D4

Deliverable 4: Press release report

European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

February 2015

Contact:
F.E.M. Research Group,
Departament d'Ecologia, Facultat de Biologia, UB
Diagonal, 643 - 08028 Barcelona +34 93 403 11 88

lifetrivers@ub.edu
www.lifetrivers.eu

LIFE13 ENV/ES/000341

With support from the LIFE+ programme of the European Union

Project partners:

Duration: 06/2014 – 06/2018

Implementing the Water Framework Directive to temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status
LIFE13 ENV/ES/000341

Authors: Ester Colominas (UB)
Contributors: Núria Cid (UB-FEM), Narcís Prat (UB-FEM), Maria Rieradevall (UB-FEM), Rosa Martínez (UB), Núria Quintana (UB), Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), Jérôme Latron (IDAEA- CSIC), Pilar Llorens (IDAEA- CSIC), Antoni Munné (ACA), Carolina Solà (ACA, Teodoro Estrela (CHJ), Arancha Fidalgo (CHJ).

First report on the dissemination actions - European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

Responsible beneficiary: Universitat de Barcelona (UB)

Design by: © GLOBAL DESIGN DEVELOPMENT, S.L.

CONTENT

Deliverable 4: Press release report

1. Introduction 5

2. LIFE Trivers: media coverage in local and national media 5
   2.1. Press release (I) 5
   2.2. Press release (II) 6

Annexes. 8

Abstract

The present document describes the key actions developed to promote public awareness and social dissemination concerning the European project LIFE Trivers, particularly press communication media and the scope and impact achieved on communication campaigns. In summary, the basic elements of the communication strategy were two press releases scheduled in July 2014 and January 2015. The first press release was the starting point and the public presentation of the European project LIFE Trivers; press outreach was led by the Communication Unit of the University of Barcelona (UB) together with the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ), project partner institutions. The second press release was launched last January to ensure effective media coverage of the first stakeholder meeting of the project that took place on 27 January in Valencia. In order to get as much coverage as possible, the communication strategy was based on large distribution among the mass media (press, television, radio) and communication-based services, like websites, mailing lists, social networks, etc.

1. Introduction

This deliverable reflects the press activity done during the first nine months of the project. The main aim was to stimulate the interest of the general public in temporary rivers and also updating the stakeholders and the scientific community about relevant activities carried out in the project.

The Communication Unit of the UB is in charge of project communication and dissemination actions, which have been developed together with the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ), project partner institutions.

The UB is the principal centre of university research at the state level and an outstanding participant in promoting university research and issuing scientific advances to the mass media. UB researchers usually write articles on press scientific sections and they are often interviewed on TV and radio programmes. The Communication Unit of the UB elaborates pieces of news, reports, interviews and other types of informative materials that are distributed among the media (print, broadcast and Internet).

The website of the University is an excellent communication tool and a flexible channel of communication with journalists and society. In addition, in order to attract press coverage and encourage public engagement with science, the Communication Unit publishes pieces of news on the following portals:

- ALPHAGALILEO

AlphaGalileo is an independent source of breaking research news that provides the world's media with research news releases, event information, book reviews, etc., in every field of knowledge (science, medicine, social sciences, humanities, arts, applied science and business).

Website: http://www.alphagalileo.es/

- INFORMATION AND SCIENTIFIC NEWS SERVICE (SINC)

The Information and Scientific News Service (SINC) is the first state public agency specialised in science, technology and innovation information in Spanish.

Website: http://www.agenciasinc.es/

- THE CATALAN ASSOCIATION FOR SCIENCE COMMUNICATION (ACCC)

The Catalan Association for Science Communications (ACCC) is a non-profit organization that gathers scientific communicators, journalists specialized in science, scientists, science communicators and publishers who share an interest in disseminating scientific information and scientific knowledge in the media.

Website: http://www.accc.cat

2. LIFE Trivers: coverage in local and international media

The basic elements of the communication strategy were two press releases scheduled in July 2014 and January 2015. The first press release was the starting point and the public presentation of the European project LIFE Trivers, whereas ythe second press release was launched last January to ensure effective media coverage of the first stakeholder meeting of the project that took place on 27 January in Valencia

2.1. Press release (I)

With the main goal of promoting the dissemination of the project to the general public and stakeholders at large, the first media action started with the first TRivers press release that was published on 29 July 2014 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English. It was consulted by 472 people. Project partners also published the piece of news on their websites. Moreover, the press release was sent to print, broadcast and Internet media, general

and specialized in environment and ecology issues, both at local and international levels (see some examples in Figure 1 and Figure 2). The Catalan Water Agency (ACA) included the project in the webpage that describes the European research projects in which the Agency is involved. The Spanish National Research Council (CSIC) described the project in the magazine R+D CSIC.



Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

NOTICIAS SOSTENIBILIDAD *24 octubre, 2014 - No hay comentarios* ★★★★★ *(0 votos)*

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Figure 1. News published in the TYSMAGAZINE digital magazine.



Universitat de Barcelona - European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

(ENP Newswire Via Acquire Media NewsEdge) ENP Newswire - 30 July 2014 Release date-29072014 - To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB).

5 BIG REASONS TO SWITCH TO HOSTED UNIFIED COMMUNICATIONS
DOWNLOAD FREE WHITE PAPER NOW

The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Jucar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE -which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

Figure 2. News published in the SIP TRUNKING digital magazine

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – LIFE TRIVERS PRESS RELEASE (I).***

2.2. Press release (II)

A second press release informing about the first stakeholder meeting was published on 30 January 2015 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English, with the objective of achieving the best media coverage for the first stakeholder meeting of the LIFE TRivers project that took place on Tuesday 27 January at the headquarters of the Júcar Water Agency, in Valencia. The meeting gathered stakeholders and experts involved in temporary river management who analysed the difficulties in assessing the ecological status of temporary rivers.

This press release was consulted by 89 people at the UB website. Project partners also published the piece of information on their websites. In addition, the press release was sent to print, broadcast and Internet media, general and specialized in environment and ecology issues (see an example in Figure 3).



LOS **BRAZOS** ESCONDIDOS DEL **JÚCAR** DE ALBACETE

Las últimas tormentas devuelven la vida a una densa red de ríos, arroyos y ramblas

La **Confederación** Hidrográfica es parte de un **programa** para su **estudio** que tiene el respaldo de la **UE**

Figure 3. News published in the TRIBUNA DE ALBACETE journal.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – LIFE TRIVERS PRESS RELEASE (II).***

ANNEXES



European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe



Prof. Narcís Prat
Dept. Ecology
FACULTY OF BIOLOGY
UNIVERSITY OF BARCELONA (UB)

INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND WATER RESEARCH (IDAEA-CSIC)
CATALAN WATER AGENCY (ACA)
JÚCAR HIDROGRAPHYC CONFEDERATIONS (CHJ)

PRESS RELEASE (I)

PRESS OFFICE
UNIVERSITY OF BARCELONA
JULY, 2014



European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe



The project will provide water managers and citizens with tools to improve the diagnosis of the ecological status of temporary rivers.



Temporary rivers are one of the most common aquatic ecosystems in Mediterranean countries.



The project will contribute to preserve aquatic ecosystems effectively and to restore them if necessary.



In the Mediterranean area, the regime of rivers can

29/07/2014

Recerca

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB). The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE —which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

There is an increasing demand for water resources around the world; Europe is not an exemption. However, an increase and wider prevalence of water scarcity and stress has been observed for the last years. This situation could get worse due to the effects that climate change has on water resources. The European Environment Agency (EEA) highlights worrying trends; it is expected that this situation will affect about half of European river basins by 2030.

Objective: to study and protect temporary rivers in Europe

Water scarcity and drought have high environmental costs in Europe and direct effects on several economic sectors which use water resources (agriculture, industry, energy, transport, tourism, etc.). In this context, inadequate water resource policies make water economy more expensive because the process of extracting, transporting and treating water involves high energetic and economic costs.

Temporary rivers —one of the most common aquatic ecosystems— are natural habitats of high ecological interest. It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change. Temporary rivers have a special hydrologic regime which is quite different from the one of permanent rivers and affects water quality indicators used to study them. Therefore, specific methodologies must be developed to study temporary streams and rivers.

To be exact, in the Mediterranean area, the regime of rivers can vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows. The assessment of the ecological status of temporary rivers is one of the scientific challenges that must be faced in order to improve water resource management.

The programme LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) will be developed between 2014 and 2019. It will turn the results got on the project MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) into a tool to work on the sustainable management of Mediterranean rivers. Professor Narcís Prat (UB) and Professor Francesc Gallart (IDAEA-CSIC) coordinate LIFE Trivers, together with Antoni Munné (ACA) and Teodoro Estrela (CHJ), both members of the steering committee who are responsible for the WFD implementation in Catalan basins and Júcar basin, respectively.

New elements to improve water management in the Mediterranean basin

Narcís Prat, director of the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB and leader of the project LIFE Trivers, explains that "the project aims at filling the gap found by water managers of the Mediterranean basin: the lack of tools that allow to determine, first, whether or not it is a temporary river; second, if temporariness is due to natural changes or to human intervention, and third, to perform a correct diagnosis of the ecological status of that river".

Among other objectives, LIVE Trivers will provide a data base (the software TREHS) that will enable environmental managers to know the distribution and the characteristics of the network of temporary rivers. The software will contribute to determine if rivers' temporariness is due to natural changes or human intervention, and it will help to design predictive models of the evolution of the river characteristics though time. TREHS will allow managers to select the appropriate dates for sampling and the methods for determining the ecological status that make the results comparative to other river systems.

The project also includes the development of campaigns to collect data (hydrological, physiochemical and biological) to characterise temporary river systems in different basins. LIFE Trivers will also determine effective guidelines and protocols in order to optimize decision making and improve water policies for the implementation of the EU Water Framework Directive.

Trehs.net: to know the ecological status of temporary rives on your smartphone

Project's results will be published on a website and disseminated on conferences, reports and scientific papers. Results will enable researchers and water managers to improve the process by which they select the most adequate measures to preserve or restore the ecological status of rivers. Moreover, it is planned to set up a citizen participation process in which people will be able to collaborate in the definition and selection of the programme of measures that should be applied to these rivers.

In addition, the project will foster other actions addressed to the general public in order to bring them closer to the

vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows.



It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change.



The results of this European project will be published on a website.



The project will foster other actions addressed to the general public in order to bring them closer to the ecology of temporary streams.

ecology of temporary streams and to raise public awareness of the importance of protecting and preserving water resources. Dr Maria Rieradevall, researcher from the Department of Ecology and the Biodiversity Research Institute of UB (IRBio) who collaborates in the project, highlights that "LIFE Trivers includes an important element: an application for tablets and smartphones (Trehs.net) that will allow citizens to monitor the hydrological and ecological status of temporary rivers in order to know if the measures taken by managers have been effective to preserve and restore the ecological status of this kind of rivers".

Photographs: Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB

Share this at: | More |

Next >>

Follow us:

Member of: LERU

Two Campuses of International Excellence: BKC Barcelona Knowledge Campus, HUBC Health Universitat de Barcelona Campus

© 2013 Universitat de Barcelona



Projecte europeu LIFE Trivers: conèixer, protegir i restaurar els rius temporals al continent europeu



El projecte proporcionarà eines als gestors i a la ciutadania per millorar la diagnosi de la hidrologia i l'estat ecològic dels cursos fluvials temporals.



Els rius temporals són uns dels ecosistemes d'aigua dolça més freqüents als països mediterranis.



El nou projecte vol contribuir de manera efectiva a la preservació i la restauració, quan sigui necessària, d'aquests ecosistemes fluvials.



29/07/2014

Recerca

Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu LIFE Trivers, una iniciativa impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

Cada vegada existeix una demanda més gran de recursos hídrics a tot el món, i el continent europeu no n'és cap excepció. A més, durant els últims anys, la sequera a la Unió Europea ha augmentat en freqüència i intensitat, una situació que es podria agreujar pels efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Segons l'Agència Europea de Medi Ambient (AEMA), cada vegada hi haurà més pressió sobre els sistemes hídrics, i s'espera que el 2030 aquesta situació afecti prop de la meitat de les conques fluvials del continent europeu.

Objectiu: estudiar i protegir els rius temporals a Europa

L'escassetat d'aigua i la sequera tenen un alt cost mediambiental al continent, i afecten directament diversos sectors econòmics que fan ús dels recursos hídrics (agricultura, indústria, energia, transport, turisme, etc.). En aquest context, una política inadequada dels recursos hídrics encareix encara més l'economia de l'aigua; ja que el procés d'extreure, transportar i tractar l'aigua implica costos energètics i econòmics més elevats.

Els rius temporals —uns dels ecosistemes d'aigua dolça més comuns— són hàbitats naturals de gran interès ecològic i paisatgístic. En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global. El particular règim hidrològic dels rius temporals —ben diferenciat del dels cursos permanents d'aigua— afecta de manera directa els tipus d'indicadors de qualitat de l'aigua que s'utilitzen per estudiar-los, i obliga a desenvolupar metodologies d'estudi específiques.

A l'àrea mediterrània, en concret, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua. Valorar quin és l'estat ecològic dels rius de règim no permanent és un dels reptes científics que cal afrontar per millorar la gestió dels sistemes fluvials.

El programa LIFE Trivers (Implementing the water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) es durà a terme del 2014 al 2019, i servirà per transformar el treball desenvolupat en el projecte MIRAGE (Mediterranean intermittent river management) en una eina de treball al servei de la gestió sostenible de l'aigua a les conques hidrogràfiques mediterrànies. LIFE Trivers està coordinat pel catedràtic Narcís Prat (UB) i el professor d'investigació Francesc Gallart (IDAEA-CSIC). En el comitè directiu també hi ha els responsables de la implementació de la Directiva marc de l'aigua a les conques internes de Catalunya (Antoni Munné, ACA) i a la conca del Xúquer (Teodoro Estrela, CHX).

Nous elements per millorar la gestió de l'aigua a les conques mediterrànies

Tal com explica Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i investigador principal del projecte LIFE Trivers, «aquest projecte pretén omplir un buit amb què es troben els gestors de les conques mediterrànies: la manca d'eines que els permetin prendre decisions correctes a l'hora de determinar, primer, si un riu és temporal o no; segon, si la temporalitat és deguda a factors naturals o bé a l'acció humana, i tercer, com cal fer una diagnosi correcta de la qualitat ecològica d'aquest riu».

Entre altres objectius, LIVE Trivers aportarà una base de dades (programari TREHS) que permetrà als gestors mediambientals conèixer la distribució i les característiques de la xarxa de rius temporals a les

A l'àrea mediterrània, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua.



En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global.



Tots els resultats aportats per aquest projecte europeu es podran consultar mitjançant un portal web.



El projecte itambé mpulsarà altres accions dirigides al gran públic per apropar el món de l'ecologia dels rius temporals a la societat .

<< Anterior

conques hidrogràfiques. Aquest programari també ajudarà a determinar si la temporalitat dels rius respon a canvis naturals o a l'acció humana sobre l'entorn natural, i facilitarà el disseny de models predictius sobre l'evolució de les característiques dels rius al llarg del temps. Mitjançant aquesta nova eina, serà possible conèixer les millors dates i metodologies per obtenir mostres que informin de l'estat ecològic dels rius temporals i que aportin resultats comparables als dels altres sistemes fluvials.

En el marc del projecte, també es faran campanyes de mostreigs per determinar dades hidrològiques, fisicoquímiques i biològiques amb la finalitat de caracteritzar sistemes fluvials temporals en diverses conques hidrogràfiques. Un altre dels objectius de LIFE Trivers és definir directrius i protocols que siguin efectius per aplicar-los sobre el territori a fi d'optimitzar la presa de decisions i millorar la política hídrica en la Directiva marc de l'aigua europea.

Trehs.net: conèixer l'estat ecològic dels rius temporals amb el mòbil

Tots els resultats aportats per aquest projecte europeu es podran consultar mitjançant un portal web i es difondran a través de conferències i informes de caràcter periòdic, entre d'altres. Amb els resultats obtinguts, els investigadors i gestors podran millorar el procés de selecció de les mesures més adequades per conservar o restaurar l'estat ecològic dels rius. Així mateix, està previst crear un procés de participació pública en el qual la ciutadania també intervingui a l'hora de definir i seleccionar el programa de mesures que calgui aplicar en aquests rius.

A més, el projecte impulsarà altres accions dirigides al gran públic per apropar el món de l'ecologia dels rius temporals a la societat i generar més interès i sensibilització social respecte a la protecció i preservació dels recursos hídrics. En paraules de la Dra. Maria Rieradevall, del Departament d'Ecologia i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), que també forma part de l'equip de recerca, «un element important serà l'elaboració d'una aplicació per a mòbil (Trehs.net) que permetrà a la gent fer un seguiment de l'estat hidrològic i ecològic dels rius temporals i, d'aquesta manera, conèixer si les mesures preses pels gestors han estat efectives per preservar i restaurar l'estat ecològic d'aquests rius».

Fotografies: Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB

Comparteix-la a: | Més |

Segueix-nos:

Membre de: LERU

Dos Campus d'Excel·lència Internacional BKC HUBC

© 2013 Universitat de Barcelona



Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo



El proyecto proporcionará herramientas a los gestores y los ciudadanos para mejorar la diagnosis de la hidrología y el estado ecológico de los cursos fluviales temporales.



Los ríos temporales son uno de los ecosistemas de agua dulce más frecuentes en los países mediterráneos.



El nuevo proyecto quiere contribuir de forma efectiva a la preservación de los ríos temporales y a su restauración cuando sea necesaria.

29/07/2014

Recerca

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (*software* TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este *software* también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y



En el área mediterránea, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua.



En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global.



Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web.



El proyecto también impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía.

metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Departamento de Ecología e Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Fotografías: Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB

Compártelo en: | Más |

Siguiente >>

Síguenos:

Miembro de: LERU

Dos Campus de Excelencia Internacional B:KC Barcelona Knowledge Campus HUBc Health Universitat de Barcelona Campus

Universitat de Barcelona

Gabinete de Prensa

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 035 544
premsa@ub.edu
www.ub.edu

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

- **El proyecto proporcionará herramientas a los gestores y los ciudadanos para mejorar la diagnosis de la hidrología y el estado ecológico de los cursos fluviales temporales, uno de los ecosistemas de agua dulce más frecuentes en los países mediterráneos. Con ello se espera contribuir de forma efectiva a su preservación, y a su restauración cuando sea necesaria**

- **En el proyecto, liderado por la Universidad de Barcelona, también participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)**

Barcelona, 29 de julio de 2014. Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Universitat de Barcelona

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (*software* TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este *software* también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Sobre la Universidad de Barcelona

La UB es la primera universidad pública de Cataluña en lo que respecta a número de estudiantes, 74.000, y a oferta formativa. Ocupa el primer lugar en producción científica del Estado, hecho que la convierte en el principal centro de investigación universitario de España y en uno de los más importantes de Europa, tanto por el número de programas de investigación como por la excelencia alcanzada en este terreno.

La UB se posiciona de forma muy destacada en los principales *ranking* internacionales: es la única universidad del Estado que forma parte de la élite de las 200 mejores universidades del mundo en 25 de las 30 áreas de conocimiento, según los QS World University Rankings 2014 by Subject, y también mantiene la preeminencia estatal en la clasificación de Leiden y del URAP, donde ocupa la posición 94 del mundo.

Miembro de las redes universitarias de excelencia más relevantes a escala internacional, como la Liga de Universidades de Investigación Europeas (LERU), la Universidad de Barcelona ha sido distinguida con dos campus de excelencia internacional (CEI): el Barcelona Knowledge Campus (BKC) y el Health Universitat de Barcelona Campus (HUBc), encaminados a lograr la plena internacionalización, consolidar la excelencia docente y científica, apostar por políticas activas de movilidad, así como a aumentar la transferencia de conocimiento generado en la universidad hacia la sociedad.

http://www.ub.edu

Universitat de Barcelona

Gabinet de Premsa

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 035 544
premsa@ub.edu
www.ub.edu

Projecte europeu LIFE Trivers: conèixer, protegir i restaurar els rius temporals al continent europeu

- El projecte proporcionarà eines als gestors i a la ciutadania per millorar la diagnosi de la hidrologia i l'estat ecològic dels cursos fluvials temporals, uns dels ecosistemes d'aigua dolça més freqüents als països mediterranis. Amb això s'espera contribuir de manera efectiva a la preservació i la restauració, quan sigui necessària, d'aquests ecosistemes

- En el projecte, liderat per la Universitat de Barcelona, també hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX)

Barcelona, 29 de juliol de 2014. Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu LIFE Trivers, una iniciativa impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

Cada vegada existeix una demanda més gran de recursos hídrics a tot el món, i el continent europeu no n'és cap excepció. A més, durant els últims anys, la sequera a la Unió Europea ha augmentat en freqüència i intensitat, una situació que es podria agreujar pels efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Segons l'Agència Europea de Medi Ambient (AEMA), cada vegada hi haurà més pressió sobre els sistemes hídrics, i s'espera que el 2030 aquesta situació afecti prop de la meitat de les conques fluvials del continent europeu.

Objectiu: estudiar i protegir els rius temporals a Europa

L'escassetat d'aigua i la sequera tenen un alt cost mediambiental al continent, i afecten directament diversos sectors econòmics que fan ús dels recursos hídrics (agricultura, indústria, energia, transport, turisme, etc.). En aquest context, una política inadequada dels recursos hídrics encareix encara més l'economia de l'aigua; ja que el procés d'extreure, transportar i tractar l'aigua implica costos energètics i econòmics més elevats.

Els rius temporals —uns dels ecosistemes d'aigua dolça més comuns— són hàbitats naturals de gran interès ecològic i paisatgístic. En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global. El particular règim hidrològic dels rius temporals —ben diferenciat del dels cursos permanents d'aigua— afecta de manera directa els tipus d'indicadors de qualitat de l'aigua que s'utilitzen per estudiar-los, i obliga a desenvolupar metodologies d'estudi específiques.

A l'àrea mediterrània, en concret, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua. Valorar quin és l'estat ecològic dels rius de règim no permanent és un dels reptes científics que cal afrontar per millorar la gestió dels sistemes fluvials.

El programa LIFE Trivers (Implementing the water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) es durà a terme del 2014 al 2019, i servirà per transformar el treball desenvolupat en el projecte MIRAGE (Mediterranean intermittent river management) en una eina de treball al servei de la gestió sostenible de l'aigua a les conques hidrogràfiques mediterrànies. LIFE Trivers està coordinat pel catedràtic Narcís Prat (UB) i el professor d'investigació Francesc Gallart (IDAEA-CSIC). En el comitè directiu també hi ha els responsables de la implementació de la Directiva marc de l'aigua a les conques internes de Catalunya (Antoni Munné, ACA) i a la conca del Xúquer (Teodoro Estrela, CHX).

Nous elements per millorar la gestió de l'aigua a les conques mediterrànies

Tal com explica Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i investigador principal del projecte LIFE Trivers, «aquest projecte pretén omplir un buit amb què es troben els gestors de les conques mediterrànies: la manca d'eines que els permetin prendre decisions correctes a l'hora de determinar, primer, si un riu és temporal o no; segon, si la temporalitat és deguda a factors naturals o bé a l'acció humana, i tercer, com cal fer una diagnosi correcta de la qualitat ecològica d'aquest riu».

Entre altres objectius, LIVE Trivers aportarà una base de dades (programari TREHS) que permetrà als gestors mediambientals conèixer la distribució i les característiques de la xarxa de rius temporals a les conques hidrogràfiques. Aquest programari també ajudarà a determinar si la temporalitat dels rius respon a canvis naturals o a l'acció humana sobre l'entorn natural, i facilitarà el disseny de models predictius sobre l'evolució de les característiques dels rius al llarg del temps. Mitjançant aquesta nova eina, serà possible conèixer les millors dates i metodologies per obtenir mostres que informin de l'estat ecològic dels rius temporals i que aportin resultats comparables als dels altres sistemes fluvials.

En el marc del projecte, també es faran campanyes de mostreigs per determinar dades hidrològiques, fisicoquímiques i biològiques amb la finalitat de caracteritzar sistemes fluvials temporals en diverses conques hidrogràfiques. Un altre dels objectius de LIFE Trivers és definir directrius i protocols que siguin efectius per aplicar-los sobre el territori a fi d'optimitzar la presa de decisions i millorar la política hídrica en la Directiva marc de l'aigua europea.

Trehs.net: conèixer l'estat ecològic dels rius temporals amb el mòbil

Tots els resultats aportats per aquest projecte europeu es podran consultar mitjançant un portal web i es difondran a través de conferències i informes de caràcter periòdic, entre d'altres. Amb els resultats obtinguts, els investigadors i gestors podran millorar el procés de selecció de les mesures més adequades per conservar o restaurar l'estat ecològic dels rius. Així mateix, està previst crear un procés de participació pública en el qual la ciutadania també intervingui a l'hora de definir i seleccionar el programa de mesures que calgui aplicar en aquests rius.

A més, el projecte impulsarà altres accions dirigides al gran públic per apropar el món de l'ecologia dels rius temporals a la societat i generar més interès i sensibilització social respecte a la protecció i preservació dels recursos hídrics. En paraules de la Dra. Maria Rieradevall, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), que també forma part de l'equip de recerca, «un element important serà l'elaboració d'una aplicació per a mòbil (Trehs.net) que permetrà a la gent fer un seguiment de l'estat hidrològic i ecològic dels rius temporals i, d'aquesta manera, conèixer si les mesures preses pels gestors han estat efectives per preservar i restaurar l'estat ecològic d'aquests rius».

Més informació i contactes:

Rosa Martínez
COMUNICACIÓ UB
UNIVERSITAT DE BARCELONA
Tf 93 403 55 44, mailto: **rosamartinez@ub.edu**

Sobre la Universitat de Barcelona

La UB és la primera universitat pública de Catalunya pel que fa a nombre d'estudiants, 87.486, i a oferta formativa. Ocupa el primer lloc en producció científica de l'Estat, fet que la converteix en el principal centre de recerca universitari d'Espanya i un dels més importants d'Europa, tant pel nombre de programes de recerca com per l'excel·lència assolida en aquest terreny.

La UB es posiciona de manera molt destacada en els principals rànquings internacionals: és l'única universitat de l'Estat que forma part de l'elit de les 200 millors universitats del món en 26 de les 30 àrees del coneixement, segons els QS World University Rankings 2013 by Subject, i també manté la preeminència estatal en la classificació de Leiden i de l'URAP.

Membre de les xarxes universitàries d'excel·lència més rellevants a escala internacional, com ara la Lliga d'Universitats de Recerca Europees (LERU), la Universitat de Barcelona ha estat distingida amb dos campus d'excel·lència internacional (CEI): el Barcelona Knowledge Campus (BKC) i el Health Universitat de Barcelona Campus (HUBc), encaminats a assolir la plena internacionalització, consolidar l'excel·lència docent i científica, apostar per polítiques actives de mobilitat, així com augmentar la transferència de coneixement generat a la universitat cap a la societat.

http://www.ub.edu

News Release



Please register to view contact details

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

29 July 2014 13:21 Universidad de Barcelona

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers

está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (*software* TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este *software* también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Departamento de Ecología e Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

http://www.ub.edu

Attached files

- El nuevo proyecto quiere contribuir de forma efectiva a la preservación de los ríos temporales y a su restauración cuando sea necesaria. (Fotografías Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management-FEM de la UB)

News Release



Please register to view contact details

European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

29 July 2014 13:21 Universidad de Barcelona

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB). The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE —which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

There is an increasing demand for water resources around the world; Europe is not an exemption. However, an increase and wider prevalence of water scarcity and stress has been observed for the last years. This situation could get worse due to the effects that climate change has on water resources. The European Environment Agency (EEA) highlights worrying trends; it is expected that this situation will affect about half of European river basins by 2030.

Objective: to study and protect temporary rivers in Europe

Water scarcity and drought have high environmental costs in Europe and direct effects on several economic sectors which use water resources (agriculture, industry, energy, transport, tourism, etc.). In this context, inadequate water resource policies make water economy more expensive because the process of extracting, transporting and treating water involves high energetic and economic costs.

Temporary rivers —one of the most common aquatic ecosystems— are natural habitats of high ecological interest. It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change. Temporary rivers have a special hydrologic regime which is quite different from the one of permanent rivers and affects water quality indicators used to study them. Therefore, specific methodologies must be developed to study temporary streams and rivers.

To be exact, in the Mediterranean area, the regime of rivers can vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows. The assessment of the ecological status of temporary rivers is one of the scientific challenges that must be faced in order to improve water resource management.

The programme LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) will be developed between 2014 and 2019. It will turn the results got on the project MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) into a tool to work on the sustainable management of Mediterranean rivers. Professor Narcís Prat (UB) and Professor Francesc Gallart (IDAEA-CSIC) coordinate LIFE Trivers, together with Antoni Munné (ACA) and Teodoro Estrela (CHJ), both members of the steering committee who are responsible for the WFD implementation in Catalan basins and Júcar basin, respectively.

New elements to improve water management in the Mediterranean basin

Narcís Prat, director of the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB and leader of the project LIFE Trivers, explains that “the project aims at filling the gap found by water managers of the Mediterranean basin: the lack of tools that allow to determine, first, whether or not it is a temporary river; second, if temporariness is due to natural changes or to human intervention, and third, to perform a correct diagnosis of the ecological status of that river”.

Among other objectives, LIVE Trivers will provide a data base (the software TREHS) that will enable environmental managers to know the distribution and the characteristics of the network of temporary rivers. The software will contribute to determine if rivers’ temporariness is due to natural changes or human intervention, and it will help to design predictive models of the evolution of the river characteristics though time. TREHS will allow managers to select the appropriate dates for sampling and the methods for determining the ecological status that make the results comparative to other river systems.

The project also includes the development of campaigns to collect data (hydrological, physiochemical and biological) to characterise temporary river systems in different basins. LIFE Trivers will also determine effective guidelines and protocols in order to optimize decision making and improve water policies for the implementation of the EU Water Framework Directive.

Trehs.net: to know the ecological status of temporary rives on your smartphone

Project’s results will be published on a website and disseminated on conferences, reports and scientific papers. Results will enable researchers and water managers to improve the process by which they select the most adequate measures to preserve or restore the ecological status of rivers. Moreover, it is planned to set up a citizen participation process in which people will be able to collaborate in the definition and selection of the programme of measures that should be applied to these rivers.

In addition, the project will foster other actions addressed to the general public in order to bring them closer to the ecology of temporary streams and to raise public awareness of the importance of protecting and preserving water resources. Dr Maria Rieradevall, researcher from the Department of Ecology and the Biodiversity Research Institute of UB (IRBio) who collaborates in the project, highlights that “LIFE Trivers includes an important element: an application for tablets and smartphones (Trehs.net) that will allow citizens to monitor the hydrological and ecological status of temporary rivers in order to know if the measures taken by managers have been effective to preserve and restore the ecological status of this kind of rivers”.

http://www.ub.edu

Attached files

- The project will contribute to preserve aquatic ecosystems effectively and to restore them if necessary. Photographs: Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB

Universitat de Barcelona

29/07/2014 | News release

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

distributed by noodls on 29/07/2014 12:18

El proyecto proporcionará herramientas a los gestores y los ciudadanos para mejorar la diagnosis de la hidrología y el estado ecológico de los cursos fluviales temporales.

En el área mediterránea, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua.

29/07/2014

Recerca

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del **Departamento de Ecología** de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE -perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea- para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales -uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes- son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales -bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua- afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del **Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM)** de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (**Departamento de Ecología** e **Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio**), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Fotografías: Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB

Smartlinks | **Universitat de Barcelona** | **Actualidad local** | **Educación** | **Medio ambiente** | **Recursos naturales** | **Universidad** | **Universidades**

Universitat de Barcelona

29/07/2014 | News release

European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

distributed by noodls on 30/07/2014 14:42

29/07/2014

Recerca

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the **Department of Ecology** at the University of Barcelona (UB). The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE -which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

There is an increasing demand for water resources around the world; Europe is not an exemption. However, an increase and wider prevalence of water scarcity and stress has been observed for the last years. This situation could get worse due to the effects that climate change has on water resources. The European Environment Agency (EEA) highlights worrying trends; it is expected that this situation will affect about half of European river basins by 2030.

Objective: to study and protect temporary rivers in Europe

Water scarcity and drought have high environmental costs in Europe and direct effects on several economic sectors which use water resources (agriculture, industry, energy, transport, tourism, etc.). In this context, inadequate water resource policies make water economy more expensive because the process of extracting, transporting and treating water involves high energetic and economic costs.

Temporary rivers -one of the most common aquatic ecosystems- are natural habitats of high ecological interest. It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change. Temporary rivers have a special hydrologic regime which is quite different from the one of permanent rivers and affects water quality indicators used to study them. Therefore, specific methodologies must be developed to study temporary streams and rivers.

To be exact, in the Mediterranean area, the regime of rivers can vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows. The assessment of the ecological status of temporary rivers is one of the scientific challenges that must be faced in order to improve water resource management.

The programme LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) will be developed between 2014 and 2019. It will turn the results got on the project MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) into a tool to work on the sustainable management of Mediterranean rivers. Professor Narcís Prat (UB) and Professor Francesc Gallart (IDAEA-CSIC) coordinate LIFE Trivers, together with Antoni Munné (ACA) and Teodoro Estrela (CHJ), both members of the steering committee who are responsible for the WFD implementation in Catalan basins and Júcar basin, respectively.

New elements to improve water management in the Mediterranean basin

Narcís Prat, director of the **Research Group Freshwater Ecology and Management** (FEM) of UB and leader of the project LIFE Trivers, explains that "the project aims at filling the gap found by water managers of the Mediterranean basin: the lack of tools that allow to determine, first, whether or not it is a temporary river; second, if temporariness is due to natural changes or to human intervention, and third, to perform a correct diagnosis of the ecological status of that river".

Among other objectives, LIVE Trivers will provide a data base (the software TREHS) that will enable environmental managers to know the distribution and the characteristics of the network of temporary rivers. The software will contribute to determine if rivers' temporariness is due to natural changes or human intervention, and it will help to design predictive models of the evolution of the river characteristics though time. TREHS will allow managers to select the appropriate dates for sampling and the methods for determining the ecological status that make the results comparative to other river systems.

The project also includes the development of campaigns to collect data (hydrological, physiochemical and biological) to characterise temporary river systems in different basins. LIFE Trivers will also determine effective guidelines and protocols in order to optimize decision making and improve water policies for the implementation of the EU Water Framework Directive.

Trehs.net: to know the ecological status of temporary rives on your smartphone

Project's results will be published on a website and disseminated on conferences, reports and scientific papers. Results will enable researchers and water managers to improve the process by which they select the most adequate measures to preserve or restore the ecological status of rivers. Moreover, it is planned to set up a citizen participation process in which people will be able to collaborate in the definition and selection of the programme of measures that should be applied to these rivers.

In addition, the project will foster other actions addressed to the general public in order to bring them closer to the ecology of temporary streams and to raise public awareness of the importance of protecting and preserving water resources. Dr Maria Rieradevall, researcher from the **Department of Ecology** and the **Biodiversity Research Institute of UB** (IRBio) who collaborates in the project, highlights that "LIFE Trivers includes an important element: an application for tablets and smartphones (Trehs.net) that will allow citizens to monitor the hydrological and ecological status of temporary rivers in order to know if the measures taken by managers have been effective to preserve and restore the ecological status of this kind of rivers".

Photographs: Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB

Smartlinks | **Universitat de Barcelona** | **Actualidad** | **Actualidad local** | **Educación** | **Medio ambiente** | **Recursos naturales** | **Universidad** | **Universidades**



FROM THE SIP TRUNKING EXPERTS

[July 30, 2014]

Universitat de Barcelona - European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

(ENP Newswire Via Acquire Media NewsEdge) ENP Newswire - 30 July 2014 Release date-29072014 - To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcis Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB).



The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Jucar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE -which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

There is an increasing demand for water resources around the world; Europe is not an exemption. However, an increase and wider prevalence of water scarcity and stress has been observed for the last years. This situation could get worse due to the effects that climate change has on water resources. The European Environment Agency (EEA) highlights worrying trends; it is expected that this situation will affect about half of European river basins by 2030.

Objective: to study and protect temporary rivers in Europe Water scarcity and drought have high environmental costs in Europe and direct effects on several economic sectors which use water resources (agriculture, industry, energy, transport, tourism, etc.). In this context, inadequate water resource policies make water economy more expensive because the process of extracting, transporting and treating water involves high energetic and economic costs.

Temporary rivers -one of the most common aquatic ecosystems- are natural habitats of high ecological interest. It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change. Temporary rivers have a special hydrologic regime which is quite different from the one of permanent rivers and affects water quality indicators used to study them. Therefore, specific methodologies must be developed to study temporary streams and rivers.

To be exact, in the Mediterranean area, the regime of rivers can vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows. The assessment of the ecological status of temporary rivers is one of the scientific challenges that must be faced in order to improve water resource management.

The programme LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) will be developed between 2014 and 2019. It will turn the results got on the project MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) into a tool to work on the sustainable management of Mediterranean rivers. Professor Narcis Prat (UB) and Professor Francesc Gallart (IDAEA-CSIC) coordinate LIFE Trivers, together with Antoni Munne (ACA) and Teodoro Estrela (CHJ), both members of the steering committee who are responsible for the WFD implementation in Catalan basins and Jucar basin, respectively.

New elements to improve water management in the Mediterranean basin Narcis Prat, director of the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB and leader of the project LIFE Trivers, explains that 'the project aims at filling the gap found by water managers of the Mediterranean basin: the lack of tools that allow to determine, first, whether or not it is a temporary river; second, if temporariness is due to natural changes or to human intervention, and third, to perform a correct diagnosis of the ecological status of that river'.

Among other objectives, LIVE Trivers will provide a data base (the software TREHS) that will enable environmental managers to know the distribution and the characteristics of the network of temporary rivers. The software will contribute to determine if rivers' temporariness is due to natural changes or human intervention, and it will help to design predictive models of the evolution of the river characteristics though time. TREHS will allow managers to select the appropriate dates for sampling and the methods for determining the ecological status that make the results comparative to other river systems.

The project also includes the development of campaigns to collect data (hydrological, physiochemical and biological) to characterise temporary river systems in different basins. LIFE Trivers will also determine effective guidelines and protocols in order to optimize decision making and improve water policies for the implementation of the EU Water Framework Directive.

Trehs.net: to know the ecological status of temporary rives on your smartphone Project's results will be published on a website and disseminated on conferences, reports and scientific papers. Results will enable researchers and water managers to improve the process by which they select the most adequate measures to preserve or restore the ecological status of rivers. Moreover, it is planned to set up a citizen participation process in which people will be able to collaborate in the definition and selection of the programme of measures that should be applied to these rivers.

Search
powered by Google™

Subscribe here for your FREE SIP TRUNKING enewslettter.

FEATURED PARTNER

inGate



FEATURED WHITEPAPERS

All

SIP Security for the Enterprise
Voice over IP (VoIP) is incorporated into a variety of computer networks, both public and private, and used for everyday transactions and communications among carriers, businesses, government agencies...

Making A Broadband Purchase Decision
Businesses today have many options for broadband connectivity. Clarifying your particular business needs prior to selecting a broadband provider will ensure an optimal match of broadband service to your requirements.

Voice-Optimized Network Delivers Premier Call Experience
Customers equate call quality with business quality. Real-time communication, interpersonal interaction, and the cordial tone of a call center representative can create a positive impression of your business that no email can match.

View All ›

FEATURED CASE STUDIES

All

Business Telecom Expenses Reduced 50%
A small to medium sized company in the midwest was interested in migrating to IP Communications, but in today's economy, they were hesitant to upgrade their communication system due to their perception that the cost would outweigh the benefits.

Multi-State Company Cuts Telecom Costs 50%
A multi-site, multi-state company with extensive monthly long distance fees and toll-free charges did not have adequate

In addition, the project will foster other actions addressed to the general public in order to bring them closer to the ecology of temporary streams and to raise public awareness of the importance of protecting and preserving water resources. Dr Maria Rieradevall, researcher from the Department of Ecology and the Biodiversity Research Institute of UB (IRBio) who collaborates in the project, highlights that 'LIFE Trivers includes an important element: an application for tablets and smartphones (Trehs.net) that will allow citizens to monitor the hydrological and ecological status of temporary rivers in order to know if the measures taken by managers have been effective to preserve and restore the ecological status of this kind of rivers'.

(c) 2014 Electronic News Publishing -

[Back To SIP Trunking Home's Homepage]

broadband for Broadvox SIP Trunking requirements, nor did they have a SIP enabled telephone system.

Discover Leisure Connects Remote Users to its IP-PBX
Discover Leisure is one of the largest resellers of caravans and motor homes in the UK. With 15 branch of?ces all over the country, the company spent a great deal of money every month just on internal phone calls.

View All ›

FEATURED eBOOKS

All

Internet+: The Way Toward Global Unified Communication
Connecting the telephony of the enterprise PBX or Unified Communications (UC) system using SIP trunks instead of conventional telephone lines has been very successful in recent years.

What is SIP Trunking? Edition 2
SIP trunking is becoming more of a focus for service providers. One key issue many service providers face when deploying SIP trunks is NAT, or Network Address Translation, traversal.

What is SIP Trunking? Edition 1
A vast resource for information about all things SIP - including SIP, security, VoIP, SIP trunking and Unified Communications.

View All ›

FEATURED VIDEOS

Broadvox VAR Testimonial VAR 1:
Part 1 of the VAR (Value Added Reseller) Partner Program Testimonials for Broadvox...

E-SBCs AS The Demarcation Point:
Ingate's Steve Johnson talks to Erik Linask about the role session border controller plays as the demarcation point at...

Demystifying DPI
How can deep packet inspection protect your SIP traffic as well as your entire network?

View All ›

FEATURED RESOURCES



Partner Program Overview:
Over 4,000 VARs, Master Agents, Solution Providers, and Independent IT Professionals trust Broadvox. We offer customized services and solutions to fit seamlessly into any company's business model. And when you partner with Broadvox, every member of our team stands behind you and your customers 100%...

SIP Trunk UC Summit

WHAT'S NEW



Presenting the New Ingate/Intertex Website:
Internet+ is an extended Internet access allowing high quality SIP (Session Initiation Protocol) based

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

Comunicat de premsa

L'Agència Catalana de l'Aigua participa en un projecte europeu destinat a estudiar i protegir els ecosistemes dels cursos fluvials temporals

- **El projecte, conegut com LIFE Trivers, proporcionarà eines als gestors i a la ciutadania per millorar la diagnosi de la hidrologia i l'estat ecològic dels cursos fluvials temporals, uns dels ecosistemes d'aigua dolça més freqüents als països mediterranis**

- **La iniciativa, liderada per la Universitat de Barcelona, també hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX)**



L'Agència Catalana de l'Aigua participa en un projecte europeu, conegut com LIFE Trivers, que se centra en estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea. La iniciativa està impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la UB, i en el qual participen també l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

Cada vegada existeix una demanda més gran de recursos hídrics a tot el món, i el continent europeu no n'és cap excepció. A més, durant els últims anys, la sequera a la Unió Europea ha augmentat en freqüència i intensitat, una situació que es podria agreujar pels efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Segons l'Agència Europea de Medi Ambient (AEMA), cada vegada hi haurà més pressió sobre els sistemes hídrics, i s'espera que el 2030 aquesta situació afecti prop de la meitat de les conques fluvials del continent europeu.

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

Estudiar i protegir els rius temporals a Europa

L'escassetat d'aigua i la sequera tenen un alt cost mediambiental al continent, i afecten directament diversos sectors econòmics que fan ús dels recursos hídrics (agricultura, indústria, energia, transport, turisme, etc.). En aquest context, una política inadequada dels recursos hídrics encareix encara més l'economia de l'aigua; ja que el procés d'extreure, transportar i tractar l'aigua implica costos energètics i econòmics més elevats.

Els rius temporals —uns dels ecosistemes d'aigua dolça més comuns— són hàbitats naturals de gran interès ecològic i paisatgístic. En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global. El particular règim hidrològic dels rius temporals —ben diferenciat del dels cursos permanents d'aigua— afecta de manera directa els tipus d'indicadors de qualitat de l'aigua que s'utilitzen per estudiar-los, i obliga a desenvolupar metodologies d'estudi específiques.

A l'àrea mediterrània, en concret, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua. Valorar quin és l'estat ecològic dels rius de règim no permanent és un dels reptes científics que cal afrontar per millorar la gestió dels sistemes fluvials.

El programa LIFE Trivers (Implementing the water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) es durà a terme del 2014 al 2019, i servirà per transformar el treball desenvolupat en el projecte MIRAGE (Mediterranean intermittent river management) en una eina de treball al servei de la gestió sostenible de l'aigua a les conques hidrogràfiques mediterrànies. LIFE Trivers està coordinat pel catedràtic Narcís Prat (UB) i el professor d'investigació Francesc Gallart (IDAEA-CSIC). En el comitè directiu també hi ha els responsables de la implementació de la Directiva marc de l'aigua a les conques internes de Catalunya (Antoni Munné, ACA) i a la conca del Xúquer (Teodoro Estrela, CHX).

Nous elements per millorar gestió de l'aigua a les conques mediterrànies

Tal com explica Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i investigador principal del projecte LIFE Trivers, «aquest projecte pretén omplir un buit amb què es troben els gestors de les conques mediterrànies: la manca d'eines que els permetin prendre decisions correctes a l'hora de determinar, primer, si un riu és temporal o no;

segon, si la temporalitat és deguda a factors naturals o bé a l'acció humana, i tercer, com cal fer una diagnosi correcta de la qualitat ecològica d'aquest riu».

Entre altres objectius, LIVE Trivers aportarà una base de dades (programari TREHS) que permetrà als gestors mediambientals conèixer la distribució i les característiques de la xarxa de rius temporals a les conques hidrogràfiques. Aquest programari també ajudarà a determinar si la temporalitat dels rius respon a canvis naturals o a l'acció humana sobre l'entorn natural, i facilitarà el disseny de models predictius sobre l'evolució de les característiques dels rius al llarg del temps. Mitjançant aquesta nova eina, serà possible conèixer les millors dates i metodologies per obtenir mostres que informin de l'estat ecològic dels rius temporals i que aportin resultats comparables als dels altres sistemes fluvials.

En el marc del projecte, també es faran campanyes de mostreigs per determinar dades hidrològiques, fisicoquímiques i biològiques amb la finalitat de caracteritzar sistemes fluvials temporals en diverses conques hidrogràfiques. Un altre dels objectius de LIFE Trivers és definir directrius i protocols que siguin efectius per aplicar-los sobre el territori a fi d'optimitzar la presa de decisions i millorar la política hídrica en la Directiva marc de l'aigua europea.

Trehs.net: conèixer l'estat ecològic dels rius temporals amb el mòbil

Tots els resultats aportats per aquest projecte europeu es podran consultar mitjançant un portal web i es difondran a través de conferències i informes de caràcter periòdic, entre d'altres. Amb els resultats obtinguts, els investigadors i gestors podran millorar el procés de selecció de les mesures més adequades per conservar o restaurar l'estat ecològic dels rius. Així mateix, està previst crear un procés de participació pública en el qual la ciutadania també intervingui a l'hora de definir i seleccionar el programa de mesures que calgui aplicar en aquests rius.

A més, el projecte impulsarà altres accions dirigides al gran públic per apropar el món de l'ecologia dels rius temporals a la societat i generar més interès i sensibilització social respecte a la protecció i preservació dels recursos hídrics. En paraules de la Dra. Maria Rieradevall, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), que també forma part de l'equip de recerca, «un element important serà l'elaboració d'una aplicació per a mòbil (Trehs.net) que permetrà a la gent fer un seguiment de l'estat hidrològic i ecològic dels rius temporals i, d'aquesta manera, conèixer si les mesures preses pels gestors han estat efectives per preservar i restaurar l'estat ecològic d'aquests rius».

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

29 de juliol de 2014

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Agència Catalana de l'Aigua

Nota de premsa

L'Agència Catalana de l'Aigua participa en un projecte europeu destinat a estudiar i protegir els ecosistemes dels cursos fluvials temporals

El projecte, conegut com LIFE Trivers, proporcionarà eines als gestors i a la ciutadania per millorar la diagnosi de la hidrologia i l'estat ecològic dels cursos fluvials temporals, uns dels ecosistemes d'aigua dolça més freqüents als països mediterranis

La iniciativa, liderada per la Universitat de Barcelona, també hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX)

29-07-2014 - Nota premsa

L'Agència Catalana de l'Aigua participa en un projecte europeu, conegut com LIFE Trivers, que se centra en estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea. La iniciativa està impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la UB, i en el qual participen també

l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

Cada vegada existeix una demanda més gran de recursos hídrics a tot el món, i el continent europeu no n'és cap excepció. A més, durant els últims anys, la sequera a la Unió Europea ha augmentat en freqüència i intensitat, una situació que es podria agreujar pels efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Segons l'Agència Europea de Medi Ambient (AEMA), cada vegada hi haurà més pressió sobre els sistemes hídrics, i s'espera que el 2030 aquesta situació afecti prop de la meitat de les conques fluvials del continent europeu.

Estudiar i protegir els rius temporals a Europa

L'escassetat d'aigua i la sequera tenen un alt cost mediambiental al continent, i afecten directament diversos sectors econòmics que fan ús dels recursos hídrics (agricultura, indústria, energia, transport, turisme, etc.). En aquest context, una política inadequada dels recursos hídrics encareix encara més l'economia de l'aigua; ja que el procés d'extreure, transportar i tractar l'aigua implica costos energètics i econòmics més elevats.

Els rius temporals □uns dels ecosistemes d'aigua dolça més comuns□ són hàbitats naturals de gran interès ecològic i paisatgístic. En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global. El particular règim hidrològic dels rius temporals □ben diferenciat del dels cursos permanents d'aigua□

afecta de manera directa els tipus d'indicadors de qualitat de l'aigua que s'utilitzen per estudiar-los, i obliga a desenvolupar metodologies d'estudi específiques.

A l'àrea mediterrània, en concret, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua. Valorar quin és l'estat ecològic dels rius de règim no permanent és un dels reptes científics que cal afrontar per millorar la gestió dels sistemes fluvials.

El programa LIFE Trivers (Implementing the water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) es durà a terme del 2014 al 2019, i servirà per transformar el treball desenvolupat en el projecte MIRAGE (Mediterranean intermittent river management) en una eina de treball al servei de la gestió sostenible de l'aigua a les conques hidrogràfiques mediterrànies. LIFE Trivers està coordinat pel catedràtic Narcís Prat (UB) i el professor d'investigació Francesc Gallart (IDAEA-CSIC). En el comitè directiu també hi ha els responsables de la implementació de la Directiva marc de l'aigua a les conques internes de Catalunya (Antoni Munné, ACA) i a la conca del Xúquer (Teodoro Estrela, CHX).

Nous elements per millorar gestió de l'aigua a les conques mediterrànies

Tal com explica Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i investigador principal del projecte LIFE Trivers, «aquest projecte pretén omplir un buit amb què es troben els gestors de les conques mediterrànies: la manca d'eines que els permetin prendre decisions correctes a l'hora de determinar, primer, si un riu és temporal o no; segon, si la temporalitat és deguda a factors naturals o bé a l'acció humana, i tercer, com cal fer una diagnosi correcta de la qualitat ecològica d'aquest riu».

Entre altres objectius, LIVE Trivers aportarà una base de dades (programari TREHS) que permetrà als gestors mediambientals conèixer la distribució i les característiques de la xarxa de rius temporals a les conques hidrogràfiques. Aquest programari també ajudarà a determinar si la temporalitat dels rius respon a canvis naturals o a l'acció humana sobre l'entorn natural, i facilitarà el disseny de models predictius sobre l'evolució de les característiques dels rius al llarg del temps. Mitjançant aquesta nova eina, serà possible conèixer les millors dates i metodologies per obtenir mostres que informin de l'estat ecològic dels rius temporals i que aportin resultats comparables als dels altres sistemes fluvials.

En el marc del projecte, també es faran campanyes de mostreigs per determinar dades hidrològiques, fisicoquímiques i biològiques amb la finalitat de caracteritzar sistemes fluvials temporals en diverses conques hidrogràfiques. Un altre dels objectius de LIFE Trivers és definir directrius i protocols que siguin efectius per aplicar-los sobre el territori a fi d'optimitzar la presa de decisions i millorar la política hídrica en la Directiva marc de l'aigua europea.

Trehs.net: conèixer l'estat ecològic dels rius temporals amb el mòbil

Tots els resultats aportats per aquest projecte europeu es podran consultar mitjançant un portal web i es difondran a través de conferències i informes de caràcter periòdic, entre d'altres. Amb els resultats obtinguts, els investigadors i gestors podran millorar el procés de selecció de les mesures més adequades per conservar o restaurar l'estat ecològic dels rius. Així mateix, està previst crear un procés de participació pública en el qual la ciutadania també intervingui a l'hora de definir i seleccionar el programa de mesures que calgui aplicar en aquests rius.

A més, el projecte impulsarà altres accions dirigides al gran públic per apropar el món de l'ecologia dels rius temporals a la societat i generar més interès i sensibilització social respecte a la protecció i preservació dels recursos hídrics. En paraules de la Dra. Maria Rieradevall, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), que també forma part de l'equip de recerca, «un element important serà l'elaboració d'una aplicació per a mòbil (Trehs.net) que permetrà a la gent fer un seguiment de l'estat hidrològic i ecològic dels rius temporals i, d'aquesta manera, conèixer si les mesures preses pels gestors han estat efectives per preservar i restaurar l'estat ecològic d'aquests rius».

Més informació

Sala de premsa

2000-2014 Agència Catalana de l'Aigua Departament de Territori i Sostenibilitat

LIFE Trivers: conèixer, protegir i restaurar els rius temporals a Europa

Detalls Categoria: Projectes 29 **Jul 2014**

Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu LIFE Trivers.

És una iniciativa impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.



Els rius temporals són uns dels ecosistemes d'aigua dolça més freqüents als països mediterranis. Imatge: Freshwater Ecology and Management (FEM) / UB

Cada vegada existeix una demanda més gran de recursos hídrics a tot el món, i el continent europeu no n'és cap excepció. A més, durant els últims anys, la sequera a la Unió Europea ha augmentat en freqüència i intensitat, una situació que es podria agreujar pels efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Segons l'Agència Europea de Medi Ambient (AEMA), cada vegada hi haurà més pressió sobre els sistemes hídrics, i s'espera que el 2030 aquesta situació afecti prop de la meitat de les conques fluvials del continent europeu.

OBJECTIU: ESTUDIAR I PROTEGIR ELS RIUS TEMPORALS A EUROPA

L'escassetat d'aigua i la sequera tenen un alt cost mediambiental al continent, i afecten directament diversos sectors econòmics que fan ús dels recursos hídrics (agricultura, indústria, energia, transport, turisme, etc.). En aquest context, una política inadequada dels recursos hídrics encareix encara més l'economia de l'aigua; ja que el procés d'extreure, transportar i tractar l'aigua implica costos energètics i econòmics més elevats.

Els rius temporals —uns dels ecosistemes d'aigua dolça més comuns— són hàbitats naturals de gran interès ecològic i paisatgístic. En el futur, es preveu que la proporció de rius i cursos fluvials de caràcter temporal augmenti per efectes del canvi global. El particular règim hidrològic dels rius temporals —ben diferenciat del dels cursos permanents d'aigua— afecta de manera directa els tipus d'indicadors de qualitat de l'aigua que s'utilitzen per estudiar-los, i obliga a desenvolupar metodologies d'estudi específiques.

A l'àrea mediterrània, en concret, el règim dels rius pot variar per efecte del clima, amb períodes

humits i secs que s'alternen i generen cursos irregulars d'aigua. Valorar quin és l'estat ecològic dels rius de règim no permanent és un dels reptes científics que cal afrontar per millorar la gestió dels sistemes fluvials.

El programa LIFE Trivers (Implementing the water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) es durà a terme del 2014 al 2019, i servirà per transformar el treball desenvolupat en el projecte MIRAGE (Mediterranean intermittent river management) en una eina de treball al servei de la gestió sostenible de l'aigua a les conques hidrogràfiques mediterrànies. LIFE Trivers està coordinat pel catedràtic Narcís Prat (UB) i el professor d'investigació Francesc Gallart (IDAEA-CSIC). En el comitè directiu també hi ha els responsables de la implementació de la Directiva marc de l'aigua a les conques internes de Catalunya (Antoni Munné, ACA) i a la conca del Xúquer (Teodoro Estrela, CHX).

0 0 0 0
Tweet Share M'agrada

LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en Europa

Detalles Categoría: Proyectos 29 **Jul 2014**

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers.

Esta iniciativa está impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.



Los ríos temporales son uno de los ecosistemas de agua dulce más frecuentes en los países mediterráneos. Imatge: Freshwater Ecology and Management (FEM) / UB

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

PROTEGER LOS RÍOS TEMPORALES EN EUROPA

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

0 0 1 2 0
Twittear Share M'agrada

LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe

Details Category: Projects 29 **Jul 2014**

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers.

The project is an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB). The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE —which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.



Temporary rivers are one of the most common aquatic ecosystems in Mediterranean countries. Image: Freshwater Ecology and Management (FEM) / UB

There is an increasing demand for water resources around the world; Europe is not an exemption. However, an increase and wider prevalence of water scarcity and stress has been observed for the last years. This situation could get worse due to the effects that climate change has on water resources. The European Environment Agency (EEA) highlights worrying trends; it is expected that this situation will affect about half of European river basins by 2030.

OBJECTIVE: TO STUDY AND PROTECT TEMPORARY RIVERS IN EUROPE

Water scarcity and drought have high environmental costs in Europe and direct effects on several economic sectors which use water resources (agriculture, industry, energy, transport, tourism, etc.). In this context, inadequate water resource policies make water economy more expensive because the process of extracting, transporting and treating water involves high energetic and economic costs.

Temporary rivers —one of the most common aquatic ecosystems— are natural habitats of high ecological interest. It is expected that the proportion of temporary streams and rivers will increase due to the effects of the global change. Temporary rivers have a special hydrologic regime which is quite different from the one of permanent rivers and affects water quality indicators used to study them. Therefore, specific methodologies must be developed to study temporary streams and rivers.

To be exact, in the Mediterranean area, the regime of rivers can vary due to weather effects, with rotating wet and dry periods that produce irregular water flows. The assessment of the ecological status of temporary rivers is one of the scientific challenges that must be faced in order to improve water resource management.

The programme LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) will be developed between 2014 and 2019. It will turn the results got on the project MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) into a tool to work on the sustainable management of Mediterranean rivers. Professor Narcís Prat (UB) and Professor Francesc Gallart (IDAEA-CSIC) coordinate LIFE Trivers, together with Antoni Munné (ACA) and Teodoro Estrela (CHJ), both members of the steering committee who are responsible for the WFD implementation in Catalan basins and Júcar basin, respectively.

0 1 Tweet 1 Share 2 M'agrada 0

Ciudadano

Información medioambiental
Preguntas frecuentes
Modelos de solicitud
Sala de prensa
Perfil de contratante
Supervisión de proyectos
Consulta pública
Participación pública
Informaciones públicas
Tasas y cánones
Atención al ciudadano
Reutilización de la información
Sede electrónica
Diccionario de términos
Libros
Vídeos
Empleo público
Agenda















Confederación Hidrográfica del Júcar > Ciudadano > **Sala de prensa**

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

29/07/2014

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten

resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Volver

Aviso Legal | Accesibilidad | Mapa Web

© Confederación Hidrográfica del Júcar 2010

Noticias

LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo [1]
Ciencia [2]
29 de Jul, 2014



[3]Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es una excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la

gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreo para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Departamento de Ecología e Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Imprimir [4]

- etiquetas:
- ***biodiversidad*** [5]
- ***cambio climatico*** [6]
- ***calentamiento global*** [7]
- ***clima*** [8]
- ***cuencas hidrográficas*** [9]
- ***huella hidrica*** [10]
- ***recursos naturales*** [11]

artículos relacionados

- ***La gestión hídrica divide a España y Portugal*** [12]
- ***Mensaje a la OMC: El agua no es una materia prima*** [13]
- ***EEUU lanza estrategia militar para el Ártico*** [14]
- ***La UE se prepara para la «lucha» por el Ártico*** [15]
- ***La Unión Africana no tiene respuestas ante la expansión del terrorismo*** [16]

No hay comentarios aún.

Sólo los usuarios que han iniciado sesión pueden hacer comentarios. ***Regístrese*** [17] o ***inicie una sesión*** [18].

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CEDEX CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Hispagua
Sistema Español de Información sobre el Agua
SEMIDE EMWIS SIAGUA
ENGLISH | ESPAÑOL 27/11/2014
Síguenos en:

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

Vie, 01/08/2014

Confederación Hidrográfica del Júcar (http://www.chj.es)

nto de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse

a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

NOTICIAS SOSTENIBILIDAD *24 octubre, 2014* - *No hay comentarios* ★★★★★ *0 (0 votos)*



Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.



Barranc dels Molins d'Ares-Bassa del Molinet (Arest del Maestrat, Castellón)

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar su experiencia y nuestros servicios, analizando la navegación en nuestro sitio web. Si continúa navegando, usted está aceptando su uso.
Aceptar Más información

NOTICIAS



27 noviembre, 2014
EcoGator, tu asistente personal para comprar y vivir ahorrando energía

ecoGator te presenta los productos más eficientes del mercado en las categorías de iluminación, electrodomésticos, televisores y equipos de oficina. En otras palabras, te ayuda…



27 noviembre, 2014
Murcia realizará en 2015 la mayor inversión de la historia del municipio en infraestructuras ciclables



27 noviembre, 2014
El mapa mundial de los hábitats protegidos



27 noviembre, 2014
Bruselas llevará a España a los tribunales por su gestión de aguas residuales



27 noviembre, 2014
Mónica López, la meteoróloga de TVE, predice máximas de 50 grados en 2050

26 noviembre, 2014
Increible arquitectura diseñada por hormigas



★★★★★ *26 noviembre, 2014*
Pontevedra recibe un premio de la ONU a su modelo de ciudad



26 noviembre, 2014
Huertos Compartidos: Agricultura colaborativa

BUSCAR

Buscar

327 Followers
1,266 Likes
280 Followers
RSS Feed Subscribe

tysgal Consultores
Geolocalizamos y cartografiam
¡¡ DE TODO !!
www.tysgal.

Prueba Google AdWords
Llega a tus clientes online. Anúnciate en Google hoy mismo

SECCIONES

Paisaje
Turismo
Territorio y Urbanismo
Sostenibilidad
Tecnología
Documentación
Noticias
Agenda

COMENTARIOS RECIENTES

Raul
La Guía es un excelente docum
para la EIA del sector ...

LUIZ ALBERTO SIQUEIRA CAMPOS
Excelente. Trabajo hasta 1991 e
Saneamiento Rural e Urbano er
Br...

Marco Arribáspláta Vargas
Esto es muy bueno

proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Fuente: Confederación Hidrográfica del Jucar

Facebook Twitter Google+ Linkedin Pinterest

‹ La contaminación y la sobrepesca, los problemas marinos que más preocupan a los europeos

¿Por qué los especialistas ambientales deberían programar? ›

Últimas publicaciones

Maquinaria para Reciclaje

Para compactar o triturar residuos industriales. Desde sólo 2.492 +IVA

AGENDA



Seminario Internacional Resclima I "Investigar el Cambio Climático en la interfaz entre la cultura científica y la cultura común"

27 noviembre, 2014 - 3 Lecturas

Cultura digital: cómo sacar partido a las redes sociales para promover ideas sociales

27 noviembre, 2014 - 20 Lecturas

VII Global Eco Forum. Save the date!

19 noviembre, 2014 - 316 Lecturas



Jornadas Smart Cities & Communities

19 noviembre, 2014 - 157 Lecturas



Curso UIMP Tratamiento Urbanístico del espacio rural en Galicia

18 noviembre, 2014 - 232 Lecturas



JUAN CARLOS MIRRE
En el fracking no se introducen cianuro, ni arsénico ni materi...

Nelly Quispe
muy interesante y util. gracias

SUSCRÍBETE A NUESTRO RSS

Recibe diariamente nuestras últimas publicaciones en tu correo electrónico.

Email*

Enviar

VIDEOS

¿De Reformas en Casa?

Déjanos ayudarte con las reformas. Servicio de calida y profesional.

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar su experiencia y nuestros servicios, analizando la navegación en nuestro sitio web. Si continúa navegando, usted está aceptando su uso.
Aceptar Más información

buscar

Entidad
Funcionamiento
Información de la JCRMO
Memorias Anuales y Boletines
Noticias, Videos y Jornadas
Infantil
Enlaces
Localización y Contacto



La UE financia un proyecto de estudio de los cauces «temporales» en el Júcar

05-08-14
POR: LA TRIBUNA

OTROS. CHJ

La Confederación del Júcar y la Universidad de Barcelona (UB) van a estudiar en todo el ámbito de la cuenca y hasta el año 2019, un fenómeno muy conocido en La Mancha albaceteña pero aún poco analizado por la comunidad científica: los ríos temporales.

Como saben todos los habitantes de municipios de la provincia, como Balazote, La Herrera o la propia Albacete, los ríos temporales son aquellos que solo llevan agua durante ciertas épocas del año, a veces llegando a alcanzar caudales considerables o, incluso, desbordarse. Por contra, el resto del año, permanecen secos.

Según explica el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, «los ríos temporales son uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes y son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efecto del cambio global».

Estos ríos, explica, tienen un particular régimen hidrológico, muy distinto de los cursos permanentes y su existencia, en gran número, en cuencas como el Júcar, afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En palabras de Prat, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no; segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Este proyecto, denominado LIFE Trivers, cuenta con financiación de la UE, y forma parte de otro mayor, el denominado Mirage (Mediterranean Intermitent River Management) y cuyo objeto es crear herramientas de estudio e información sobre estos ríos.

ENLACE A NOTICIA:
www.latribunadealbacete.es/noticia/Z5716C997-F086-4169-0D1EC906B2FDD4BA/20140805/ue/financia/proyecto/estudio/cauces/temporales/jucar

Hemeroteca

© Junta de Regantes de la Mancha Oriental
Avda. Gregorio Arcos, 19. Aptdo. Correos, 60 -
02080- Albacete
Tfno: 967-600111 // 967-193135 Fax: 967-193294
Correo Electrónico: jcrmo@jcrmo.org

jueves, 27 de noviembre de 2014

Esta web utiliza 'cookies' propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utiliz
servicios, aceptas el uso que hacemos de ellas. Puedes cambiar la configuración de 'cookies' en cualquier mome

La Tribuna de Albacete.es

PROVINCIA
Agua

La UE financia un proyecto de estudio de los cauces «temporales» en el Júcar

E.F. / latribunadealbacete.es - martes, 05 de agosto de 2014

La Confederación del Júcar y la Universidad de Barcelona (UB) van a estudiar en todo el ámbito de la cuenca y hasta el año 2019, un fenómeno muy conocido en La Mancha albaceteña pero aún poco analizado por la comunidad científica: los ríos temporales.

Como saben todos los habitantes de municipios de la provincia, como Balazote, La Herrera o la propia Albacete, los ríos temporales son aquellos que solo llevan agua durante ciertas épocas del año, a veces llegando a alcanzar caudales considerables o, incluso, desbordarse. Por contra, el resto del año, permanecen secos.

Según explica el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, «los ríos temporales son uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes y son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efecto del cambio global».

Estos ríos, explica, tienen un particular régimen hidrológico, muy distinto de los cursos permanentes y su existencia, en gran número, en cuencas como el Júcar, afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En palabras de Prat, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no; segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Este proyecto, denominado LIFE Trivers, cuenta con financiación de la UE, y forma parte de otro mayor, el denominado Mirage (Mediterranean Intermitent River Management) y cuyo objeto es crear herramientas de estudio e información sobre estos ríos.

ElperiodicodeCanarias.es

Diario digital independiente y objetivo al servicio de los canarios



PROYECTO EUROPEO LIFE TRIVERS: CONOCER, PROTEGER Y RESTAURAR LOS RÍOS TEMPORALES EN EL CONTINENTE EUROPEO

Publicado por: admin 29 julio, 2014 en Sociedad Deja un comentario

29 Julio/ Universitat de Barcelona/ Eldiariodecanarias.es

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

El proyecto proporcionará herramientas a los gestores y los ciudadanos para mejorar la diagnosis de la hidrología y el estado ecológico de los cursos fluviales temporales, uno de los ecosistemas de agua dulce más frecuentes en los países mediterráneos. Con ello se espera contribuir de forma efectiva a su preservación, y a su restauración cuando sea necesaria

· En el proyecto, liderado por la Universidad de Barcelona, también participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.
Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado



La Educación Afectivo Sexual en la Ley Canaria de Educación, de nuevo, una asignatura pendiente, por Mary C. Bolaños Espinosa Miembro del Colectivo Harimaguada y de IDEPC
29 julio, 2014



Ahora, a seguir al líder, por Salvador Barnés- Periodista
28 julio, 2014



El reinicio del encauzamiento, por Casimiro Curbelo Curbelo Presidente del Cabildo de La Gomera
27 julio, 2014



NC, oposición constructiva y alternativa, por Román Rodríguez diputado en el Parlamento canario y presidente de Nueva Canarias
27 julio, 2014



EL CABILDO DESTINA 37.500 EUROS A LA SUBVENCIÓN DE PROYECTOS DE PRODUCCIÓN EDITORIAL DIGITAL

ULL Universidad de La Laguna
Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad
Aula Cultural "Radio Campus"

ULLS



LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN DE LA ULL OBTIENE EL SELLO EFQM DE EXCELENCIA EUROPEA EN LA GESTIÓN
28 julio, 2014



UN ALUMNO DE LA ULL DESARROLLA UNA APLICACIÓN QUE AYUDA A LOS DISCAPACITADOS VISUALES EN EL TRANSPORTE PÚBLICO DE CUALQUIER CIUDAD
25 julio, 2014



SE CLAUSURA EL CAMPUS CIENTÍFICO PARA JÓVENES DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
25 julio, 2014



EL CONSEJO DE GOBIERNO DE LA ULL APRUEBA EL PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN Y EL PACTO POR EL APRENDIZAJE
24 julio, 2014

SALUD Y VIDA

en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de





GIBRALTAR LAMENTA QUE ESPAÑA SÓLO AGILICE EL PASO POR LA VERJA DE TRABAJADORES TRANSFRONTERIZOS

RESULTADOS Y CLASIFICACIONES

marcadoresonline.com

Hoy | 1º Div | 2º Div | Premier | + Ligas

Mie 30/07/2014

PAIS	HORA			TMP
	03:40	Real Madrid	0 - 1 Roma	fin
	19:00	Sp.covilha	= Portimonense	Pdt
	12:00	Fc Seoul	0 - 0 Bayer Leverkuse	20'
	02:00	Universidad Cat	1 - 0 Valencia	fin
	14:00	Muang Thong Uni	= Almeria	Pdt
	16:00	Hannover 96	= Csakvari Fc	Pdt
	17:30	Fulham	= Simurq	Pdt
	18:00	Penafiel	= Moreirense	Pdt
	18:30	Gil Vicente	= Arouca	Pdt
	18:30	Lucon	= Nantes	Pdt
	19:00	Lens	= Sporting Charle	Pdt

futbol | basket | tenis | partidos | clasificación



EL EJÉRCITO MATA A SIETE PRESUNTOS MILICIANOS DURANTE UNA OPERACIÓN EN LA PENÍNSULA DEL SINAÍ

HISTORIA DE LA MÚSICA LIGERA EN ELPERIODICODECANARIAS.ES, CONTADA POR JUAN PEDRO CALVO

TURISMO

los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR



Polémica: Irina Shayk casi desnuda para una ...

27 septiembre /Agencias/ Irina Shayk se ha erigido en los últimos tiempos como una de las mujeres más deseadas del panorama internacional. Más allá... **más**



Locura: iPhones desde 17€

Experto en compras desvela cómo los españoles consiguen gangas aprovechando un vacío legal **más**

PUBLICIDAD



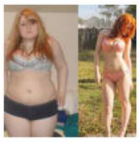
Espectáculo único: dos lluvias de estrellas en...

Todo parece indicar que durante la noche del martes 29 al miércoles 30 de julio podremos contemplar un espectáculo celeste prácticamente único, la... **más**



Al menos 10 muertos y 33 heridos al explotar un...

25 mayo /Agencias Al menos una decena de personas ha muerto y otras 33 han resultado heridas por la explosión de un coche bomba delante de una... **más**



1 Píldora Fascina Médicos

Pierde 12 kilos en 4 semanas con este producto de dieta innovador por sólo €39€... **más**

PUBLICIDAD



Petróleo sin democracia, por Román Rodríguez...

Petróleo sin democracia Román Rodríguez Dos decisiones que se han producido en el corto período de un mes han supuesto un duro golpe para los... **más**

powered by plista

COMPARTIR! Tweet 0 M'agrada 0 g+1 0 Share

« Previo: Los mayores de 65 años que vendan bienes no tributarán por la plusvalía si lo dedican a renta vitalicia

Siguiente: El PSOE plantea que se ubiquen depósitos para tapones solidarios de botellas en los distintos barrios de Los Realejos »

ARTÍCULOS RELACIONADOS



Muere la periodista María Antonia Iglesias a los 69 años de edad

30 julio, 2014



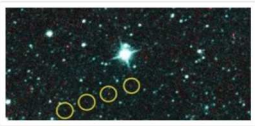
Espectáculo único: dos lluvias de estrellas en una misma noche

28 julio, 2014



'Hablé con ellas' se queda sin la presentadora más polémica, Beatriz Montañez

27 julio, 2014



La NASA capta un cometa que parecía un asteroide

26 julio, 2014



Unos 300.000 fieles participarán mañana en la Misa del Papa Francisco en Caserta (Italia)

25 julio, 2014



La temporada de huracanes en el Atlántico norte tendrá menos ciclones de lo normal

24 julio, 2014

DEJA UN COMENTARIO

Tu dirección de email no será publicada. Required fields are marked *

POSGRADO EN GESTIÓN Y OPERACIÓN
DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS





Más que agua

29/07/14

Life Trivers: Conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en Europa

Twittear 21 Seguir 33.5K seguidores Me gusta 24



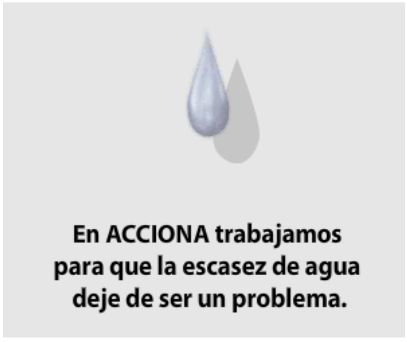
Recibe nuestro newsletter diario Suscríbete!

Confederación Hidrográfica del Júcar

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales **objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers**, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, **la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad,** una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa







La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, **una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua**; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

LIFE Trivers aportará una base de datos que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. **En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global**. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, **el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua.** Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) **en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas**. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, "es**te proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas**: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río".

Entre otros objetivos, LIFE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales **conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas.** Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también **se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales** temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

El proyecto impulsará acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para





MÁS INFORMACIÓN FOTÓMETROS HACH-LANGE



Anúnciate en iagua
solicitar más información

Únete in iagua profesionales

Empleo Licitaciones

- Project Manager Agua (España/Madrid)
- Becario/a Laboratorio (España/Comunidad Valenciana)

conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, **el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía** y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, "un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos".

Temas

Investigación | España | CHjucar

Comentarios

Añade un comentario...
Comentar

Francisco Martinez Capel · Profesor Titular de Universidad en Universidad Politécnica de Valencia
Queridos Narcis y María, enhorabuena por el proyecto! SIn duda el tener info en el movil es novedoso y puede ayudar a que la ciudadanía hagamos más presión y con información acertada, para conservar los arroyos temporales. Las 3 fases del trabajo se ven muy acertadas y necesarias. Os deseo mucha suere y que en el Júcar también se vean los beneficios. Saludos!
Responder · Me gusta · hace 2 horas

Luis Paulino Rinas · Propietario en EMCONOR SRL
Estudiar un Río, con lo que significa, sería conveniente para dar desde su nacimiento, una opinión certera de su estado ecológico e hidrológico.
Responder · Me gusta · hace 14 horas

Plug-in social de Facebook



Contenido relacionado

- La hoya de Baza albergó un lago hidrotermal hace 1,5 millones de años
- Los sistemas de irrigación son la clave de la diferencia de rendimiento en las cosechas de maíz en España
- Región de Murcia y Confederación del Segura investigarán en teledetección, hidrología y climatología
- El Ayuntamiento de Cuenca solicita la limpieza del cauce del Moscas tras las inundaciones
- Se buscan patatas que se adapten al cambio climático
- Riego de precisión: ¿Cuánta agua necesitan los cultivos?
- Aquafotox: Luz solar y ozono para descontaminar aguas de la industria del corcho y lixiviados de vertedero
- El lodo procedente de aguas residuales sirve para producir cardo como cultivo bioenergético
- Descubren una planta que podría servir para descontaminar suelos
- La Universidad de Castilla La Mancha recibe 878.000 euros para proyectos de I+D+i
- LIFE+ WOGAnMBR: Nuevas tecnologías para tratar aguas residuales complejas
- Las aguas residuales y lodos favorecen el crecimiento de vegetación en terrenos degradados, según un estudio
- La Confederación del Júcar estudia las necesidades hídricas de los municipios de Castellón
- La Confederación del Júcar aprueba medidas para hacer frente a la sequía
- Los socios del proyecto Campus EAgUa celebran la 5ª reunión de coordinación y clausura del proyecto en Marruecos
- Acuaponia: mayor eficiencia del agua utilizada en la producción combinada de peces y plantas

- Técnico Medio Ambiente (España/Madrid)
- Responsable de PRL,calidad y medio ambiente (España/Aragón)
- Técnico EHS (España/Cataluña)
- Técnico/a PRL/Calidad/Medio ambiente (España/Madrid)
- Project Manager medio ambiente (España/Cataluña)
- Experto en gestión de aguas industriales (España/Andalucía)
- Encargado de obras en Planta de Tratamiento de Aguas (Marruecos)
- Ingenieros de cálculo civil (España/Madrid)

Lo más visto en iAgua

- ¿Por qué no se ha hecho público el informe del IGME sobre las consecuencias del...
- Chile publica el Informe de gestión del sector sanitario: 59 empresas a estudio
- Potenciando a las hidroeléctricas
- Aquapred, el servicio para la detección de servicios irregulares de Aqualogy
- Entrevista a Narciso Berberana, director general de S&T Aqualogy
- Entrevista a Rajat Mehta, Director Comercial EMEA de Dow Water and Process...
- El beneficio neto de Acciona el primer semestre de 2014 asciende a 68 millones...
- Medir el transporte de sedimentos con un sistema acústico ya es posible
- Aguas de Valencia presenta en AENOR la única experiencia certificada en España...
- Murcia promueve la investigación en materia de saneamiento y depuración
- El MAGRAMA adjudica las obras del tanque de tormentas de Estiviel por 2,6...
- Inversión de 3 millones de euros para la mejora del abastecimiento de Cornalvo...
- La red de agua de las avenidas Maestro Rodrigo y General Avilés, en Valencia,...
- Las pruebas en el sistema de abastecimiento del Oja-Tirón provocan la muerte de...
- Destinan 6 millones de euros a la mejora de regadíos en Barbastro

Los Blogs de iAgua


José Carlos de la Vega


Eduardo Perero


Ángel Cajigas

30/7/2014

Nota de la UB

Proyecto europeo LIFE Trivers: conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en el continente europeo

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

Cada vez existe una demanda mayor de recursos hídricos en todo el mundo, y el continente europeo no es ninguna excepción. Además, durante los últimos años, la sequía en la Unión Europea ha aumentado en frecuencia e intensidad, una situación que podría agravarse por los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), cada vez habrá más presión sobre los sistemas hídricos, y se espera que en 2030 esta situación afecte a cerca de la mitad de las cuencas fluviales del continente europeo.

Objetivo: estudiar y proteger los ríos temporales en Europa

La escasez de agua y la sequía causan un alto coste medioambiental en el continente, y afectan directamente a diversos sectores económicos que hacen uso de los recursos hídricos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.). En este contexto, una política inadecuada de los recursos hídricos encarece aún más la economía del agua; ya que el proceso de extraer, transportar y tratar el agua implica mayores costes energéticos y económicos.

Los ríos temporales —uno de los ecosistemas de agua dulce más comunes— son hábitats naturales de gran interés ecológico y paisajístico. En el futuro, se prevé que la proporción de ríos y cursos fluviales de carácter temporal aumente por efectos del cambio global. El particular régimen hidrológico de los ríos temporales —bien diferenciado del de los cursos permanentes de agua— afecta de forma directa a los tipos de indicadores de calidad del agua que se utilizan para estudiarlos, y obliga a desarrollar metodologías de estudio específicas.

En el área mediterránea, en concreto, el régimen de los ríos puede variar por efecto del clima, con periodos húmedos y secos que se alternan y generan cursos irregulares de agua. Valorar cuál es el estado ecológico de los ríos de régimen no permanente es uno de los retos científicos que hay que afrontar para mejorar la gestión de los sistemas fluviales.

El programa LIFE Trivers (Implementing the Water framework directive for temporary

rivers: tools for the assessment of their ecological status) se llevará a cabo de 2014 a 2019, y servirá para transformar el trabajo realizado en el proyecto MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management) en una herramienta de trabajo al servicio de la gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas mediterráneas. LIFE Trivers está coordinado por el catedrático Narcís Prat (UB) y el profesor de investigación Francesc Gallart (IDAEA-CSIC), y junto a ellos se encuentran en el comité directivo los responsables de la implementación de la DMA en las cuencas internas de Cataluña (Antoni Munné, ACA) y en la cuenca del Júcar (Teodoro Estrela, CHJ).

Nuevos elementos para mejorar la gestión del agua en las cuencas mediterráneas

Tal como explica Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB e investigador principal del proyecto LIFE Trivers, «este proyecto pretende llenar un vacío con el que se encuentran los gestores de las cuencas mediterráneas: la falta de herramientas que permitan una decisión correcta al determinar, primero, si un río es temporal o no, segundo, si la temporalidad se debe a factores naturales o bien a la acción del hombre, y tercero, una diagnosis correcta de la calidad ecológica de dicho río».

Entre otros objetivos, LIVE Trivers aportará una base de datos (software TREHS) que permitirá a los gestores medioambientales conocer la distribución y las características de la red de ríos temporales en las cuencas hidrográficas. Este software también ayudará a determinar si la temporalidad de los ríos responde a cambios naturales o a la acción humana sobre el entorno natural, y facilitará el diseño de modelos predictivos sobre la evolución de las características de los ríos a lo largo del tiempo. Mediante esta nueva herramienta, será posible conocer las mejores fechas y metodologías para obtener muestras que informen del estado ecológico de los ríos temporales y aporten resultados comparables a los de los otros sistemas fluviales.

En el marco del proyecto, también se realizarán campañas de muestreos para determinar datos hidrológicos, fisicoquímicos y biológicos con el fin de caracterizar sistemas fluviales temporales en varias cuencas hidrográficas. Otro de los objetivos de LIFE Trivers es determinar directrices y protocolos que sean efectivos para aplicarlos sobre el territorio con objeto de optimizar la toma de decisiones y mejorar la política hídrica en la DMA europea.

Trehs.net: conocer el estado ecológico de los ríos temporales con el móvil

Todos los resultados aportados por este proyecto europeo se podrán consultar mediante un portal web y se difundirán a través de conferencias e informes de carácter periódico, entre otros. Con los resultados obtenidos, los investigadores y gestores podrán mejorar el proceso de selección de las medidas más adecuadas para conservar o restaurar el estado ecológico de los ríos. Asimismo, está previsto crear un proceso de participación pública en el que los ciudadanos también intervengan en la definición y selección del programa de medidas que deban aplicarse a esos ríos.

Además, el proyecto impulsará otras acciones dirigidas al gran público para acercar el mundo de la ecología de los ríos temporales a la ciudadanía y generar un mayor interés y sensibilización sociales respecto a la protección y preservación de los recursos hídricos. En palabras de la Dra. Maria Rieradevall (Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB, IRBio), que también forma parte del equipo de investigación, «un elemento importante será la elaboración de una aplicación para móvil (Trehs.net) que permitirá a los ciudadanos hacer un seguimiento del estado hidrológico y ecológico de los ríos temporales y, de esta manera, conocer si las medidas tomadas por los gestores han sido efectivas para preservar y restaurar el estado ecológico de dichos ríos».

Más información sobre agua

MONITOREO DE MEDIOS

Life Trivers: Conocer, proteger y restaurar los ríos temporales en Europa

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar su gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) europea son los principales objetivos del proyecto europeo LIFE Trivers, una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).
Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los investigadores del proyecto MIRAGE —perteneciente al 7.º programa marco de la Unión Europea— para transferir de forma efectiva el conocimiento científico a los gestores y los ciudadanos.

|www.iagua.es 29/07/2014|

Ver la noticia completa..

COMPARTIR

/noticies/2014/fotonoticies/07/011.html)

30/07/2014 - 11:57 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)



El passat dimarts 22 de juliol va tenir lloc al Centre Cruïlla l'acte de lliurament de diplomes als dotze joves de Ciutat Meridiana que han participat en les Jornades pràctiques del Campus Internacional de Cuina, organitzades durant els mesos de maig i juny pel campus de l'Alimentació de Torribera (http://www.ub.edu/campusalimentacio/ca/index.html) de la UB. Pere Castells, coordinador de la Unitat UB-Bullipèdia, i Maite Sirera, tècnica de la Fundació Solidaritat UB, van ser els encarregats de lliurar els diplomes universitaris als participants. També van assistir a l'acte representants de la resta d'entitats col·laboradores del Campus Internacional de Cuina Ciutat Meridiana: el districte de Nou Barris, l'Agència de Salut Pública de Barcelona, Kviures i la Penya Espanyolista de Nou Barris.

En el marc del projecte d'intervenció social de la UB a Torre Baró, endegat per la Fundació Solidaritat UB (http://www.solidaritat.ub.edu/web/ca/) als tres barris que integren la Zona Nord de Barcelona, el passat mes de maig es va establir una nova col·laboració conjunta entre el campus de l'Alimentació de Torribera de la UB i el Centre Cruïlla de Ciutat Meridiana, per tal de contribuir a la formació d'un grup de dotze joves del barri en matèria de cuina i alimentació. Amb aquest objectiu, del 5 de maig al 16 de juny es van organitzar a les instal·lacions del campus de l'Alimentació de Torribera, a Santa Coloma de Gramenet, sis sessions formatives a càrrec de professionals de reconegut prestigi del món de la restauració. Amb aquestes sessions s'ha volgut completar la formació que el Centre Cruïlla ofereix als joves en el sector de l'hostaleria i la cuina, mitjançant el Campus Internacional de Cuina Ciutat Meridiana.

Més informació (http://www.ub.edu/campusalimentacio/ca/noticies/certificats_Salesians_Meridiana.html)

La UIC participa en la III Trobada Internacional de Rectors Universia (http://www.uic.es/ca/news?id_noti=3986)

30/07/2014 - 07:00 – Universitat Internacional de Catalunya (/es/node/333)



(http://www.uic.es/ca/news?id_noti=3986) El rector de la UIC, el Dr. Pere Alavedra, ha participat en la III Trobada Internacional de Rectors Universia, organitzada per Universia i amb el suport de Banco Santander. La present edició ha tingut lloc a la ciutat de Rio de Janeiro els dies 28 i 29 de juliol.

Projecte europeu LIFE Trivers: conèixer, protegir i restaurar els rius temporals al continent europeu (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2014/07/063.html)

29/07/2014 - 11:19 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)



Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu LIFE Trivers, una iniciativa impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia (http://www.ub.edu/ecologia/) de la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

La Clínica Universitària d'Odontologia de la UIC no tanca per vacances (http://www.uic.es/ca/news?id_noti=3976)

25/07/2014 - 07:00 – Universitat Internacional de Catalunya (/es/node/333)



(http://www.uic.es/ca/news?id_noti=3976) La Clínica Universitària d'Odontologia (CUO) de la UIC seguirà atenent durant el mes d'agost els pacients que s'hagin de visitar, ja que estarà oberta de dilluns a divendres, de 9.00 a 14.00 h. La CUO està situada al Campus Sant Cugat de la Universitat (planta baixa de l'Hospital General de Catalunya) i rep unes 4.000 visites al mes.

Projecte Life Trivers

publicat: 13 oct. 2014 | català 00:05:13 335

No s'ha trobat cap mèdia.

Sinopsis Compartir Descarregar Comentaris

Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu *LIFE Trivers*. És una iniciativa impulsada per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona (UB), i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). Les eines s'elaboren a partir dels resultats obtinguts pels mateixos investigadors en el projecte MIRAGE, pertanyent al 7è Programa marc de la Unió Europea, per transferir de manera efectiva el coneixement científic als gestors i la ciutadania.

(cc) BY-NC-ND ©Universitat de Barcelona Notificar

ETIQUETES

BIOLOGIA CIÈNCIES REPORTATGES DOCÈNCIA I RECERCA FACULTAT DE BIOLOGIA UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB)

Proyecto Life Trivers

publicat: 13 oct. 2014 | castellà 00:05:21 282

No s'ha trobat cap mèdia.

Sinopsis Compartir Descarregar Comentaris

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar la gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva Marco del Agua Europea son los objetivos principales del proyecto europeo *LIFE Trivers*. Es una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los mismos investigadores en el proyecto MIRAGE, perteneciente al 7º Programa marco de la Unión Europea, para transferir de manera efectiva el conocimiento científico a los gestores y la ciudadanía.

(cc) BY-NC-ND ©Universitat de Barcelona Notificar

ETIQUETES

BIOLOGIA CIÈNCIES REPORTATGES DOCÈNCIA I RECERCA FACULTAT DE BIOLOGIA UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB)

Universitat de Barcelona

UBtv Portal audiovisual de la Universitat de Barcelona

Servei d'Audiovisuals

HOME | EXPLORA | COL·LECCIONS | EN DIRECTE | MÉS | Cerc | Seguir per correu | Twitter | Fac | Seguir per RSS

Life Trivers project

publicat: 13 oct. 2014 | anglès 00:05:09 283

No s'ha trobat cap mèdia.

1 Sinopsis Compartir Descarregar Comentaris

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, from the Department of Ecology at the University of Barcelona (UB). The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) also participate in the project. Tools will be developed considering the results obtained by researchers involved in the project MIRAGE —which is part of the Seventh European Framework Programme in order to provide water managers and citizens with scientific knowledge.

(cc) BY-NC-ND ©Universitat de Barcelona Notificar

ETIQUETES

BIOLOGIA CIÈNCIES REPORTATGES DOCÈNCIA I RECERCA FACULTAT DE BIOLOGIA UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB)

ES

Penja Inicia la sessió



Projecte Life Trivers

Universitat de Barcelona

Subscriu-m'hi 1.225

10 visualitzacions

Afegeix a... Comparteix Més 1 0

Data de publicació: 19 nov. 2014

Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per millorar-ne la gestió i facilitar la presa de decisions en l'àmbit de la gestió d'acord amb la Directiva marc de l'aigua europea són els objectius principals del projecte europeu LIFE Trivers. És una iniciativa impulsada per un consorci que

MOSTRA'N MÉS

S'està carregant...



L'espai de coworking de la Facultat d'Economia i Empresa
de: Universitat de Barcelona
7 visualitzacions



Hams sense ocells
de: Universitat de Barcelona
19 visualitzacions



Proyecto Life Trivers
de: Universitat de Barcelona
12 visualitzacions



Màster en Producció i Recerca Artística. Facultat de Belles Arts
de: Universitat de Barcelona
38 visualitzacions



Life Trivers project
de: Universitat de Barcelona
9 visualitzacions



Alfabetització digital a Educació Social. Grau d'Educació Social
de: Universitat de Barcelona
73 visualitzacions

8:33 **Alta simulació amb el pacient crític**
de: Universitat de Barcelona
391 visualitzacions

7:34 **Execució de documents mercantils. Facultat de Dret**
de: Universitat de Barcelona
331 visualitzacions

6:51 **Aplicació de la fisiologia mèdica en situacions real: cambra**
de: Universitat de Barcelona
48 visualitzacions

5:54 **El projecte Apadrina un llibre al Connexió Barcelona de BTV.**
de: Universitat de Barcelona
63 visualitzacions

5:36 **Laboratori de Simulació Clínica. Facultat de Medicina. Hospital**
de: Universitat de Barcelona
1.255 visualitzacions

3:09 **Nou sistema d'informació per al finançament de la recerca UB**
de: Universitat de Barcelona
364 visualitzacions

6:56 **Pràctiques presencials d'Estadística. Facultat de**
de: Universitat de Barcelona
187 visualitzacions

2:31 **Nou espai de cotreball per dur a terme projectes d'emprenedoria**
de: Universitat de Barcelona
89 visualitzacions

7:25 **Debat i discussió científica a l'aula. Facultat de Psicologia**
de: Universitat de Barcelona
342 visualitzacions

2:39 **NeuroConcerts: El cervell vibra amb la música**
de: Universitat de Barcelona
151 visualitzacions

5:06 **Els clickers com a eina d'avaluació contínua en els**
de: Universitat de Barcelona
78 visualitzacions

Realitat Virtual al Generació Digital.

ES

Penja Inicia la sessió



Proyecto Life Trivers

Universitat de Barcelona

Subscriu-m'hi 1.225

14 visualitzacions

Afegeix a... Comparteix Més 1 0

Data de publicació: 19 nov. 2014

Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, crear nuevas herramientas para mejorar la gestión y facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva Marco del Agua Europea son los objetivos principales del proyecto europeo LIFE Trivers. Es una iniciativa

MOSTRA'N MÉS

S'està carregant...



L'espai de coworking de la Facultat d'Economia i Empresa
de: Universitat de Barcelona
7 visualitzacions



Hams sense ocells
de: Universitat de Barcelona
19 visualitzacions



Life Trivers project
de: Universitat de Barcelona
9 visualitzacions



Projecte Life Trivers
de: Universitat de Barcelona
6 visualitzacions



Creando vida sintética - Craig Venter en la Ciudad de las Ideas
de: LaCiudaddelasIdeas
3.192 visualitzacions



The Rhizome Project/El Proyecto Rizoma de Fabian
de: Biophilia Music
1.772 visualitzacions

Dídac Ramirez, rector de la UB, al programa '59 segons'
de: Universitat de Barcelona
372 visualitzacions
46:41

Aplicació de la fisiologia mèdica en situacions real: cambra
de: Universitat de Barcelona
48 visualitzacions
6:51

Riu.net: la app para evaluar la calidad ecológica de los rios
de: Universitat de Barcelona
168 visualitzacions
2:46

(Español) THRIVE: ¿Cuánto Le Costará Al Planeta?
de: THRIVE Movement
1.863.301 visualitzacions
2:12:03

T'imagines la teva vida sense l'electrònica? Vine a la UB
de: Universitat de Barcelona
2.715 visualitzacions
2:54

Vinil Facultat de Biologia
de: Universitat de Barcelona
430 visualitzacions
1:36

App: UB Avisos de qualificacions_funcionament
de: Universitat de Barcelona
4.471 visualitzacions
1:15

Facultat de Medicina (Hospital Clínic)
de: Universitat de Barcelona
9.535 visualitzacions
2:08

Apadrina un llibre a l'informatiu migdia TVE Catalunya
de: Universitat de Barcelona
101 visualitzacions
1:42

El Departamento de Electrónica de la UB
de: Universitat de Barcelona
1.163 visualitzacions
2:11

Maquing off APP UB notes
de: Universitat de Barcelona
90 visualitzacions
2:43

ES

Penja Inicia la sessió



Life Trivers project

Universitat de Barcelona

Subscriu-m'hi 1.225

11 visualitzacions

Afegeix a... Comparteix Més 1 0

Data de publicació: 19 nov. 2014

To study temporary rivers' hydrology and ecology, to create new tools to improve their management and to facilitate decision making considering the EU Water Framework Directive (WFD) are the main objectives of the European project LIFE Trivers, an initiative fostered by a consortium led by Professor

MOSTRA'N MÉS

S'està carregant...



L'espai de coworking de la Facultat d'Economia i Empresa
de: Universitat de Barcelona
7 visualitzacions



Hams sense ocells
de: Universitat de Barcelona
19 visualitzacions



Proyecto Life Trivers
de: Universitat de Barcelona
12 visualitzacions



Projecte Life Trivers
de: Universitat de Barcelona
6 visualitzacions



Sagan Series HD
de: thruthem
210 visualitzacions



HBES Interview Series - John Tooby
de: HBES Founders Videos
949 visualitzacions

Jeffrey Tucker Students For Liberty Interview
de: Libertymindedvideos
10:30 410 visualitzacions

Darwin's Doubt (Part 1) 9-28-2013 by Paul Giem
de: ItIsAboutGod
1:13:15 1.188 visualitzacions

Million Dollar Part Time: Create Value While Reclaiming Time:
de: TEDx Talks
17:51 2.238 visualitzacions

TEDxJamaica - Robert Trivers -Deceit and Self-deception:
de: TEDx Talks
21:18 13.233 visualitzacions

My Parents' Life In America After Escaping Nazi Germany
de: Yiddish Book Center
3:11 164 visualitzacions

The Rhizome Project/El Proyecto Rizoma de Fabian
de: Biophilia Music
2:48 1.772 visualitzacions

Maslow's Self Actualisers indicate the human deceptive
de: ShaveBaldForLife
8:01 393 visualitzacions

-Mati Levy &The Parliament Band- Reflections Of My Life
de: Mati Levy
4:44 417 visualitzacions

The Great Debate: DECEPTION - A Night Of Magic And
de: ShirleyFilms
1:37:48 25.752 visualitzacions

Agile Connect 2011 - Keynote: Deception and Estimating - How
de: CMCMediaInc
1:33:00 5.107 visualitzacions

TEDxSanJuan - Fernando Lloveras - Mapping Life: Ending
de: TEDx Talks
15:04 522 visualitzacions

The Great Debate: DECEPTION - A Night Of Magic And

aqualia infraestructuras en el X CONGRESO INTERNACIONAL AEDyR ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DESALACIÓN y REUTILIZACIÓN FCC Aqualia

20/11/14

Life+ Trivers: Mejorando la gestión de los ríos temporales

Twittear 13 Me gusta 4 Share 1 Tu email Suscríbete al Newsletter!



Estudiar la hidrología y la ecología de los ríos temporales, **crear nuevas herramientas para mejorar la gestión y facilitar la toma de decisiones e**n el ámbito de la gestión de acuerdo con la Directiva Marco del Agua Europea son los objetivos principales del proyecto europeo LIFE Trivers.

Es una iniciativa impulsada por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Las herramientas se elaboran a partir de los resultados obtenidos por los mismos investigadores en el proyecto MIRAGE, perteneciente al 7º Programa marco de la Unión Europea, para transferir de manera efectiva el conocimiento científico a los gestores y la ciudadanía.

Temas

Investigación Videos España Cataluña

Comentarios

Debes aceptar las cookies de terceros en tu navegador para poder comentar mediante este plug-in social.

Añade un comentario...

Comentar usando...

Plug-in social de Facebook

Acerca del autor

Universitat de Barcelona

La Universidad de Barcelona es la universidad pública principal de Cataluña, con el mayor número de estudiantes y la oferta formativa más amplia y completa.

Otras noticias


05/11/2014
Sequía y hongos: Un cóctel mortal para los bosques


29/09/2014
RIU.net: Colaboración ciudadana para evaluar el estado ecológico de los ríos


16/06/2014
El petróleo lleva 30 años contaminando la Amazonía peruana


28/05/2014
¿Cómo era la agricultura hace 12.000 años?


05/05/2014
Ramon Margalef: un gran legado científico diez años después de su muerte


30/01/2014
Hallan en el Ebro y en el pantano de Vallvidrera una planta que se creía extinguida en Cataluña


22/08/2013
La salinización de los ríos, un grave problema medioambiental en todo el mundo

acciona Agua formará parte de

suez environnement Degrémont GUÍA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

VEOLIA KAPTA™ Medición en tiempo real: cloro, conductividad, presión y temperatura del agua potable WATER TECHNOLOGIES

Sofrel LACROIX Soluciones para el Telecontrol de redes de agua www.sofrel.com

¿Conoce el potencial de su planta? ¡Pulse aquí para descubrirlo! LANGE

www.hach-lange.com HACH LANGE UNITED FOR WATER QUALITY


MÁSTER EN TECNOLOGÍA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

Si, estoy de acuerdo

Registrarte

Correo o teléfono

No cerrar sesió

Freshwater Ecology and Management
29 de Julio · Editado ·

Arrenca el nou Projecte europeu LIFE TRivers (Temporary Rivers) coordinat pel grup F.E.M. de la UB i que té la participació dels amics de l'IDAEA del CSIC, l'Agència Catalana de l'Aigua i la Confederación Hidrológica del Jucar.

la noticia a la UB:
http://www.ub.edu/…/ub/ca/menu_ei…/noticies/2014/07/063.html?

--

Arranca el nuevo Proyecto europeo LIFE Trivers (Temporary Rivers) coordinado por el grupo F.E.M. de la UB y que tiene la participación de los amigos del IDAEA del CSIC, la Agencia Catalana del Agua y la Confederación Hidrológica del Júcar.

la noticia en la UB:
http://www.ub.edu/…/ub/es/menu_ei…/noticies/2014/07/063.html?

--

Starts the new European Project LIFE Trivers (Temporary Rivers) coordinated by the F.E.M. research group from UB, which has the involvement of friends of IDAEA - CSIC, the Catalan Water Agency and Hydrological Confederation of Júcar.

read on UB news:
http://www.ub.edu/…/ub/en/menu_ei…/noticies/2014/07/063.html?



Universitat de Barcelona - Projecte europeu LIFE Trivers: conèixer, protegir i restaurar els...

Página principal de la Universitat de Barcelona

UB.EDU

Me gusta · Comentar · Compartir

A Freshwater Ecology and Management, Núria Sánchez Millaruelo, Tony Herrera y 5 personas más les gusta esto.

Buscar en Twitter

¿Tienes cuenta? Iniciar sesión

Para llevar Twitter a donde estás, nosotros y nuestros socios utilizamos cookies en esta y otras páginas web. Las cookies ayudan a personalizar el contenido de Twitter, adaptar los anuncios de Twitter, medir su desempeño y proporcionarte una experiencia mejor, más rápida y segura en Twitter. Al usar nuestros servicios estás aceptando nuestra Política de Cookies.

UniversitatBarcelona
@UB_endirecte

Seguir

European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe bit.ly/1rY6lom #Resea…



10:20 - 29 de jul. de 2014

No te pierdas ninguna actualización de **UniversitatBarcelona**

Buscar en Twitter

¿Tienes cuenta? Iniciar sesión

UBtv
@UB_tv

Seguir

Life Trivers project: Estudiar la hidrologia i l'ecologia dels rius temporals, crear noves eines per… dlvr.it/7CYhLZ #ub

RETWEET
1

2:14 - 15 de oct. de 2014

No te pierdas ninguna actualización de **UBtv**

Nombre completo | Correo electrónico | Contraseña

Regístrate en Twitter

© 2014 Twitter Sobre nosotros Ayuda Información sobre anuncios

Buscar en Twitter

¿Tienes cuenta? Iniciar sesión

Para llevar Twitter a donde estás, nosotros y nuestros socios utilizamos cookies en esta y otras páginas web. Las cookies ayudan a personalizar el contenido de Twitter, adaptar los anuncios de Twitter, medir su desempeño y proporcionarte una experiencia mejor, más rápida y segura en Twitter. Al usar nuestros servicios estás aceptando nuestra Política de Cookies.

UniversitatBarcelona
@UB_endirecte

Seguir

European project LIFE Trivers: to know, protect and restore temporary rivers in Europe bit.ly/1rY6lom #Resea…



10:20 - 29 de jul. de 2014

No te pierdas ninguna actualización de **UniversitatBarcelona**

LIFE Trivers: first stakeholder meeting of the European project to improve the management of temporary rivers



Prof. Narcís Prat
Dept. Ecology
FACULTY OF BIOLOGY
UNIVERSITY OF BARCELONA (UB)

INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND WATER RESEARCH (IDAEA-CSIC)
CATALAN WATER AGENCY (ACA)
JÚCAR HIDROGRAPHYC CONFEDERATIONS (CHJ)

PRESS RELEASE (II)

PRESS OFFICE
UNIVERSITY OF BARCELONA
JANUARY, 2015

Universitat de Barcelona



LIFE Trivers: first stakeholder meeting of the European project to improve the management of temporary rivers



The first stakeholder meeting of the LIFE Trivers project took place at the headquarters of the Júcar Hydrographic Confederation, in Valencia.



The LIFE Trivers project is an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, director of the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB.



The main objectives of the European project LIFE Trivers is to provide solutions to achieve a correct diagnosis of river ecological status and to improve the management of temporary rivers.



Another fundamental aspect of Trivers project consists in determining the relationship among the hydrological conditions of a river and the biological communities that inhabit it.

30/01/2015

Recerca

On Tuesday 27 January, the first stakeholder meeting of the LIFE Trivers project took place at the headquarters of the Júcar Hydrographic Confederation, in Valencia. The meeting gathered stakeholders and experts involved in temporary river management who analysed the difficulties in assessing the ecological status of temporary rivers.

The main objectives of the European project LIFE Trivers, led by the University of Barcelona (UB), is to provide solutions to achieve a correct diagnosis of river ecological status and to improve the management of temporary rivers considering the Water Framework Directive (WFD) of the European Union. The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) participate in the project.

The meeting was opened by the president of the CHJ, María Ángeles Ureña, who highlighted the need to know better temporary rivers in order to improve their management. The session focused on the presentation of the first version of the software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), developed within the LIFE Trivers project.

The software will enable to know the evolution of river hydrological characteristics over time and to determine the probability of water abstraction at different moments throughout the year; The tool is expected to help managers select appropriate sampling dates and use the right methods to determine ecological status. The programme uses observed data, predictive models and, as an alternative, surveys conducted among local population. Moreover, it contributes to determine if water abstraction is due to natural changes or human intervention. According to Francesc Gallart, researcher at IDAEA-CSIC, “to obtain the statistics of the different aquatic of a temporary river is the key to achieve Trivers’ objectives”.

Another fundamental aspect of Trivers project consists in determining the relationship among the hydrological conditions of a river and the biological communities that inhabit it. Habitat connectivity is the main factor that determines the aquatic fauna of a temporary river. Núria Cid, postdoctoral researcher in the Department of Ecology at the UB and Trivers project manager, affirms that “a river that is temporal in a natural way must be considered a different type of ecosystem, not a permanent river affected by human impact”.

Tools designed to evaluate the ecological status are particularly addressed to permanent rivers and, in most cases, they cannot be used for temporary rives. Antoni Munné, head of the Department of Aquatic Ecosystem Control and Improvement of the Catalan Water Agency, emphasizes that “reference data used to determine if a river is in a good ecological status vary depending on the moment in which samples are collected. To collect samples at a moment in which the river is dried up or, on the contrary, in a moment in which water flows is a crucial for diagnosis”.

Within temporary rivers, managers are particularly worried about ephemeral rivers. Teodoro Estrela, head of the Hydrological Planning Office at the Júcar Hydrographic Confederation, underlines that “it is necessary to establish some environmental objectives for temporary rivers, particularly for those in which water flows only some days in a year and the diagnosis of the ecological status is extremely difficult”.

Participants’ opinions about the first version of TREHS were very positive; they highlighted software’s great ability to integrate information. Participants, for instance the Portuguese Environment Agency, showed interest in being part of a community of users of TREHS that will enable to exchange opinions, experiences and information and to apply the tool to temporary rivers in other basins.

For further information please visit the site of the LIFE Trivers project.

Photographs: Research Group Freshwater Ecology and Management of the UB

Share this at: | More |

Universitat de Barcelona



LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals



La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València.



LIFE Trivers és un projecte impulsat per un consorci que lidera el catedràtic Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB.



El projecte té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic dels rius temporals i millorar-ne la gestió.



Un altre aspecte fonamental del projecte Trivers és determinar la relació entre els estats aquàtics i les comunitats biològiques dels rius temporals.

30/01/2015

Recerca

Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers. La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València, i va congregar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió dels rius temporals. S'hi van abordar diversos punts relacionats amb les dificultats que hi ha per avaluar l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

El projecte europeu LIFE Trivers, liderat per la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic dels rius temporals i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

La jornada va ser inaugurada per la presidenta de la CHX, María Ángeles Ureña, que va destacar la necessitat de millorar el coneixement sobre els rius temporals per gestionar-los correctament. La sessió es va centrar en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desenvolupada en el projecte Trivers.

Aquest programa permetrà conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu en funció del temps, i així es podrà determinar la probabilitat que en diferents moments de l'any estigui sec, la qual cosa ha de permetre adaptar el calendari de mostreig i seleccionar referències per determinar-ne l'estat. El programa utilitza dades observades, models predictius i, com a alternativa, també enquestes fetes a la població local. A més, permet determinar si l'absència de cabal és deguda a factors naturals o a l'acció humana. Segons Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC, «obtenir les estadístiques dels diferents estats aquàtics d'un riu temporal al llarg del temps és la clau de l'aproximació del Trivers».

Un altre aspecte fonamental del projecte Trivers és determinar la relació entre els estats aquàtics i les comunitats biològiques dels rius temporals. La connectivitat dels hàbitats és el condicionant principal de la fauna aquàtica en un riu temporal. Tal com explica Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la UB i cap de projectes del Trivers, «els rius que són temporals de manera natural s'han de considerar un tipus diferent d'ecosistema i no un riu permanentment afectat per l'activitat humana».

Les eines per avaluar l'estat ecològic s'han desenvolupat, sobretot, per a rius permanents, i en la majoria dels casos no es poden aplicar directament als rius temporals. Antoni Munné, cap del Departament de Control i Millora dels Ecosistemes Aquàtics de l'ACA, va destacar que «els valors de referència que s'utilitzen per determinar si un riu té un bon estat ecològic varien en funció de si els mostrejos es fan en període sec o humit, la qual cosa és transcendental per a la diagnosi».

Dins dels rius temporals, els efímers també preocupen els gestors de manera especial. Teodoro Estrela, cap de l'Oficina de Planificació Hidrològica de la CHX, va subratllar: «Hi ha una necessitat de definir objectius ambientals per als rius temporals, sobretot en aquells que porten aigua uns pocs dies a l'any i la diagnosi de l'estat ecològic és extremadament complexa».

Les valoracions que van fer els participants de la primera versió del TREHS van ser molt positives. Els participants, entre els hi havia l'Agència Portuguesa de Medi Ambient, van destacar la gran capacitat del programari per integrar informació. També van mostrar interès a formar part d'una comunitat d'usuaris del TREHS que permeti continuar compartint opinions, experiències i informació des de diferents perspectives i que altres rius temporals de diferents conques puguin aplicar aquesta eina.

Més informació de la jornada

Fotografies: Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB

Universitat de Barcelona



LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales



La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia).



LIFE Trivers es un proyecto impulsado por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB.



El proyecto tiene como meta tiene aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión.



Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales.

30/01/2015

Recerca

La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar el martes, 27 de enero, en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia). La jornada reunió a las partes interesadas y los expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales para abordar varios puntos sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto europeo LIFE Trivers, liderado por la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

La inauguración de la jornada estuvo a cargo de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, que destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para gestionarlos. La sesión se centró en la presentación de la primera versión del *software* TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto Trivers.

Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, con la posibilidad de adaptar el calendario de muestreo y seleccionar las referencias necesarias para determinar el estado del río. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas realizadas a la población local. Además, permite precisar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Según Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, «obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del Trivers».

Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales. La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal. En este sentido, Nuria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB y gestora de proyecto de Trivers, explica que «los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo diferente de ecosistema, y no un río permanentemente afectado por la actividad humana».

Las herramientas para evaluar el estado ecológico se han desarrollado sobre todo para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. Antoni Munné, jefe del Departamento de Control y Mejora de los Ecosistemas Acuáticos de la ACA, ha destacado que «los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se realizan en periodo seco o húmedo, lo cual es trascendental para el diagnóstico».

Dentro de los ríos temporales, los efímeros también preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ, ha subrayado que «hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y para los que la diagnosis del estado ecológico es extremadamente compleja».

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los asistentes han sido muy positivas, y de ellas ha destacado la gran capacidad del *software* para integrar información. Los participantes, entre ellos la Agencia Portuguesa del Medio Ambiente, también mostraron interés en que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta, así como en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde diferentes perspectivas.

Más información sobre la jornada en el enlace.

Universitat de Barcelona

Gabinet de Premsa

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 035 544
premsa@ub.edu
www.ub.edu

LIFE Trivers: first stakeholder meeting of the European project to improve the management of temporary rivers

- The meeting was centred on a discussion about the difficulties in determining the ecological status of temporary rivers and the presentation of the first version of the software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), which allows knowing the evolution of river hydrological characteristics
- The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) participate in the initiative, led by the University of Barcelona

Barcelona, 30 January 2015. On Tuesday 27 January, the first stakeholder meeting of the LIFE Trivers project took place at the headquarters of the Júcar Hydrographic Confederation, in Valencia. The meeting gathered stakeholders and experts involved in temporary river management who analysed the difficulties in assessing the ecological status of temporary rivers.

The main objectives of the European project LIFE Trivers, led by the University of Barcelona (UB), is to provide solutions to achieve a correct diagnosis of river ecological status and to improve the management of temporary rivers considering the Water Framework Directive (WFD) of the European Union. The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) participate in the project.

The meeting was opened by the president of the CHJ, María Ángeles Ureña, who highlighted the need to know better temporary rivers in order to improve their management. The session focused on the presentation of the first version of the software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), developed within the LIFE Trivers project.

The software will enable to know the evolution of river hydrological characteristics over time and to determine the probability of water abstraction at different moments throughout the year. The tool is expected to help managers select appropriate sampling dates and use the right methods to determine ecological status. The programme uses observed data, predictive models and, as an alternative, surveys conducted among local population. Moreover, it contributes to determine if water abstraction is due to natural changes or human intervention. According to Francesc Gallart, researcher at IDAEA-CSIC, "to obtain the statistics of the different aquatic of a temporary river is the key to achieve Trivers' objectives".

Another fundamental aspect of Trivers project consists in determining the relationship among the hydrological conditions of a river and the biological communities that inhabit it. Habitat connectivity is the main factor that determines the aquatic fauna of a temporary river. Núria Cid, postdoctoral researcher in the Department of Ecology at the UB and Trivers project manager, affirms that "a river that is temporal in a natural way must be considered a different type of ecosystem, not a permanent river affected by human impact".

Universitat de Barcelona

Tools designed to evaluate the ecological status are particularly addressed to permanent rivers and, in most cases, they cannot be used for temporary rives. Antoni Munné, head of the Department of Aquatic Ecosystem Control and Improvement of the Catalan Water Agency, emphasizes that "reference data used to determine if a river is in a good ecological status vary depending on the moment in which samples are collected. To collect samples at a moment in which the river is dried up or, on the contrary, in a moment in which water flows is a crucial for diagnosis".

Within temporary rivers, managers are particularly worried about ephemeral rivers. Teodoro Estrela, head of the Hydrological Planning Office at the Júcar Hydrographic Confederation, underlines that "it is necessary to establish some environmental objectives for temporary rivers, particularly for those in which water flows only some days in a year and the diagnosis of the ecological status is extremely difficult".

Participants' opinions about the first version of TREHS were very positive; they highlighted software's great ability to integrate information. Participants, for instance the Portuguese Environment Agency, showed interest in being part of a community of users of TREHS that will enable to exchange opinions, experiences and information and to apply the tool to temporary rivers in other basins.

For further information please visit the site of the LIFE Trivers project

About the University of Barcelona

The UB is the top public university in Catalonia due to its size of student population, 64,000, and its course offerings. The UB is also the principal centre of university research at state level and has become a European benchmark for research activity, both in terms of the number of research programmes it conducts and the excellence these have achieved.

The UB has a prominent position in the most prestigious international rankings: it is the only university in the Spanish State that has managed to get in among the world's top 200 according to the Academic Ranking of World Universities (ARWU) —a classification also known as the Shanghai Ranking. Moreover, the UB is the top Spanish university and one of the best 200 universities in the world according to QS World University Rankings 2014-2015. In addition, it is the only Spanish university which is among the 200 best worldwide universities in 25 out of 30 subject areas, according to the QS World University Rankings 2014 by Subject.

The University of Barcelona is member of the most important international excellence university networks, such as the League of European Research Universities (LERU). It has overseen the creation of two campuses of international excellence, the Barcelona Knowledge Campus (BKC) and the Health University of Barcelona Campus (HUBc). It has assimilated their goals as its own to increase competitiveness; these goals include the attraction of academic and research talent, full internationalisation, the enhancement of teaching quality and scientific quality, and an increase in the transfer of knowledge generated at the university to wider society.

http://www.ub.edu

Universitat de Barcelona

Gabinet de Premsa

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 035 544
premsa@ub.edu
www.ub.edu

LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals

- La jornada s'ha centrat en la discussió sobre les dificultats per determinar l'estat ecològic dels rius temporals i en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), destinat a conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques dels rius
- En aquesta iniciativa, liderada per la Universitat de Barcelona, hi participen l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX)

Barcelona, 30 de gener de 2015. Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers. La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València, i va congregar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió dels rius temporals. S'hi van abordar diversos punts relacionats amb les dificultats que hi ha per avaluar l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

El projecte europeu LIFE Trivers, liderat per la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic dels rius temporals i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

La jornada va ser inaugurada per la presidenta de la CHX, María Ángeles Ureña, que va destacar la necessitat de millorar el coneixement sobre els rius temporals per gestionar-los correctament. La sessió es va centrar en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desenvolupada en el projecte Trivers.

Aquest programa permetrà conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu en funció del temps, i així es podrà determinar la probabilitat que en diferents moments de l'any estigui sec, la qual cosa ha de permetre adaptar el calendari de mostreig i seleccionar referències per determinar-ne l'estat. El programa utilitza dades observades, models predictius i, com a alternativa, també enquestes fetes a la població local. A més, permet determinar si l'absència de cabal és deguda a factors naturals o a l'acció humana. Segons Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC, «obtenir les estadístiques dels diferents estats aquàtics d'un riu temporal al llarg del temps és la clau de l'aproximació del Trivers».

Un altre aspecte fonamental del projecte Trivers és determinar la relació entre els estats aquàtics i les comunitats biològiques dels rius temporals. La connectivitat dels hàbitats és el condicionant principal de la fauna aquàtica en un riu temporal. Tal com explica Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la UB i cap de projectes del Trivers, «els rius que són temporals de manera natural s'han de considerar un tipus diferent d'ecosistema i no un riu permanentment afectat per l'activitat humana».

Les eines per avaluar l'estat ecològic s'han desenvolupat, sobretot, per a rius permanents, i en la majoria dels casos no es poden aplicar directament als rius temporals. Antoni Munné, cap del Departament de Control i Millora dels Ecosistemes Aquàtics de l'ACA, va destacar que «els valors de referència que s'utilitzen per determinar si un riu té un bon estat ecològic varien en funció de si els mostrejos es fan en període sec o humit, la qual cosa és transcendental per a la diagnosi».

Dins dels rius temporals, els efímers també preocupen els gestors de manera especial. Teodoro Estrela, cap de l'Oficina de Planificació Hidrològica de la CHX, va subratllar: «Hi ha una necessitat de definir objectius ambientals per als rius temporals, sobretot en aquells que porten aigua uns pocs dies a l'any i la diagnosi de l'estat ecològic és extremadament complexa».

Les valoracions que van fer els participants de la primera versió del TREHS van ser molt positives. Els participants, entre els hi havia l'Agència Portuguesa de Medi Ambient, van destacar la gran capacitat del programari per integrar informació. També van mostrar interès a formar part d'una comunitat d'usuaris del TREHS que permeti continuar compartint opinions, experiències i informació des de diferents perspectives i que altres rius temporals de diferents conques puguin aplicar aquesta eina.

Més informació de la jornada

Sobre la Universitat de Barcelona

La UB és la primera universitat pública de Catalunya pel que fa a nombre d'estudiants, 64.000, i a oferta formativa. Ocupa el primer lloc en producció científica de l'Estat, fet que la converteix en el principal centre de recerca universitari d'Espanya i un dels més importants d'Europa, tant pel nombre de programes de recerca com per l'excel·lència assolida en aquest terreny.

La UB es posiciona de manera molt destacada en els principals rànquings internacionals: és l'única universitat de l'Estat espanyol que aconsegueix posicionar-se entre les 200 millors universitats del món a l'Academic Ranking of World Universities (ARWU) —més conegut com a rànquing de Xangai—. Als QS World University Rankings 2014-2015, també és la primera universitat d'Espanya i una de les 200 millors del món. A més, és l'única universitat de l'Estat que forma part de l'elit de les 200 millors universitats del món en 25 de les 30 àrees del coneixement, segons els QS World University Rankings 2014 by Subject.

Membre de les xarxes universitàries d'excel·lència més rellevants a escala internacional, com ara la Lliga d'Universitats de Recerca Europees (LERU), la Universitat de Barcelona ha estat distingida amb dos campus d'excel·lència internacional (CEI): el Barcelona Knowledge Campus (BKC) i el Health Universitat de Barcelona Campus (HUBc), encaminats a assolir la plena internacionalització, consolidar l'excel·lència docent i científica, apostar per polítiques actives de mobilitat, així com augmentar la transferència de coneixement generat a la universitat cap a la societat.

http://www.ub.edu

Universitat de Barcelona

Gabinete de Prensa

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 035 544
premsa@ub.edu
www.ub.edu

LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales

- La jornada se ha centrado en la discusión sobre las dificultades para determinar el estado ecológico de los ríos temporales y en la presentación de la primera versión del *software* TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), destinado a conocer la evolución de las características hidrológicas de los ríos

- En esta iniciativa, liderada por la Universidad de Barcelona, participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)

Barcelona, 30 de enero de 2015. La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar el martes, 27 de enero, en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia). La jornada reunió a las partes interesadas y los expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales para abordar varios puntos sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto europeo LIFE Trivers, liderado por la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

La inauguración de la jornada estuvo a cargo de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, que destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para gestionarlos. La sesión se centró en la presentación de la primera versión del *software* TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto Trivers.

Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo, y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, con la posibilidad de adaptar el calendario de muestreo y seleccionar las referencias necesarias para determinar el estado del río. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas realizadas a la población local. Además, permite precisar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Según Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, «obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del Trivers».

Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales. La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal. En este sentido, Nuria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB y gestora de proyecto de Trivers, explica que «los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo diferente de ecosistema, y no un río permanentemente afectado por la actividad humana».

Las herramientas para evaluar el estado ecológico se han desarrollado sobre todo para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. Antoni Munné, jefe del Departamento de Control y Mejora de los Ecosistemas Acuáticos de la ACA, ha destacado que «los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se realizan en periodo seco o húmedo, lo cual es trascendental para el diagnóstico».

Dentro de los ríos temporales, los efímeros también preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ, ha subrayado que «hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y para los que la diagnosis del estado ecológico es extremadamente compleja».

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los asistentes han sido muy positivas, y de ellas ha destacado la gran capacidad del *software* para integrar información. Los participantes, entre ellos la Agencia Portuguesa del Medio Ambiente, también mostraron interés en que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta, así como en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde diferentes perspectivas.

Más información sobre la jornada en el enlace.

Sobre la Universidad de Barcelona

La UB es la primera universidad pública de Cataluña en cuanto a número de estudiantes, 64.000, y a oferta formativa. Ocupa el primer lugar del Estado en producción científica, hecho que la convierte en el principal centro de investigación universitario de España y en uno de los más importantes de Europa, tanto por el número de programas de investigación como por la excelencia lograda en este ámbito.

La UB se posiciona de forma muy destacada en los principales *ranking* internacionales: es la única universidad del Estado español que consigue posicionarse entre las 200 mejores del mundo en el Academic Ranking of World Universities (ARWU), más conocido como *ranking de Shanghái*. En los QS World University Rankings 2014-2015, también es la primera universidad de España y una de las 200 mejores del mundo. Además, según los QS World University Rankings 2014 by Subject, es la única universidad del Estado que forma parte de la élite de las 200 mejores universidades del mundo en 25 de las 30 áreas del conocimiento.

Miembro de las redes universitarias de excelencia más relevantes a escala internacional, como la Liga de Universidades de Investigación Europeas (LERU), la Universidad de Barcelona ha sido distinguida con dos campus de excelencia internacional (CEI): el Barcelona Knowledge Campus (BKC) y el Health Universitat de Barcelona Campus (HUBc), encaminados a lograr la plena internacionalización, consolidar la excelencia docente y científica, apostar por políticas activas de movilidad, así como aumentar la transferencia de conocimiento generado en la universidad hacia la sociedad.

http://www.ub.edu

Universitat de Barcelona

Notícies UB

Notícies de la Facultat de Biologia

LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals

(02/02/2015)

Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers. La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València, i va congregar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió dels rius temporals. S'hi van abordar diversos punts relacionats amb les dificultats que hi ha per avaluar l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

El projecte europeu LIFE Trivers, liderat per la UB, i en el qual participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic dels rius temporals i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

Enllaços recomanats:
http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/044.html

© Universitat de Barcelona

Edició: Facultat de Biologia
Última actualització o validació: 02/02/2015

IRBio
Institut de Recerca de la Biodiversitat

Notícies IRBio



Cap a un ús estandarditzat de l'hematologia en estudis de vertebrats salvatges

11.02.2015
L'ètica i l'estat de conservació de moltes espècies fan imperatiu l'ús de tècniques

LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals

02.02.2015
Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers.



Entrevista a Joan Gonzalvo

26.01.2015
"Punto de Enlace" a RNE aquest 20 de gener va tranmsetre una entrevista a Joan Gonzalvo, miembro de l'IRBio,



Els catedràtics Miquel Canals i Àlex Aguilar, nous acadèmics electes de la Reial Acadèmia de Ciència

26.01.2015
Els catedràtics de la UB Miquel Canals (Facultat de Geologia) i Àlex Aguilar (Facultat de Biologia i

ACTIVITATS IRBio



→ 04.02.2015.
"Diferents personalitats, diferent eficàcia biològica?"
Seminari: "Diferents personalitats, diferent eficàcia



→ 30.01.2015.
The 5th Mediterranean Conference on Marine Turtles Filling the gaps for basin-integrated management
5ª Conferència Mediterrània en Tortugues Marines,



→ 13.01.2015.
FILOGÈNIES I GENEALOGIES DE DNA: RECONSTRUCCIÓ I APLICACIONS

IRBio organitza la 13a edició del curs de

Veure més













Universitat de Barcelona
IRBio Institut de Recerca de la Biodiversitat

Campus Sud
Av. Diagonal 643.
08028 Barcelona

IRBio
Institut de Recerca de la Biodiversitat

LIFE Trivers: primera reuni ...uropeu per millorar la gestió dels rius

02.02.2015 Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers. La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València, i va congregar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió dels rius temporals. S'hi van abordar diversos punts relacionats amb les dificultats que hi ha per avaluar l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

Més informació

ACTIVITATS IRBio



→ 04.02.2015.
"Diferents personalitats, diferent eficàcia biològica?"
Seminari: "Diferents personalitats, diferent eficàcia



→ 30.01.2015.
The 5th Mediterranean Conference on Marine Turtles Filling the gaps for basin-integrated management
5ª Conferència Mediterrània en Tortugues Marines,



→ 13.01.2015.
FILOGÈNIES I GENEALOGIES DE DNA: RECONSTRUCCIÓ I APLICACIONS

IRBio organitza la 13a edició del curs de

Veure més

Ciència
PORTAL DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA
Estudis de grau
B:KC 1r campus d'excel·lència internacional
UPC Visió 2020
Pius Font i Quer
Cinquantenari de la mort (1888-1964)
21 Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient
Contagia't! Contagiate!
RAMON MARGALEF 1919 2004 10 anys recordant el mestre
mediterrània i BIODIVERSITAT

Universitat de Barcelona
IRBio Institut de Recerca de la Biodiversitat

Campus Sud
Av. Diagonal 643.
08028 Barcelona

Primera reunión de stakeholders del proyecto TRivers

Presentación del TREHS: una nueva herramienta para la gestión de ríos temporales


TREHS: una nueva herramienta para la gestión de ríos temporales

Primera reunión de *stakeholders* del proyecto TRivers

27 de enero de 2015

Sede Central de la Confederación Hidrográfica del Júcar
Avda. Blasco Ibáñez, 48 – Valencia, España

Programa	
10:00	Registro de participantes
10:30- 11:45	Presentación de la jornada *María Ángeles Ureña Guillem (presidenta de la Confederación Hidrográfica del Júcar)* Introducción al proyecto TRivers: aplicación de la Directiva marco del agua en los ríos temporales *Núria Cid y Narcís Prat (Departament d'Ecologia- Universitat de Barcelona)* Situación actual en la gestión de los ríos temporales y la necesidad de nuevas herramientas: el caso de la cuencas internas de Cataluña y la cuenca del Júcar *Teodoro Estrela (Confederación Hidrográfica del Júcar)* *Antoni Munné (Agència Catalana de l'Aigua)* La problemática de evaluar el estado ecológico en ríos temporales y la importancia del régimen hidrológico *Núria Cid, Narcís Prat (Departament d'Ecologia- Universitat de Barcelona)* *Francesc Gallart (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua-CSIC)*
11:45-12:15	Pausa-café
12:15-13:15	Aplicación de la herramienta TREHS (Temporary Rivers' Ecological and Hydrological Status): utilidades y funcionamiento *Francesc Gallart, Jérôme Latron (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua-CSIC)*
13:15- 14:30	Discusión y preguntas Preguntas, dudas y sugerencias para la mejora de la herramienta TREHS y su utilidad en el análisis y la gestión. Identificación de ríos temporales de diferentes cuencas para el ensayo y la aplicación del TREHS. Establecimiento de una comunidad de usuarios de TREHS para la integración de los ríos temporales en los planes de cuenca.
14:30	Clausura

El próximo **27 de enero de 2015** tendrá lugar la primera reunión de stakeholders en la Sede Central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia), organizada por El equipo del proyecto LIFE+ TRivers.

La jornada pret ende ser un punto de encuentro de las partes interesadas y expertos involucrados en en la elaboración de planes hidrológicos de cuenca, prestando especial atención a los ríos temporales. La temática se centrará principalmente en:

- Presentación de la herramienta de software TREHS (Temporary Rivers' Ecological and Hydrological Status), desarrollada por el proyecto TRivers.

- Identificación de ríos temporales de diferentes cuencas dónde la herramienta TREHS podría ser aplicada.

- Establecimiento de una comunidad de usuarios de TREHS para la integración de los ríos temporales en los planes de cuenca.

Resumen de la primera reunión de stakeholders en Valencia

Nota de prensa



Miembros del proyecto TRivers y las partes interesadas durante la reunión.
Foto: J.Latron.

La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar el martes, 27 de enero, en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia). La jornada reunió a las partes interesadas y los expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales para abordar varios puntos sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.



El investigador del IDAEA-CSIC, Francesc Gallart, explicando el funcionamiento de la herramienta TREHS. Foto: N.Cid.

La inauguración de la jornada estuvo a cargo de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, que destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para gestionarlos. La sesión se centró en la presentación de la primera versión del software **TREHS** (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto Trivers. Este programa permitirá conocer la evolución de las **características hidrológicas** de cada río en función del tiempo y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, con la posibilidad de adaptar el calendario de muestreo y seleccionar las referencias necesarias para determinar el estado del río. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas realizadas a la población local. Además, permite precisar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Según Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, «obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del Trivers».



¡Atención! Este sitio usa cookies y tecnologías similares.

Para obtener más información sobre las cookies que utilizamos y el motivo de este mensaje, consulte el siguiente enlace: Saber más

Acepto

El Sénia, un río temporal que hace de frontera entre Cataluña y la Comunidad Valenciana. Foto: J.Latron.

Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los **estados acuáticos** y las **comunidades biológicas** de los ríos temporales. La **conectividad** de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal. En este sentido, Nuria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB y gestora de proyecto de Trivers, explica que «los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo diferente de ecosistema, y no un río permanentemente afectado por la actividad humana».



Teodoro Estrela, de la Confederación Hidrográfica del Júcar hablando sobre la situación actual en la gestión de los ríos temporales. Foto: N.Cid.

Las herramientas para evaluar el estado ecológico se han desarrollado sobre todo para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. Antoni Munné, jefe del Departamento de Control y Mejora de los Ecosistemas Acuáticos de la ACA, ha destacado que «los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se realizan en periodo seco o húmedo, lo cual es trascendental para el diagnóstico». Dentro de los ríos temporales, los efímeros preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ, ha subrayado que «hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y para los que la diagnosis del estado ecológico es extremadamente complejo

¡Atención! Este sitio usa cookies y tecnologías similares.

Para obtener más información sobre las cookies que utilizamos y el motivo de este mensaje, consulte el siguiente enlace: Saber más

Acepto



Participantes interesados en la gestión de los ríos temporales. Foto: N.Cid.

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los asistentes han sido muy positivas, y de ellas ha destacado la gran capacidad del software para integrar información. Los participantes, entre ellos la Agencia Portuguesa del Medio Ambiente, también mostraron interés en que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta, así como en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde diferentes perspectivas.



¡Atención! Este sitio usa cookies y tecnologías similares.

Para obtener más información sobre las cookies que utilizamos y el motivo de este mensaje, consulte el siguiente enlace: Saber más

Acepto

29-01-2015 14.58

Participants del projecte Life+ TRivers celebren primera reunió amb les parts interessades per millorar la gestió dels rius temporals

La jornada s'ha centrat en la discusió sobre les dificultats per determinar l'estat ecològic dels rius temporals i en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), destinat a conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu

En aquesta iniciativa, liderada per la Universitat de Barcelona, hi participen l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ)

Aquest dimarts s'ha celebrat a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (València) la primera reunió dels participants del projecte LIFE+ TRivers. La jornada ha estat un punt de trobada de les parts interessades i experts involucrats en la gestió dels rius temporals on s'ha pogut discutir sobre les dificultats existents en l'avaluació de l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

El projecte LIFE + TRivers, liderat per la Universitat de Barcelona (UB) i en el qual hi participen l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic d'aquest tipus de rius i millorar la gestió dels rius temporals d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

Després de l'obertura de la reunió per part de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, la qual ha destacat la necessitat de millorar el coneixement dels rius temporals per a la seva gestió, la jornada s'ha centrat principalment en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desenvolupada en el projecte TRivers.

Aquest programa permetrà conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu en funció del temps, i així determinar la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, permetent adaptar el calendari de mostreig i seleccionar referències a utilitzar per a la determinació del seu estat. El programa utilitza dades observades, models predictius i, com a alternativa, també enquestes fetes a la població local. A més, permet determinar si l'absència de cabal es deu a factors naturals o l'acció de l'home. Tal com ha explicat Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC, "obtenir les estadístiques dels diferents estats aquàtics pels quals passa un riu temporal al llarg del temps és la clau de l'aproximació del TRivers".

Un altre aspecte fonamental del projecte TRivers se centra en determinar la relació entre els estats aquàtics i les comunitats biològiques dels rius temporals. La connectivitat dels hàbitats és el principal condicionant de la fauna aquàtica en un riu temporal, i, com ha esmentat Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la UB i project manager de TRivers, "els rius que són temporals de forma natural s'han de considerar un tipus diferent d'ecosistema i no un riu permanent afectat per l'activitat humana ".

Les eines per a l'avaluació de l'estat ecològic dels rius han estat desenvolupades principalment per a rius permanents, i en la majoria dels casos no poden aplicar-se directament als rius temporals. El cap de departament de control i millora dels ecosistemes aquàtics de l'Agència Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacat que, especialment en els rius temporals, "els valors de referència que s'utilitzen per determinar si un riu té un bon estat ecològic varien en funció de si els mostrejos es fan en període sec o humit, la qual cosa és transcendental per a la seva diagnosi ".

Dins dels rius temporals, els rius efímers preocupen de manera especial als gestors. Teodoro Estrela, cap de l'oficina de planificació hidrològica de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, ha remarcat que "hi ha una necessitat de definir objectius ambientals per als rius temporals, sobretot en aquells que porten aigua uns pocs dies a l'any i la diagnosi de l'estat ecològic és extremadament complexa".

Les valoracions de la primera versió del TREHS per part dels participants han estat molt positives, destacant la gran capacitat del programari per a integrar informació. Els participants, entre ells l'Agència portuguesa de Medi Ambient, també van mostrar interès en formar part d'una comunitat d'usuaris del TREHS que permetrà continuar compartint

opinions, experiències i informació des de diferents perspectives i que altres rius temporals de diferents conques puguin aplicar aquesta eina.

Més informació sobre la jornada a www.lifeTRivers.eu

Arxius adjunts



Nota de premsa
PDF - 0,128 MB



Foto de la sessió
JPG - 0,056 MB

Departament/s Agència Catalana de l'Aigua

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

Comunicat de premsa

Participants del projecte Life+ TRivers celebren primera reunió amb les parts interessades per millorar la gestió dels rius temporals

- **La jornada s'ha centrat en la discusió sobre les dificultats per determinar l'estat ecològic dels rius temporals i en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), destinat a conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu**

- **En aquesta iniciativa, liderada per la Universitat de Barcelona, hi participen l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ)**



Aquest dimarts s'ha celebrat a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (València) la primera reunió dels participants del projecte LIFE+ TRivers. La jornada ha estat un punt de trobada de les parts interessades i experts involucrats en la gestió dels rius temporals on s'ha pogut discutir sobre les dificultats existents en l'avaluació de l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

El projecte LIFE + TRivers, liderat per la Universitat de Barcelona (UB) i en el qual hi participen l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), té com a meta aportar solucions per a la correcta diagnosi de l'estat ecològic d'aquest tipus de rius i millorar la gestió dels rius temporals d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

Després de l'obertura de la reunió per part de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, la qual ha destacat la necessitat de millorar el coneixement dels rius temporals per a la seva gestió, la jornada s'ha centrat principalment en la presentació de la primera versió del programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desenvolupada en el projecte TRivers.

Aquest programa permetrà conèixer l'evolució de les característiques hidrològiques del riu en funció del temps, i així determinar la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, permetent adaptar el calendari de mostreig i seleccionar referències a utilitzar per a la determinació del seu estat. El programa utilitza dades observades, models predictius i, com a alternativa, també enquestes fetes a la població local. A més, permet determinar si l'absència de cabal es deu a factors naturals o l'acció de l'home. Tal com ha explicat Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC, "obtenir les estadístiques dels diferents estats aquàtics pels quals passa un riu temporal al llarg del temps és la clau de l'aproximació del TRivers".

Un altre aspecte fonamental del projecte TRivers se centra en determinar la relació entre els estats aquàtics i les comunitats biològiques dels rius temporals. La connectivitat dels hàbitats és el principal condicionant de la fauna aquàtica en un riu temporal, i, com ha esmentat Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la UB i project manager de TRivers, "els rius que són temporals de forma natural s'han de considerar un tipus diferent d'ecosistema i no un riu permanent afectat per l'activitat humana ".

Les eines per a l'avaluació de l'estat ecològic dels rius han estat desenvolupades principalment per a rius permanents, i en la majoria dels casos no poden aplicar-se directament als rius temporals. El cap de departament de control i millora dels ecosistemes aquàtics de l'Agència Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacat que, especialment en els rius temporals, "els valors de referència que s'utilitzen per determinar si un riu té un bon estat ecològic varien en funció de si els mostrejos es fan en període sec o humit, la qual cosa és transcendental per a la seva diagnosi ".

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

Dins dels rius temporals, els rius efímers preocupen de manera especial als gestors. Teodoro Estrela, cap de l'oficina de planificació hidrològica de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, ha remarcat que "hi ha una necessitat de definir objectius ambientals per als rius temporals, sobretot en aquells que porten aigua uns pocs dies a l'any i la diagnosi de l'estat ecològic és extremadament complexa".

Les valoracions de la primera versió del TREHS per part dels participants han estat molt positives, destacant la gran capacitat del programari per a integrar informació. Els participants, entre ells l'Agència portuguesa de Medi Ambient, també van mostrar interès en formar part d'una comunitat d'usuaris del TREHS que permetrà continuar compartint opinions, experiències i informació des de diferents perspectives i que altres rius temporals de diferents conques puguin aplicar aquesta eina.

Més informació sobre la jornada a www.lifeTRivers.eu

29 de gener de 2015

Oficina de Comunicació i Premsa
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa.tes@gencat.cat
93 495 82 34

Ciudadano

Información medioambiental
Preguntas frecuentes
Trámites
Sala de prensa
Perfil de contratante
Supervisión de proyectos
Consulta pública
Participación pública
Informaciones públicas
Tasas y cánones
Atención al ciudadano
Reutilización de la información
Eventos
Sede electrónica
Diccionario de términos
Libros
Vídeos
Empleo público
Agenda















Confederación Hidrográfica del Júcar > Ciudadano > **Sala de prensa**

Participantes del proyecto Life+ TRivers celebran la primera reunión con las partes interesadas para mejorar la gestión de los ríos temporales

29/01/2015

Este martes se ha celebrado en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia) la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers. La jornada ha sido un punto de encuentro de las partes interesadas y expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales dónde se ha podido discutir sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de este tipo de ríos y mejorar la gestión de los ríos temporales de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Después de la apertura de la reunión por parte de la Presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, quién destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para su gestión, la jornada se ha centrado principalmente en la presentación de la primera versión del software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto TRivers. Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo, y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año, permitiendo adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas hechas a la población local. Además, permite determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Tal como ha explicado Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, "obtener las estadísticas de los diferentes estados aquáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del TRivers".

Otro aspecto fundamental del proyecto TRivers se centra en determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales. La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal, y, como ha mencionado Núria Cid, investigadora postdoctoral del departamento de Ecología de la UB y project manager del Trivers, "los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo distinto de ecosistema y no un río permanente afectado por la actividad humana".

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, especialmente en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis".

Dentro de los ríos temporales, los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la oficina de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar, ha remarcado que "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y cuya diagnosis del estado ecológico es extremadamente compleja".

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los participantes fueron muy positivas, destacando la gran capacidad del programa para integrar información. Los participantes, entre ellos la Agencia portuguesa de Medio Ambiente, también mostraron interés en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde distintas perspectivas y que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta.

Más información sobre la jornada en www.lifetrivers.eu.





Más que agua

Miércoles, 11 Febrero 2015

Buscar

iagua

Connecting Waterpeople

INICIO RANKING MAGAZINE NOTICIAS IAGUATV BLOGS EMPLEO EVENTOS CURSOS CONTACTO



29/01/2015 ESPAÑA

Primera reunión del proyecto Life+ Trivers, que estudia la gestión de los ríos temporales

Suscríbete al Newsletter



Río temporal (Life+ Trivers).

- **La jornada se ha centrado en la discusión sobre las dificultades para determinar el estado ecológico de los ríos temporales y en la presentación de la primera versión del software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), destinado a conocer la evolución de las características hidrológicas del río**
- **En esta iniciativa, liderada por la Universidad de Barcelona, participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)**

Este martes se ha celebrado en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia) la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE + Trivers. La jornada ha sido **un punto de encuentro de las partes interesadas y expertos involucrado**s en la gestión de los ríos temporales donde se ha podido discutir sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto LIFE + Trivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta a**portar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de este tipo de ríos y mejorar la gestión de los ríos temporales** de acuerdo con los objetivos de la Directiva Marco del Agua (DMA) de la Unión Europea.

Tras la apertura de la reunión por parte de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, la que ha destacado la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para su gestión, la jornada se ha centrado principalmente en la presentación de la primera versión del software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status),

Los ríos efímeros preocupan de manera especial a los gestores

Sobre la Entidad

Ranking 29

778 puntos

Agencia Catalana del Agua

Agencia Catalana del Agua, empresa pública de la Generalitat de Cataluña encargada de su administración hidrálica que actúa como organismo de sus cuencas internas.

Otras noticias

11/02/2015

La ACA acondiciona y mejora la operatividad de la estación de aforo del río









desarrollada en el proyecto Trivers.

Este programa permitirá c**onocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo**, y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, permitiendo adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas realizadas a la población local. Además, permite determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o la acción del hombre. Tal como ha explicado Francisco Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, "obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del Trivers".

Otro aspecto fundamental del proyecto Trivers se centra **en determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales.** La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal, y, como ha dicho Nuria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB y project manager de Trivers, "los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo diferente de ecosistema y no un río permanente afectado por la actividad humana ".

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han sido desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. El jefe de departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana del Agua, Antoni Munné, destacó que, especialmente en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se realizan en periodo seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnóstico ".

Dentro de los ríos temporales, **los ríos efímeros preocupan de manera especial a los gestores.** Teodoro Estrela, jefe de la oficina de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar, remarcó que "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y la diagnóstico del estado ecológico es extremadamente compleja".

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los participantes han sido muy positivas, destacando **la gran capacidad del software para integrar información.** Los participantes, entre ellos la Agencia portuguesa de Medio Ambiente, también mostraron interés en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde diferentes perspectivas y que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta.

Temas

Investigación | Eventos | España | ACA

Comentarios

Cardener a su paso por Súria

09/02/2015

La ACA adecúa un tramo del cauce del barranco de Canaletas

09/02/2015
A debate en Girona la revisión de la planificación hidrológica catalana

05/02/2015

Se mejora la operatividad de la estación de aforo del río Muga a su paso por Castelló d'Empúries

05/02/2015

El 93% de la población de la comarca de Osona tiene garantizada la depuración de aguas residuales

03/02/2015

La adecuación el cauce del barranco del Codonyol aumentan su capacidad de desagüe





Lo más leído

Noticias | Blogs | Vídeos


Últimos días para solicitar Beca Aquae del Master en Gestión del Agua


La pobreza y el cambio climático: ¿Cómo se puede salir del círculo?


Inypsa concluye la ampliación con la que Getinsa ha tomado un 10% de su capital


Canal de Isabel II destina 38 millones de euros a renovar 150 kilómetros de tuberías en 43 municipios durante...


Anuladas varias disposiciones del trasvase Tajo-Segura por no haber consultado a Aragón


Entra en servicio el tanque de tormentas de Arriandi, el segundo más grande construido en el País Vasco


Inversión de 13,5 millones de euros para construir depuradoras en 5 localidades extremeñas


El Canal de Isabel II reducirá en un 50% el canon fijo del agua a familias con escasos recursos

El MAGRAMA selecciona tres candidaturas españolas para los Premios EMAS 2015 de la Comisión Europea


El MAGRAMA actuará con "agilidad" frente a la declaración de inconstitucionalidad de la regulación...



Más en iAgua

Últimas noticias


Trasvase Tajo-Segura (Wikipedia/CC).

Anuladas varias disposiciones del trasvase Tajo-Segura por no haber consultado a Aragón

Los países con una menor cobertura de acceso al agua potable en el mundo

Destacamos | Blogs

Las noticias de tu país

CHI | COL | ECU | ESP | MEX | PER

Endesa Chile llega a un acuerdo con los agricultores de Maule por el uso del agua

En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

Si, estoy de acue

Universitat de Barcelona

30/01/2015 | News release

LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales

distributed by noodls on 02/02/2015 10:08

LIFE Trivers es un proyecto impulsado por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB.

Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales.

30/01/2015

Recerca

La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar el martes, 27 de enero, en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia). La jornada reunió a las partes interesadas y los expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales para abordar varios puntos sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto europeo LIFE Trivers, liderado por la UB, y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

La inauguración de la jornada estuvo a cargo de la presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, que destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para gestionarlos. La sesión se centró en la presentación de la primera versión del software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto Trivers.

Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, con la posibilidad de adaptar el calendario de muestreo y seleccionar las referencias necesarias para determinar el estado del río. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas realizadas a la población local. Además, permite precisar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Según Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, «obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del Trivers».

Otro propósito fundamental del proyecto Trivers es determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales. La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal. En este sentido, Nuria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB y gestora de proyecto de Trivers, explica que «los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo diferente de ecosistema, y no un río permanentemente afectado por la actividad humana».

Las herramientas para evaluar el estado ecológico se han desarrollado sobre todo para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. Antoni Munné , jefe del Departamento de Control y Mejora de los Ecosistemas Acuáticos de la ACA, ha destacado que «los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se realizan en periodo seco o húmedo, lo cual es trascendental para el diagnóstico».

Dentro de los ríos temporales, los efímeros también preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ, ha subrayado que «hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y para los que la diagnosis del estado ecológico es extremadamente compleja».

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los asistentes han sido muy positivas, y de ellas ha destacado la gran capacidad del software para integrar información. Los participantes , entre ellos la Agencia Portuguesa del Medio Ambiente, también mostraron interés en que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta, así como en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde diferentes perspectivas.

Universitat de Barcelona

30/01/2015 | News release

LIFE Trivers: first stakeholder meeting of the European project to improve the management of temporary rivers

distributed by noodls on 02/02/2015 10:09

The LIFE Trivers project is an initiative fostered by a consortium led by Professor Narcís Prat, director of the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM) of UB.

The main objectives of the European project LIFE Trivers is to provide solutions to achieve a correct diagnosis of river ecological status and to improve the management of temporary rivers.

Another fundamental aspect of Trivers project consists in determining the relationship among the hydrological conditions of a river and the biological communities that inhabit it.
30/01/2015

Recerca

On Tuesday 27 January, the first stakeholder meeting of the **LIFE Trivers** project took place at the headquarters of the Júcar Hydrographic Confederation, in Valencia. The meeting gathered stakeholders and experts involved in temporary river management who analysed the difficulties in assessing the ecological status of temporary rivers.

The main objectives of the European project LIFE Trivers, led by the University of Barcelona (UB), is to provide solutions to achieve a correct diagnosis of river ecological status and to improve the management of temporary rivers considering the Water Framework Directive (WFD) of the European Union. The Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ) participate in the project.

The meeting was opened by the president of the CHJ, María Ángeles Ureña, who highlighted the need to know better temporary rivers in order to improve their management. The session focused on the presentation of the first version of the software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), developed within the LIFE Trivers project.

The software will enable to know the evolution of river hydrological characteristics over time and to determine the probability of water abstraction at different moments throughout the year; The tool is expected to help managers select appropriate sampling dates and use the right methods to determine ecological status. The programme uses observed data, predictive models and, as an alternative, surveys conducted among local population. Moreover, it contributes to determine if water abstraction is due to natural changes or human intervention. According to Francesc Gallart, researcher at IDAEA-CSIC, "to obtain the statistics of the different aquatic of a temporary river is the key to achieve Trivers' objectives".

Another fundamental aspect of Trivers project consists in determining the relationship among the hydrological conditions of a river and the biological communities that inhabit it. Habitat connectivity is the main factor that determines the aquatic fauna of a temporary river. Núria Cid, postdoctoral researcher in the Department of Ecology at the UB and Trivers project manager, affirms that "a river that is temporal in a natural way must be considered a different type of ecosystem, not a permanent river affected by human impact".

Tools designed to evaluate the ecological status are particularly addressed to permanent rivers and, in most cases, they cannot be used for temporary rives. Antoni Munné, head of the Department of Aquatic Ecosystem Control and Improvement of the Catalan Water Agency, emphasizes that "reference data used to determine if a river is in a good ecological status vary depending on the moment in which samples are collected. To collect samples at a moment in which the river is dried up or, on the contrary, in a moment in which water flows is a crucial for diagnosis".

Within temporary rivers, managers are particularly worried about ephemeral rivers. Teodoro Estrela, head of the Hydrological Planning Office at the Júcar Hydrographic Confederation, underlines that "it is necessary to establish some environmental objectives for temporary rivers, particularly for those in which water flows only some days in a year and the diagnosis of the ecological status is extremely difficult".

Participants' opinions about the first version of TREHS were very positive; they highlighted software's great ability to integrate information. Participants, for instance the Portuguese Environment Agency, showed interest in being part of a community of users of TREHS that will enable to exchange opinions, experiences and information and to apply the tool to temporary rivers in other basins.

Trending News

LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales (Universitat de Barcelona)

Posted, 2015-02-02

noodls



(Source: Universitat de Barcelona) LIFE Trivers es un proyecto impulsado por un consorcio que lidera el catedrático Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB. Otro propósito...

noodls 2015-02-02

LA VANGUARDIA Comunidad Valenciana

LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales (Universitat de Barcelona)

Un software permite calcular en qué momento del año un río puede estar seco

Comunidad Valenciana | 29/01/2015 - 19:38h

Valencia, 29 ene (EFE).- El software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que se ha presentado hoy en el marco de la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers, permite calcular las probabilidades de que un río pueda estar seco en algún momento del año.

La Confederación Hidrográfica del Júcar, que ha acogido la reunión en su sede de Valencia, ha explicado en un comunicado que esta primera versión de este software permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo para determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año.

Ello permitirá adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado, y también determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participa la Confederación Hidrográfica del Jucar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Otro aspecto del proyecto se centra en la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales, ya que la conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal.

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales.

El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis".

Por otro lado,los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores, ya que como ha aseverado el jefe de la oficina de planificación hidrológica de la CHJ, Teodoro Estrela, "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales".

Leer más: http://www.lavanguardia.com/local/valencia/20150129/54426644079/un-software-permite-calcular-en-que-momento-del-ano-un-rio-puede-estar-seco.html#ixzz3RQgOURPq

LA RAZÓN.es

Un software permite calcular en qué momento un río puede estar seco

Valencia, 29 ene (EFE).- El software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que se ha presentado hoy en el marco de la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers, permite calcular las probabilidades de que un río pueda estar seco en algún momento del año.

La Confederación Hidrográfica del Júcar, que ha acogido la reunión en su sede de Valencia, ha explicado en un comunicado que esta primera versión de este software permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo para determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año. Ello permitirá adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado, y también determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participa la Confederación Hidrográfica del Jucar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Otro aspecto del proyecto se centra en la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales, ya que la conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal. Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales.

El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis". Por otro lado,los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores, ya que como ha aseverado el jefe de la oficina de planificación hidrológica de la CHJ, Teodoro Estrela, "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales".

Leer más: Un software permite calcular en qué momento un río puede estar seco - La Razón digital http://www.larazon.es/detalle_normal/noticias/8583191/verde/un-software-permite-calcular-en-que-momento-un-rio-puede-estar-seco#Ttt1S2QdnEDNEwnk



elperiodic.com
Periódico digital de la Comunidad Valenciana

29/01/2015 - Valencia

Participantes del proyecto Life + TRivers celebran su primera reunión

Este martes se ha celebrado en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia) la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers. La jornada ha sido un punto de encuentro de las partes interesadas y expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales dónde se ha podido discutir sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de este tipo de ríos y mejorar la gestión de los ríos temporales de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Después de la apertura de la reunión por parte de la Presidenta de la CHJ, María Ángeles Ureña, quién destacó la necesidad de mejorar el conocimiento de los ríos temporales para su gestión, la jornada se ha centrado principalmente en la presentación de la primera versión del software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), desarrollada en el proyecto TRivers. Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo, y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en

distintos momentos del año, permitiendo adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado. El programa utiliza datos observados, modelos predictivos y, como alternativa, también encuestas hechas a la población local. Además, permite determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre. Tal como ha explicado Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC, "obtener las estadísticas de los diferentes estados aquáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo es la clave de la aproximación del TRivers".

Otro aspecto fundamental del proyecto TRivers se centra en determinar la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales. La conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal, y, como ha mencionado Núria Cid, investigadora postdoctoral del departamento de Ecología de la UB y project manager del Trivers, "los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo distinto de ecosistema y no un río permanente afectado por la actividad humana".

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales. El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l’Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, especialmente en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis".

Dentro de los ríos temporales, los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores. Teodoro Estrela, jefe de la oficina de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar, ha remarcado que "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales, sobre todo en aquellos que llevan agua unos pocos días al año y cuya diagnosis del estado ecológico es extremadamente compleja".

Las valoraciones de la primera versión del TREHS por parte de los participantes fueron muy positivas, destacando la gran capacidad del programa para integrar

información. Los participantes, entre ellos la Agencia portuguesa de Medio Ambiente, también mostraron interés en formar parte de una comunidad de usuarios del TREHS que permitirá continuar compartiendo opiniones, experiencias e información desde distintas perspectivas y que otros ríos temporales de diferentes cuencas puedan aplicar esta herramienta.



LIFE Trivers: primera reunión de los participantes del proyecto para mejorar la gestión de los ríos temporales

Publicado por: Universitat de Barcelona - Notícies in Barcelona, Universidad enero 30, 2015

La primera reunión de los participantes del proyecto LIFE Trivers tuvo lugar el martes, 27 de enero, en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia). La jornada reunió a las partes interesadas y los expertos involucrados en la gestión de los ríos temporales para abordar varios puntos sobre las dificultades existentes en la evaluación del estado ecológico de este tipo de ríos.

http://noticiaspress.es/2015/01/life-trivers-primera-reunion-de-los-participantes-del-proyecto-para-mejorar-la-gestion-de-los-rios-temporales/

Un software permite calcular en qué momento del año un río puede estar seco

29 Enero, 2015
19:43

:ia, 29 ene (EFE).- El software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que se ha presentado hoy en el e la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers, permite calcular las probabilidades de que un río pueda estar seco en algún momento del año.

La Confederación Hidrográfica del Júcar, que ha acogido la reunión en su sede de Valencia, ha explicado en un comunicado que esta primera versión de este software permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo para determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año.

Ello permitirá adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado, y también determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participa la Confederación Hidrográfica del Jucar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Otro aspecto del proyecto se centra en la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales, ya que la conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal.

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales.

El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis".

Por otro lado,los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores, ya que como ha aseverado el jefe de la oficina de planificación hidrológica de la CHJ, Teodoro Estrela, "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales".

© LASPROVINCIAS.ES.

Registro Mercantil de Valencia, Tomo 4993, Folio 187, Sección 8, Hoja V36941, Inscripción 1ª C.I.F.: A-46007126. Domicilio social en la calle Gremis nº 1 (46014) Valencia.

Copyright © Federico Domenech S.A., Valencia.. Incluye contenidos de LAS PROVINCIAS (Federico Domenech S.A.) y 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.

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para optimizar tu navegación, adaptarse a tus preferencias y realizar labores analíticas. Al continuar navegando aceptas nuestra Política de Cookies. ACEPTAR

ESPAÑA: Un software permite calcular en qué momento del año un río puede estar seco

La Razon / El software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que sepresentó ayer en el marco de la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers, permite calcular las probabilidades de que un río pueda estar seco en algún momento del año. La Confederación Hidrográfica del Júcar, que ha acogido la reunión en su sede de Valencia, ha explicado en un comunicado que esta primera versión de este software permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo para determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año.

Ello permitirá adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias a utilizar para la determinación de su estado, y también determinar si la ausencia de caudal se debe a factores naturales o a la acción del hombre.

El proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participa la Confederación Hidrográfica del Jucar (CHJ), tiene como meta aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de los ríos temporales y mejorar su gestión de acuerdo con la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

Otro aspecto del proyecto se centra en la relación entre los estados acuáticos y las comunidades biológicas de los ríos temporales, ya que la conectividad de los hábitats es el principal condicionante de la fauna acuática en un río temporal.

Las herramientas para la evaluación del estado ecológico de los ríos han estado desarrolladas principalmente para ríos permanentes, y en la mayoría de los casos no pueden aplicarse directamente a los ríos temporales.

El jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, ha destacado que, en los ríos temporales, "los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis".

Por otro lado,los ríos efímeros preocupan de forma especial a los gestores, ya que como ha aseverado el jefe de la oficina de planificación hidrológica de la CHJ, Teodoro Estrela, "hay una necesidad de definir objetivos ambientales para los ríos temporales".

http://entornoi.venmedios.com/articulo/4887383/ESPANA-Un-software-permite-calcular-en-queacute;-momento-del-antilde;o-un-riacute;o-puede-estar-seco-30012015

Un software permite calcular en qué momento un río puede estar seco

El software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que sepresentó ayer en el marco de la primera reunión de los participantes del proyecto LIFE+ TRivers, permite calcular las probabilidades de que un río pueda estar seco en algún momento del año. La Confederación Hidrográfica del Júcar, que ha acogido la reunión en su sede de Valencia, ha explicado en un comunicado que esta primera versión de este.



http://elquiosco.net/235011-un-software-permite-calcular-en-que-momento-un-rio-puede-estar-seco.html

Artículo original

Actualités universitaires

El rector de la Universitat de Lleida presenta a la UB el seu llibre 'Cataluña y el absolutismo borbónico. Historia y política' (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/02/003.html)

03/02/2015 - 11:41 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)



Roberto Fernández Díaz, catedràtic d'Història Moderna i rector de la Universitat de Lleida (UdL), presentarà aquest dimecres, 4 de febrer, a les 18.30 h, a l'aula Ramón y Cajal de l'Edifici Històric de la UB, el llibre Cataluña y el absolutismo borbónico. Historia y política (http://www.planetadelibros.com/cataluna-y-el-absolutismo-borbonico-libro-167885.html) , que examina al llarg de més de sis-centes pàgines la historiografia catalana des del segle XVIII fins a l'actualitat. L'obra, coeditada per Crítica i Edicions i Publicacions de la Universitat de Lleida, pretén, en paraules de l'autor, reflexionar sobre com el pensament polític s'ha construït a Catalunya a partir del coneixement del passat fabricat pels historiadors, i com la presència de la ideologia ha interferit en la pràctica científica de la historiografia.

Acte de presentació de la fontarnauita, el nou mineral descobert per experts dels CCiTUB i la Facultat de Geologia (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/042.html)

03/02/2015 - 09:00 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)



Fontarnauita, una sal doble de sodi i estronci amb potassi i calci, és el nom del nou mineral descobert per un equip científic dels Centres Científics i Tecnològics de la UB (CCiTUB) (http://www.ccit.ub.edu/ES/home.html) i la Facultat de Geologia. (http://www.ub.edu/geologia/) Aquest nou compost, descobert el 2009 en uns sondejos geològics a la conca sedimentària d'Emet (Turquia), rep el nom en memòria de Ramon Fontarnau i Griera (1944-2007), cap de la Secció de Caracterització de Materials dels Serveis Cientificotècnics de la UB (SCT-UB, els actuals CCiTUB), i es presentarà en un acte que tindrà lloc el dimecres 4 de febrer, a partir de les 9.30 hores, a l'Aula Magna de la Facultat de Geologia de la UB.

Comunicat de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE) (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/02/002.html)

02/02/2015 - 20:53 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)

Avui, 2 de febrer, la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE) ha fet públic el comunicat següent:

Comunicat de la Universitat de Barcelona en relació amb el Reial decret d'Ensenyaments Universitaris oficials (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/045.html)

30/01/2015 - 13:54 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)

Aquest matí, representants sindicals de la Universitat de Barcelona han lliurat al rector de la Universitat, Dídac Ramírez, un comunicat (https://drive.google.com/file/d/0B8U_dNc5nUuXTWo1RHNxb3RLb1k/view) sobre el Reial decret llei aprovat avui en Consell de Ministres. A través d'aquest comunicat, el rectorat de la Universitat de Barcelona vol expressar el seu posicionament:

LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals (http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/044.html)

30/01/2015 - 12:35 – Universitat de Barcelona (/es/node/322)



Dimarts passat, 27 de gener, va tenir lloc la primera reunió dels participants del projecte europeu LIFE Trivers (http://www.lifetrivers.eu/ca/) . La trobada es va fer a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), a València, i va congregar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió dels rius temporals. S'hi van abordar diversos punts relacionats amb les dificultats que hi ha per avaluar l'estat ecològic d'aquest tipus de rius.

La Tribuna ALBACETE LA VERDAD

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,29
TARIFA: 1419 €
ÁREA: 540 CM² - 60%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 3574
E.G.M.: 47000
SECCIÓN: EN PORTADA

12 Febrero, 2015



| METEOROLOGÍA |

Una densa red de ríos, arroyos y ramblas aflora en el Júcar con las últimas tormentas

La Confederación Hidrográfica del Júcar llama a estos cursos de agua «ríos temporales» porque sólo vuelven a la vida los años en los que llueve o nieva con fuerza, como sucedió durante las últimas semanas.

PROVINCIA **29**

La Tribuna ALBACETE LA VERDAD

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,29
TARIFA: 1419 €
ÁREA: 540 CM² - 60%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 3574
E.G.M.: 47000
SECCIÓN: EN PORTADA

12 Febrero, 2015



LOS **BRAZOS** ESCONDIDOS DEL **JÚCAR** DE ALBACETE

Las últimas tormentas devuelven la vida a una densa red de ríos, arroyos y ramblas

E.F. / REDACCIÓN / ALBACETE

Cada vez que llueven más de cuatro gotas sobre Albacete, al Júcar le salen dedos, y hasta brazos enteros. Se trata de una intrincada red de ríos, arroyos y ramblas que permanecen secos, o casi, durante la mayor parte del año.

Entre estos cursos, hay nombres conocidos, como el río Lezuza, que desemboca en ninguna parte y se oculta, como un pequeño Guadiana, en la tierra; el Valdemembra o el Balazote-Don Juan, que termina encauzado por el Canal de María Cristina; además, al Júcar de Albacete también dan arroyos, como el de Abengibre o el de Motilleja, o las ramblas de Ayora y San Lorenzo.

Técnicamente, la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) llama a estos cursos de agua «ríos temporales» porque sólo vuelven a la vida los años en los que llueve o nieva con fuerza, como ha pasado durante las últimas semanas.

Pese a su irregularidad, en esta parte de Europa, esta clase de cursos de agua desempeñan un papel crucial, como fuente de biodiversidad, sustento de peculiares ecosistemas fluviales y como sustento, ecológico e hídrico, del sistema principal al que pertenecen, esto es, el propio Júcar.

La **Confederación** Hidrográfica es parte de un **programa** para su **estudio** que tiene el respaldo de la **UE**

EN PAÑALES. Sin embargo, el estudio de estos «ríos temporales» aún está en pañales, y no sólo en Albacete, sino en toda la cuenca. Para remediar esta carencia, se ha puesto en marcha el proyecto LIFE+ TRivers, liderado por la Universidad de Barcelona (UB) y en el que participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (Idaea-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la propia CHJ. Su objeto principal es aportar soluciones para la correcta diagnosis del estado ecológico de este tipo de ríos y mejorar la gestión de los ríos temporales, de acuerdo con los objetivos de la Directiva Marco del Agua (DMA) de la Unión Europea.

Y, hace escasos días, en coincidencia con las últimas tormentas, la sede de la CHJ en Valencia acogió la primera reunión técnica de este proyecto, la cual se dedicó a la presentación de la primera versión del software Trehs (*Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status*).

Este programa permitirá conocer la evolución de las características hidrológicas del río en función del tiempo, y así determinar la probabilidad de que se encuentre seco en distintos momentos del año, permitiendo adaptar el calendario de muestreo y seleccionar referencias para la determinar su estado.

Tal como explicó durante el encuentro Francesc Gallart, investigador del Idaea-CSIC, este programa permitirá «obtener las estadísticas de los diferentes estados acuáticos por los que pasa un río temporal a lo largo del tiempo».

El proyecto TRivers también estudia la relación entre la evolución de los caudales de estos ríos temporales y sus comunidades biológicas de los ríos temporales, con especial atención a la «conectividad» de hábitats que a veces están unidos, y a veces no, en función del estado del río.

En este sentido, Núria Cid, investigadora postdoctoral del departamento de Ecología de la UB y *project manager* del Trivers, remarcó que «los ríos que son temporales de forma natural deben considerarse un tipo distinto de ecosistema y no un río permanente afectado por la actividad humana». Por esta causa, el jefe del departamento de control y mejora de los ecosistemas acuáticos de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné, destacó que, en estos ríos, «los valores de referencia que se utilizan para determinar si un río tiene un buen estado ecológico varían en función de si los muestreos se hacen en período seco o húmedo, lo cual es trascendental para su diagnosis».

EL JÚCAR Y SUS AFLUENTES A SU PASO POR ALBACETE



7 **AFLUENTES.** Los principales son el Valdemembra, el Balazote-Don Juan y el Carcelén. El Lezuza se hunde, literalmente, bajo tierra.

2 **ARROYOS.** Aquí están los arroyos de Abengibre y de Motilleja, que atraviesan los municipios del mismo nombre.

2 **RAMBLAS.** Las que más se mencionan en los manuales son las de Ayora y San Lorenzo, pero en realidad hay muchas más.