecto que puede optimizar los recursos hídricos del Tajo

Marcar como favorita

Enviar por email

Me gusta { 0

Twitter { 0

+1 { 3

| EL DÍA <sup>0</sup> Comentarios

Con el objetivo de desarrollar una metodología para caracterizar la capacidad del medio aluvial para depurar las aguas fluviales



La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) participa junto al Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) francés, la Universidad del País Vasco (UPV), el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y el Instituto Superior Técnico (IST) de Portugal en un proyecto de investigación que tiene como finalidad recuperar la calidad de las aguas mediante un proceso de depuración natural en las cuencas fluviales.

El objetivo del proyecto ATTENAGUA, que estos días se presenta en el Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas de Toledo, es caracterizar las zonas en las que el río presenta conexión hidráulica con el acuífero aluvial. "Este ámbito constituye un reactor biogeoquímico capaz de depurar el agua fluvial que se infiltra en el aluvial", explica el profesor de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica José María Bodoque.

El proyecto intenta la puesta a punto de una metodología capaz de prever los mejores emplazamientos para la explotación de las aguas subterráneas en el territorio SUDOE (ATTENAGUA).

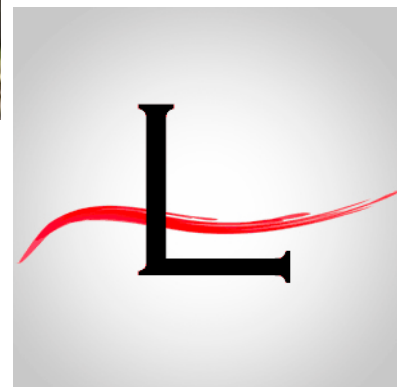
"A este respecto, la capacidad de depuración de estas zonas puede servir para recuperar la calidad de las aguas, de manera que pueden utilizarse como zonas naturales de biorremediación de la calidad, siendo por tanto capaces de proveer agua potable de buena calidad", señala. La metodología que se pretende desarrollar se pondrá en práctica en cuatro áreas piloto localizadas en los ríos Tajo, Ebro, Bidasoa y Garonne (Francia).

El proyecto ATTENAGUA está financiado por el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE), que apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

**Volver a Portada Eldiadigital.es**

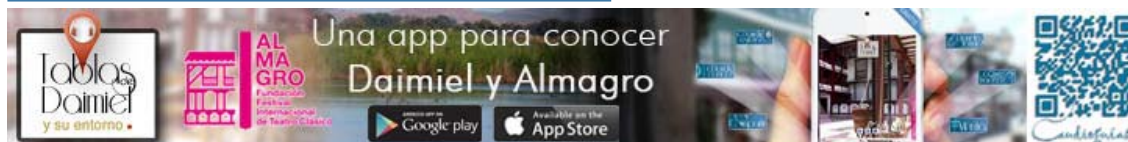
Acceda para dejar un comentario como usuario registrado

● Publicidad



**Lo mas visto** | [guardado](#) | [comentado](#)

1. Empresarios de Cuenca, Soria y Teruel en el Senado buscando ayudas a la despoblación
2. Trillo vibra con el Tributo a Manolo García de IDEM en la Casa de la Cultura
3. FARCAMA pone en evidencia la necesidad de dar uso al edificio municipal de La Alhóndiga
4. El Ajo Morado de las Pedroñeras llega a más de 5.000 consumidores en grandes superficies del País Vasco
5. Huelga de las limpiadoras de la Residencia de la Cuba, por impagos



- [Inicio](#)
- [Ciudad Real](#)
- [Puertollano](#)
- [Provincia](#)
- [Castilla La Mancha](#)

Navigate to...

[Inicio](#) » [Castilla La Mancha](#)

## La UCLM participa en un proyecto que podría optimizar el aprovechamiento de los recursos hídricos del Tajo

[micidadreal](#) - 14 marzo, 2013 – 12:34 [Sin comentarios](#)

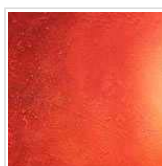
La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) participa junto al Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) francés, la Universidad del País Vasco (UPV), el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y el Instituto Superior Técnico (IST) de Portugal en un proyecto de investigación que tiene como finalidad recuperar la calidad de las aguas mediante un proceso de depuración natural en las cuencas fluviales.

El objetivo del proyecto ATTENAGUA, que estos días se presenta en el Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas de Toledo, es caracterizar las zonas en las que el río presenta conexión hidráulica con el acuífero aluvial. “Este ámbito constituye un reactor biogeoquímico capaz de depurar el agua fluvial que se infiltra en el aluvial”, explica el profesor de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica José María Bodoque.

“A este respecto, la capacidad de depuración de estas zonas puede servir para recuperar la calidad de las aguas, de manera que pueden utilizarse como zonas naturales de biorremediación de la calidad, siendo por tanto capaces de proveer agua potable de buena calidad”, señala. La metodología que se pretende desarrollar se pondrá en práctica en cuatro áreas piloto localizadas en los ríos Tajo, Ebro, Bidasoa y Garonne (Francia).

El proyecto ATTENAGUA está financiado por el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE), que apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

### Artículos relacionados



El CNEAI cuenta con Francisco Quiles como vocal en un Comité Asesor

(0)



UCLM y CSIC ponen en marcha un grupo de investigación en sanidad y biotecnología

(0)



El prestigioso profesor Antonio Gilman, de la Universidad de California, visita el yacimiento de Castillejo del Bonete

(1)



“El vino y la ciencia” abre el proyecto de divulgación Ciudad Ciencia en Valdepeñas

(0)

Me gusta Compartir [Regístrate](#) para ver qué les gusta a tus amigos.

Twitter 1

+1

Etiquetas: [ATTENAGUA](#), [CSIC](#), [UCLM](#)



# ECOLAB PILOTE UN PROJET EUROPÉEN POUR UNE MEILLEURE UTILISATION DES EAUX SOUTERRAINES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DANS LES PAYS DU SUD OUEST DE L'EUROPE.

Le projet Attenagua est un projet de recherche INTERREG IVB SUDOE (Sud-Ouest Européen) financé par les fonds européens pour le développement régional (FEDER).

Voir la video sur le projet :  
<https://vimeo.com/83799506>

Le principal objectif du projet Attenagua est de développer une méthode pour identifier les meilleurs emplacements pour l'utilisation de l'eau souterraine des plaines alluviales pour l'alimentation en eau potable dans le territoire SUDOE.



L'objectif du projet est :

- de développer un outil de localisation des meilleurs emplacements pour l'exploitation de l'eau souterraine dans les zones riveraines rechargées par l'eau de la rivière, de façon à bénéficier de la capacité de dépuratation des milieux poreux des zones humides,
- d'utiliser la modélisation comme outil d'intégration des connaissances,
- de développer une méthode intégrant les deux premiers points et transférable à d'autres plaines alluviales du territoire SUDOE.

Attenagua propose une démarche collaborative en impliquant les acteurs des problématiques de l'eau potable et de la qualité des ressources afin que les outils et méthodes développés correspondent à leurs attentes. Une technologie est efficace quand elle est bien adaptée aux usages. Les acteurs locaux, les traitiers d'eau, les gestionnaires de bassins versants et les décideurs seront invités régulièrement pour échanger sur leurs besoins et les applications potentielles du projet.

Ce projet implique 5 équipes de recherches (France, Espagne, Portugal) :

- Centre National de la Recherche Scientifique en charge de la coordination du projet (France)
- Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (Espagne)

- Agencia Estatal de Investigación CSIC (Espagne)
- Universidad de Castilla La Mancha (Espagne)
- Instituto Superior Técnico (Portugal)

Ce projet regroupe 4 sites d'expérimentation représentatifs de la région SUDOE :

- l'aquifère alluvial de la Garonne (en aval de Toulouse, France),
- l'aquifère alluvial de la rivière Bidassoa (au niveau d'Irun, Pays Basque, Espagne)
- l'aquifère alluvial de la rivière Ebre (en aval de Saragosse, Espagne)
- l'aquifère alluvial de la rivière Tage (en aval de Tolède, Espagne),

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site web [www.attenagua-sudoe.eu](http://www.attenagua-sudoe.eu) ou nous contacter directement à l'adresse suivante : [jose-miguel.sanchez-perez@univ-tlse3.fr](mailto:jose-miguel.sanchez-perez@univ-tlse3.fr)

Auteur : [Sabine Sauvage]

**Date** : 25/02/2014

*Powered by [eZ Publish™ CMS Open Source Web Content Management](#). Copyright © 1999-2012 [eZ Systems AS](#) (except where otherwise noted). All rights reserved.*