

D10

Deliverable 10: Press release report

February 2016

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), Rosa Martínez (UB), Agustín López (UB)
Contributors: Núria Cid (UB-FEM), Narcís Prat (UB-FEM), 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).

Responsible beneficiary: Universitat de Barcelona (UB)

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

D7.0

CONTENT

Deliverable 10: Press release report

1. Introduction 5

2. LIFE Trivers: media coverage in local and national media 5
   2.1. Press release 5
   2.2. Other news impacts 7

3. LIFE Trivers at World Rivers Day 7

4. LIFE Trivers' Blog at iAgua 9

Annex. 10

Abstract

The present document describes the key actions developed to promote public awareness and social dissemination concerning the European project LIFE Trivers and the scope and impact achieved on the different communication campaigns.

The main element of the communication strategy was a press release scheduled February 2015. The press release was launched in order to get as much coverage as possible of the second stakeholder meeting of the project that took place on 27-28 January in Murcia. 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. 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, and with the collaboration of the Segura Hydrographic Confederation (CHS), host institution of the meeting. Beside this, other news articles have been published during this period.

In addition, other initiatives aimed at different public targets have been launched: a social media campaign during the World Rivers Day, a blog at iAgua webpage and the regular updating of the LIFE TRivers webpage and social media.

1. Introduction

This deliverable reflects the dissemination activities 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 University of Barcelona 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), project partner institutions.

The University of Barcelona 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. University of Barcelona researchers usually write articles on press scientific sections and they are often interviewed on TV and radio programmes. The Communication Unit of the University of Barcelona 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 element of the press communication strategy was a press release scheduled in February 2016. The aim of the press release was ensure effective media coverage of the second stakeholder meeting of the project that took place on 28 January in Murcia.

2.1. Press release

The second stakeholder meeting of the LIFE TRivers project took place 28 January 2016 at the headquarters of the Segura Hydrography Confederation (CHS) in Murcia. The meeting gathered stakeholders and experts involved in temporary river management who analyzed the difficulties in assessing the ecological status of temporary rivers. In addition, they were able to test TRESH software developed by the researchers of the LIFE TRivers project. With the main goal of promoting the issues discussed at the meeting to the general public and stakeholders at large, a press release was published on 03 February 2016 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English.

This press release was consulted by 294 people at the University of Barcelona 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 1). The piece of news was also shared through University of Barcelona, ACA and LIFE TRivers twitter accounts (see an example in Figure 2).


LA VANGUARDIA | Vida

CAT ECOLOGÍA RÍOS (PREVISIÓN)

Ecólogos piden valorar más los ríos temporales, los que se secan sin lluvia

Barcelona, 7 feb (EFE).- Los ríos o arroyos temporales, aquellos que se secan en épocas de falta de lluvia, tienen un alto valor ecológico que no es suficientemente valorado por lo que "habría que protegerlos y gestionarlos adecuadamente", según la investigadora del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), Núria Cid.

Esta investigadora ha sido una de las participantes en un encuentro celebrado la pasada semana en Murcia, donde se presentó el proyecto del

NUEVO SEAT IBIZA

Figure 1. News published in the LA VANGUARDIA journal.

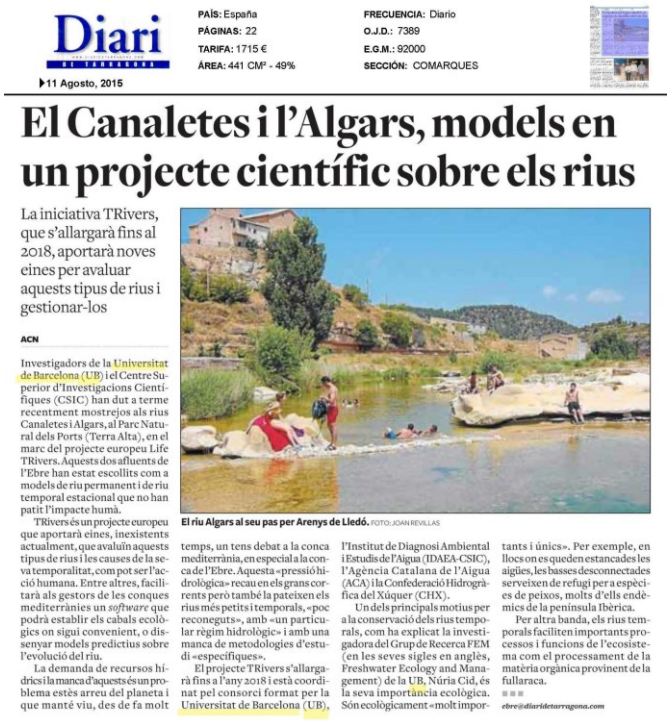


Figure 2. Tweet published in University of Barcelona twitter account.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2016.***

2.2. Other news impacts

In addition to the press release campaigns, the TRivers project had other news impacts during this period. On the one hand, an article was published at the April issue of the Parliament magazine. On the other hand, during the summer sampling campaign in Tarragona, a local news agency was pitched. The ACN (Catalan News Agency) released a news article about the local implications of the project and different media outlets published some news articles based on that intormation (see an example in Figure 3).



Diari DE TARRAGONA

PAÍS: España
PÁGINAS: 22
TARIFA: 1715 €
ÁREA: 441 CM² - 49%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 7389
E.G.M.: 92000
SECCIÓN: COMARQUES

11 Agosto, 2015

El Canaletes i l'Algars, models en un projecte científic sobre els rius

La iniciativa TRivers, que s'allargarà fins al 2018, aportarà noves eines per avaluar aquests tipus de rius i gestionar-los

ACN

Investigadors de la Universitat de Barcelona (UB) i el Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) han dut a terme recentment mostrejos als rius Canaletes i Algars, al Parc Natural dels Ports (Terra Alta), en el marc del projecte europeu Life TRivers. Aquests dos afluents de l'Ebre han estat escollits com a models de riu permanent i de riu temporal estacional que no han patit l'impacte humà.

TRivers és un projecte europeu que aportarà eines, inexistents actualment, que avaluïn aquests tipus de rius i les causes de la seva temporalitat, com pot ser l'acció humana. Entre altres, facilitarà als gestors de les conques mediterrànies un *software* que podrà establir els cabals ecològics on sigui convenient, o dissenyar models predictius sobre l'evolució del riu.

La demanda de recursos hídrics i la manca d'aquests és un problema estès arreu del planeta i que manté viu, des de fa molt temps, un tens debat a la conca mediterrània, en especial a la conca de l'Ebre. Aquesta «pressió hidrològica» recau en els grans corrents però també la pateixen els rius més petits i temporals, «poc reconeguts», amb «un particular règim hidrològic» i amb una manca de metodologies d'estudi «específiques».

El projecte TRivers s'allargarà fins a l'any 2018 i està coordinat pel consorci format per la Universitat de Barcelona (UB), 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).

Un dels principals motius per a la conservació dels rius temporals, com ha explicat la investigadora del Grup de Recerca FEM (en les seves sigles en anglès, Freshwater Ecology and Management) de la UB, Núria Cid, és la seva importància ecològica. Són ecològicament «molt importants i únics». Per exemple, en llocs on es queden estancades les aigües, les basses desconnectades serveixen de refugi per a espècies de peixos, molts d'ells endèmics de la península Ibèrica.

Per altra banda, els rius temporals faciliten importants processos i funcions de l'ecosistema com el processament de la matèria orgànica provinent de la fullaraca.

ebre@diaridetarragona.com

El riu Algars al seu pas per Arenys de Lledó. FOTO: JOAN REVILLAS

Figure 3. News published in the DIARI DE TARRAGONA journal.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2016.***

3. Temporary rivers at World Rivers Day

Since 2005, World Rivers Day (WRD) is annually celebrated on the last Sunday of every September. In occasion of WRD 2015 we launched a social media call in order to collect pictures of temporary rivers. The aim was to raise awareness about temporary rivers and the research work of the project using an international platform such as WRD.

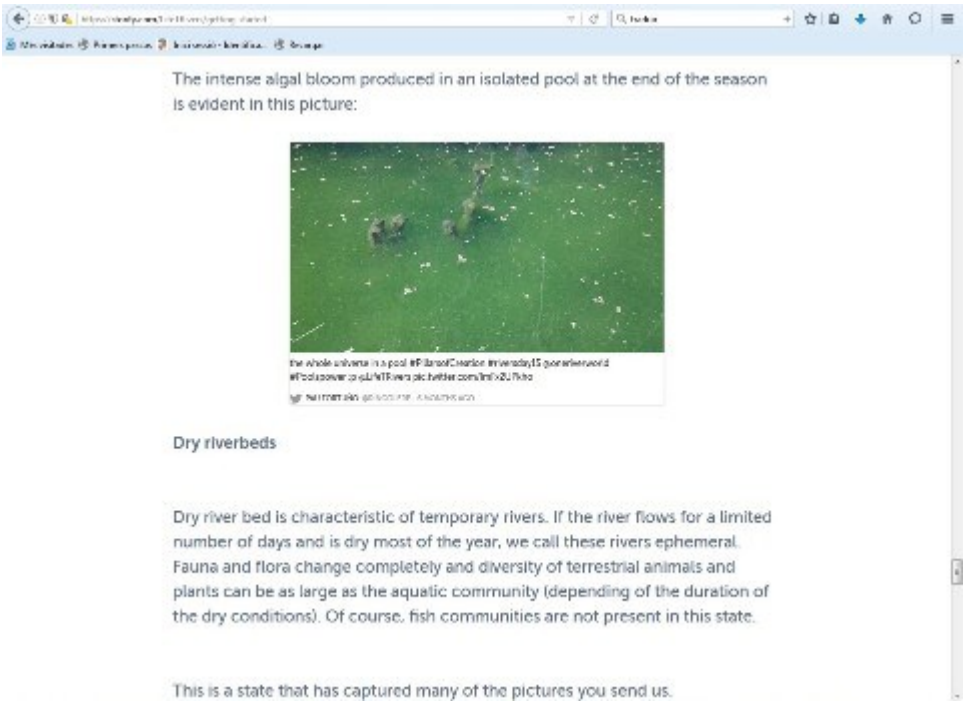
A total of 36 tweets from several countries showing a large variety of temporary rivers around the world were collected. A post with all the pictures was published on LIFE TRivers web page and Storify, a social media aggregator. Furthermore, LIFE TRivers researchers explained different issues related to temporary rivers based on the pictures. The Storify post obtained 465 views.





Rivers in hyperheic state: floods

The Eulhsic state: when rivers are flowing



The intense algal bloom produced in an isolated pool at the end of the season is evident in this picture:

Dry riverbeds

Dry river bed is characteristic of temporary rivers. If the river flows for a limited number of days and is dry most of the year, we call these rivers ephemeral. Fauna and flora change completely and diversity of terrestrial animals and plants can be as large as the aquatic community (depending of the duration of the dry conditions). Of course, fish communities are not present in this state.

This is a state that has captured many of the pictures you send us.

Figure 4. Screens captures of some pictures collected at the World Rivers Day call.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2016.***

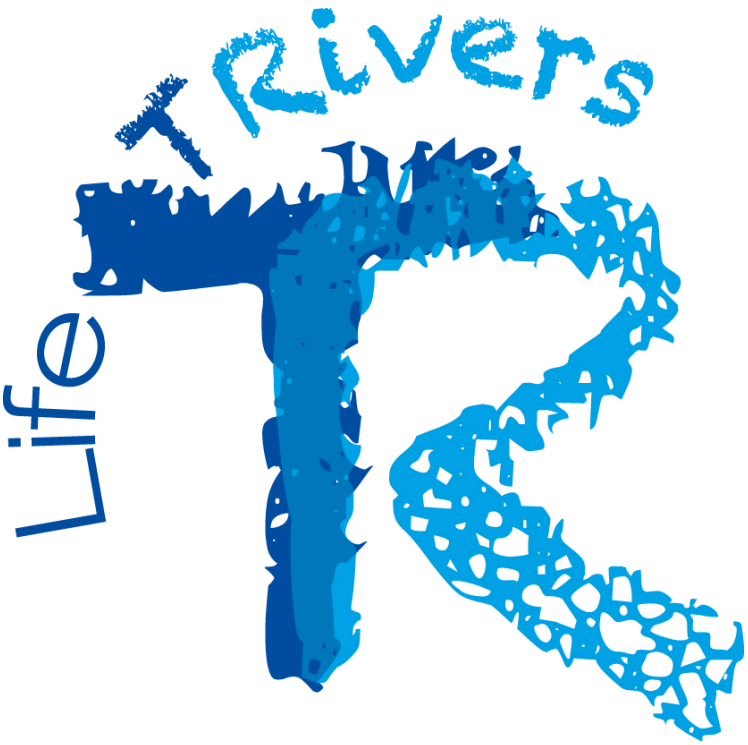
4. Blog at iAgua

iAgua is the leading news website in Spanish of the water management sector. In November 2015, LIFE TRivers launched a blog affiliated to iAgua: http://www.iagua.es/blogs/life-trivers. The aim was to raise awareness of research about temporary rivers among a more specialized target of stakeholders: companies, management agencies, research centers, NGOs, ecological groups… At the moment, 3 posts have been posted tackling different issues: hyperrheic rivers, a summary of the LIFE TRivers autumn campaign and good practices of temporary rivers management.



Figure 5. Blog post explaining the Hyperrheic state.

ANNEX



UNIVERSITAT DE BARCELONA



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)

ANNEX
PRESS OFFICE
UNIVERSITY OF BARCELONA
FEBRUARY, 2016

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Scientists and Managers Meet to Evaluate the Ecological Status of Temporary Rivers



The European LIFE Trivers project is being led by the UB.



LIFE Trivers project participants during the meeting.

03/02/2016

Recerca

Temporary rivers are those that show recurring interruptions to their flow, and they may even go completely dry during certain periods of the year. Although temporary rivers are very common in the Mediterranean basin and have great value in terms of biodiversity conservation, it is very difficult to establish the ecological status of rivers of this type because most analysis tools are designed for use with permanent rivers. The European LIFE Trivers project, funded by the European Community, is being led by the UB with the participation of the Environmental Diagnostics and Water Studies Institute (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua or IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (Agencia Catalana del Agua or ACA) and the Júcar Hydrography Confederation (Confederación Hidrográfica del Júcar or CHJ). The project's aim is to provide tools that can be used to properly diagnose the ecological status of temporary rivers and improve their management, in agreement with the European Union's Water Framework Directive (WFD). In pursuit of this goal, new software known as TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status) has been developed. During the second meeting held for the project, which took place at the offices of the Segura Hydrography Confederation (CHS) in Murcia, managers and experts involved in fluvial management were able to test this tool for the first time.

Determining whether a river is naturally temporary

Temporary rivers pass through multiple stages, with abundant flow in the springtime later becoming a series of disconnected pools or even drying up completely. This variability makes it very difficult to use the standard methods to characterise their ecological status. "One of the most significant problems is knowing when to take samples, since the water flow is intermittent and can depend upon the time of year, the meteorology and the effects of human action", explains Narcís Prat, a professor from the UB Department of Ecology and coordinator of the Trivers project.

In order to help characterise the evolution of each river's hydrological characteristics over time, and thereby determine the probability of the river being dry at various times during the year, the TREHS software incorporates the available historical data for each river's flow, as well as simulations based on surface run-off models. The tool also allows information to be obtained or complemented by interviews with local residents. "These statistics allow us to determine the hydrological status of the river, to know whether or not it is naturally temporary. This in turn helps us select the sampling schedule that best fits the temporary regime and also assists with interpreting the biological samples", explains Francesc Gallart, an IDAEA-CSIC researcher.

Results from field sampling work that took place during 2015 were also presented at the meeting, including both hydrological data and preliminary results from the biological data. "The data show a clear decrease in biological quality from the moment at which the river stops flowing and only pools remain", explains Núria Cid, a post-doctoral researcher from the UB Department of Ecology.

Also during the workshop, Teodoro Estrela, head of the CHJ's Hydrological Planning Office, presented an approach used to evaluate the status of ephemeral temporary rivers (watercourses that are without water for most of the year).

Workshop and field visit

Representatives from the Segura Hydrography Confederation, the Júcar Hydrography Confederation, the Catalan Water Agency, the University of Murcia, the New Culture of Water Foundation (Fundación Nueva Cultura del Agua), and the Portuguese Environmental Agency, among other institutions, all participated in a very practical workshop. The participants were able to use the latest version of the TREHS tool to analyse their own data related to temporary rivers and clear up any questions about how to use it. On the previous day the participants also visited one of the temporary water flows in the province of Murcia: the Chícamo River. This river is affected by loss of water diverted for irrigation, which causes it to go dry along the its course. It was recently declared as a fluvial reserve.

According to the participants, the workshop was very satisfying and helped to shed light on the problems that managers encounter when trying to define environmental goals and evaluate the ecological status of temporary rivers. "They still don't receive much recognition, but because of the role they play in the ecosystem they really should be valued more, protected and properly managed", Núria Cid concludes.

Share this at: | More |

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Encuentro de científicos y gestores para evaluar el estado ecológico de los ríos temporales



El proyecto europeo LIFE Trivers está liderado por investigadores del Departamento de Ecología de la UB.



En el proyecto 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).

03/02/2016

Recerca

Los ríos temporales son aquellos con interrupciones recurrentes de su caudal, que incluso llega a secarse en determinadas épocas del año. A pesar de ser muy comunes en la cuenca del Mediterráneo y tener un gran valor para la conservación de la biodiversidad, es muy difícil establecer el estado ecológico de este tipo de ríos; ya que gran parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la Unión Europea, 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 herramientas 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. Para ello, se ha desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestores y expertos involucrados en la gestión fluvial han podido ensayar por primera vez esta herramienta durante la segunda reunión del proyecto, que tuvo lugar el 28 de enero en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

Determinar si un río es temporal de manera natural

Los ríos temporales pasan por diferentes etapas que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. «Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana», explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. «Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas», explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

En este sentido, durante la reunión también se presentaron los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Durante la jornada, también se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ.

Taller y visita sobre el terreno

Representantes de la Confederación Hidrográfica del Segura, la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Agencia Catalana del Agua, la Universidad de Murcia, la Fundación Nueva Cultura del Agua y la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente, entre otras instituciones, han participado en una jornada que ha sido muy práctica. Los participantes han podido utilizar la última versión de la herramienta TREHS, analizar sus propios datos de ríos temporales y resolver las dudas sobre el funcionamiento del software. Además, los participantes pudieron visitar el día anterior una de las masas de agua temporales de la provincia de Murcia: el río Chícamo, declarado recientemente reserva fluvial, y que se ve afectado por detracciones del riego que lo hacen desaparecer durante su recorrido.

Según los participantes, la jornada fue muy satisfactoria y sirvió para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la

hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. «Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente», concluye Núria Cid.

Compártelo en: | Más |

<< Anterior Siguiente >>

Síguenos:

Miembro de: Reconocimiento internacional de la excelencia

© Universitat de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Trobada de científics i gestors per avaluar l'estat ecològic dels rius temporals



El projecte europeu LIFE Trivers està liderat per investigadors del Departament d'Ecologia de la UB.



En el projecte, liderat per la Universitat de Barcelona, també 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).

03/02/2016

Recerca

Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents.

El projecte europeu LIFE Trivers , finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual 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 eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte, que va tenir lloc el 28 de gener a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Segura (CHS), a Múrcia.

Determinar si un riu és temporal de manera natural

Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament. Aquesta variabilitat fa molt difícil caracteritzar-ne l'estat ecològic amb les metodologies habituals. «Un dels problemes més importants és saber en quin moment s'ha de mostrejar; ja que el cabal d'aigua és intermitent depenent de l'època de l'any, la meteorologia i també els efectes de la intervenció humana», explica Narcís Prat, catedràtic del Departament d'Ecologia, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i coordinador del projecte LIFE Trivers.

Per ajudar a descriure l'evolució de les característiques hidrològiques de cada riu en funció del temps i determinar d'aquesta manera la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, així com dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua. A més, permet obtenir o completar aquesta informació a partir d'entrevistes amb veïns. «Aquestes estadístiques ens permetran determinar l'estat hidrològic del riu, saber si és temporal de manera natural o no, i ajudar en la selecció del calendari de mostreig més adequat al règim temporal i també en la interpretació de les mostres biològiques», explica Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC.

En aquest sentit, durant la reunió també es van presentar els resultats dels mostreigs de camp realitzats el 2015, tant les dades hidrològiques com els resultats preliminars de les dades biològiques. «Les dades indiquen una clara disminució de la qualitat biològica a partir del moment en què el riu deixa de fluir i només queden basses», explica Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona.

Durant la jornada, també es va presentar una aproximació per a l'avaluació de l'estat dels rius temporals efímers (rambles que estan sense aigua la major part de l'any), a càrrec de Teodoro Estrela, cap de l'Oficina de Planificació Hidrològica de la CHJ.

Taller i visita sobre el terreny

Representants de la Confederació Hidrogràfica del Segura, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, l'Agència Catalana de l'Aigua, la Universitat de Múrcia, la Fundació Nova Cultura de l'Aigua i l'Agència Portuguesa de Medi Ambient, entre altres institucions, van participar en una jornada que va ser molt pràctica. Els participants van poder utilitzar l'última versió de l'eina TREHS, analitzar les seves pròpies dades de rius temporals i resoldre els dubtes sobre el funcionament del programari. A més, el dia abans van poder visitar una de les masses d'aigua temporals de la província de Múrcia: el riu Chícamo, declarat recentment reserva fluvial, i que es veu afectat per detraccions del reg que el fan desaparèixer durant el seu recorregut.

Segons els participants, la jornada va ser molt satisfactòria i va servir per il·lustrar les problemàtiques que troben els gestors a l'hora de definir objectius mediambientals i avaluar l'estat ecològic dels rius temporals. «Encara estan molt poc reconeguts; però per l'interès ecològic s'haurien de valorar més. Caldria protegir-los i gestionar-los adequadament», conclou Núria Cid.

Comparteix-la a: | Més |

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

Encuentro de científicos y gestores para evaluar el estado ecológico de los ríos temporales

- Taller del software TREHS en la segunda reunión del proyecto europeo LIFE Trivers

Barcelona, 3 de febrero de 2016. Los ríos temporales son aquellos con interrupciones recurrentes de su caudal, que incluso llega a secarse en determinadas épocas del año. A pesar de ser muy comunes en la cuenca del Mediterráneo y tener un gran valor para la conservación de la biodiversidad, es muy difícil establecer el estado ecológico de este tipo de ríos; ya que gran parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes. El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la Unión Europea, 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 herramientas 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. Para ello, se ha desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestores y expertos involucrados en la gestión fluvial han podido ensayar por primera vez esta herramienta durante la segunda reunión del proyecto, que tuvo lugar el 28 de enero en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

Determinar si un río es temporal de manera natural

Los ríos temporales pasan por diferentes etapas que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. «Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana», explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. «Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas», explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

En este sentido, durante la reunión también se presentaron los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a

partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Durante la jornada, también se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ.

Taller y visita sobre el terreno

Representantes de la Confederación Hidrográfica del Segura, la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Agencia Catalana del Agua, la Universidad de Murcia, la Fundación Nueva Cultura del Agua y la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente, entre otras instituciones, han participado en una jornada que ha sido muy práctica. Los participantes han podido utilizar la última versión de la herramienta TREHS, analizar sus propios datos de ríos temporales y resolver las dudas sobre el funcionamiento del software. Además, los participantes pudieron visitar el día anterior una de las masas de agua temporales de la provincia de Murcia: el río Chícamo, declarado recientemente reserva fluvial, y que se ve afectado por detracciones del riego que lo hacen desaparecer durante su recorrido.

Según los participantes, la jornada fue muy satisfactoria y sirvió para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. «Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente», concluye Núria Cid.

Sobre la Universidad de Barcelona

La Universidad de Barcelona es la primera universidad pública de Cataluña en cuanto a número de estudiantes, unos 66.000, 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 Universidad de Barcelona es la institución de educación superior líder en España en los principales rankings 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 27 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 escogida para liderar, a nivel estatal, la nueva comunidad de conocimiento e innovación (KIC) centrada en vida saludable y envejecimiento activo, la EIT Health. La Universidad de Barcelona dispone de 301 grupos de investigación consolidados y, según un informe de BiGGAR Economics solicitado por la LERU, tiene un impacto de 1.400 millones de euros en el valor añadido bruto (VAB) de Cataluña —lo que representa el 0,72 % sobre el total catalán—, y un impacto directo en 21.870 puestos de trabajo (datos de 2014).

http://www.ub.edu

Guía de Expertos de la Universidad de Barcelona: http://www.ub.edu/experts/es

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

Trobada de científics i gestors per avaluar l'estat ecològic dels rius temporals

- Taller del programari TREHS en la segona reunió del projecte europeu LIFE Trivers

Barcelona, 3 de febrer de 2016. Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents.

El projecte europeu LIFE Trivers, finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual 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 eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte, que va tenir lloc el 28 de gener a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Segura (CHS), a Múrcia.

Determinar si un riu és temporal de manera natural

Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament. Aquesta variabilitat fa molt difícil caracteritzar-ne l'estat ecològic amb les metodologies habituals. «Un dels problemes més importants és saber en quin moment s'ha de mostrejar; ja que el cabal d'aigua és intermitent depenent de l'època de l'any, la meteorologia i també els efectes de la intervenció humana», explica Narcís Prat, catedràtic del Departament d'Ecologia, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i coordinador del projecte LIFE Trivers.

Per ajudar a descriure l'evolució de les característiques hidrològiques de cada riu en funció del temps i determinar d'aquesta manera la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, així com dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua. A més, permet obtenir o completar aquesta informació a partir d'entrevistes amb veïns. «Aquestes estadístiques ens permetran determinar l'estat hidrològic del riu, saber si és temporal de manera natural o no, i ajudar en la selecció del calendari de mostreig més adequat al règim temporal i també en la interpretació de les mostres biològiques», explica Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC.

En aquest sentit, durant la reunió també es van presentar els resultats dels mostreigs de camp realitzats el 2015, tant les dades hidrològiques com els resultats preliminars de les dades biològiques. «Les dades indiquen una clara disminució de la qualitat biològica a partir del moment en què el riu deixa de fluir i només queden basses», explica Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona.

Durant la jornada, també es va presentar una aproximació per a l'avaluació de l'estat dels rius temporals efímers (rambles que estan sense aigua la major part de l'any), a càrrec de Teodoro Estrela, cap de l'Oficina de Planificació Hidrològica de la CHJ.

Taller i visita sobre el terreny

Representants de la Confederació Hidrogràfica del Segura, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, l'Agència Catalana de l'Aigua, la Universitat de Múrcia, la Fundació Nova Cultura de l'Aigua i l'Agència Portuguesa de Medi Ambient, entre altres institucions, van participar en una jornada que va ser molt pràctica. Els participants van poder utilitzar l'última versió de l'eina TREHS, analitzar les seves pròpies dades de rius temporals i resoldre els dubtes sobre el funcionament del programari. A més, el dia abans van poder visitar una de les masses d'aigua temporals de la província de Múrcia: el riu Chícamo, declarat recentment reserva fluvial, i que es veu afectat per detraccions del reg que el fan desaparèixer durant el seu recorregut.

Segons els participants, la jornada va ser molt satisfactòria i va servir per il·lustrar les problemàtiques que troben els gestors a l'hora de definir objectius mediambientals i avaluar l'estat ecològic dels rius temporals. «Encara estan molt poc reconeguts; però per l'interès ecològic s'haurien de valorar més. Caldria protegir-los i gestionar-los adequadament», conclou Núria Cid.

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

4 de febrero de 2016

Escogen el Chícamo como cauce experimental para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer mediante un programa informático criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes

El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. “Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana”, explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. “Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas”, explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

prensa@chsegura.es
www.chsegura.es

PLAZA DE FONTES, 1
30001 MURCIA
TEL.: 968 358 890
FAX.: 968 211 845

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar.

Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. “Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente”, concluye Núria Cid.

prensa@chsegura.es
www.chsegura.es

PLAZA DE FONTES, 1
30001 MURCIA
TEL.: 968 358 890
FAX.: 968 211 845

NOTICIAS

04 / 02 / 2016 **| Escogen el Chícamo como cauce experimental para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales**



Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer mediante un programa informático criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes

El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. “Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana”, explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. “Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas”, explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar.

Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. “Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente”, concluye Núria Cid.

Imagen: *Toma de muestras en el río Chícamo*

Documentación adicional: **Nota de prensa**

Compartir en redes sociales: Share Tweet

Volver

Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Agència Catalana de l'Aigua

Nota de premsa

L'Agència Catalana de l'Aigua col·labora en l'avaluació de l'estat ecològic dels rius temporals

· Trobada entre científics i gestors de l'aigua per avaluar l'estat ecològic dels rius temporals

· L'ACA, un dels socis del projecte LIFE Trivers, liderat per la UB, ha col·laborat en els àmbits de mostreig i desenvolupament del programari TREHS d'aquest projecte, a través dels seus experts del Departament de Control i Qualitat de les Aigües

03-02-2016 - Nota premsa

El projecte europeu LIFE Trivers, finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual participen com a socis de projecte l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), té com a objectiu aportar eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). L'Agència Catalana de l'Aigua hi ha participat a través dels seus experts del Departament de Control i Qualitat de les Aigües de l'Àrea de Gestió del Medi, especialment pel que respecta als motreigs i desenvolupament del programari TREHS. Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte.

Determinar si un riu és temporal de manera natural Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents. Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament.

Aquesta variabilitat fa molt difícil caracteritzar-ne l'estat ecològic amb les metodologies habituals. Per ajudar a descriure l'evolució de les característiques hidrològiques de cada riu en funció del temps i determinar d'aquesta manera la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, així com dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua. A més, permet obtenir o completar aquesta informació a partir d'entrevistes amb veïns.

3 de febrer de 2016

Podeu seguir-nos a través del twitter: @aigua_cat

Més informació

Sala de premsa

2000-2016 Agència Catalana de l'Aigua Departament de Territori i Sostenibilitat

Nota de prensa



Por favor, regístrese para ver los datos de contacto

Scientists and Managers Meet to Evaluate the Ecological Status of Temporary Rivers

viernes, 05 de febrero de 2016 9:17 Universidad de Barcelona

Temporary rivers are those that show recurring interruptions to their flow, and they may even go completely dry during certain periods of the year. Although temporary rivers are very common in the Mediterranean basin and have great value in terms of biodiversity conservation, it is very difficult to establish the ecological status of rivers of this type because most analysis tools are designed for use with permanent rivers. The European LIFE Trivers project, funded by the European Community, is being led by the UB with the participation of the Environmental Diagnostics and Water Studies Institute (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua or IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (Agencia Catalana del Agua or ACA) and the Júcar Hydrography Confederation (Confederación Hidrográfica del Júcar or CHJ). The project's aim is to provide tools that can be used to properly diagnose the ecological status of temporary rivers and improve their management, in agreement with the European Union's Water Framework Directive (WFD). In pursuit of this goal, new software known as TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status) has been developed. During the second meeting held for the project, which took place at the offices of the Segura Hydrography Confederation (CHS) in Murcia, managers and experts involved in fluvial management were able to test this tool for the first time.

Results from field sampling work that took place during 2015 were also presented at the meeting, including both hydrological data and preliminary results from the biological data. "The data show a clear decrease in biological quality from the moment at which the river stops flowing and only pools remain", explains Núria Cid, a post-doctoral researcher from the UB Department of Ecology.

Also during the workshop, Teodoro Estrela, head of the CHJ's Hydrological Planning Office, presented an approach used to evaluate the status of ephemeral temporary rivers (watercourses that are without water for most of the year).

Workshop and field visit

Representatives from the Segura Hydrography Confederation, the Júcar Hydrography Confederation, the Catalan Water Agency, the University of Murcia, the New Culture of Water Foundation (Fundación Nueva Cultura del Agua), and the Portuguese Environmental Agency, among other institutions, all participated in a very practical workshop. The participants were able to use the latest version of the TREHS tool to analyse their own data related to temporary rivers and clear up any questions about how to use it. On the previous day the participants also visited one of the temporary water flows in the province of Murcia: the Chícamo River. This river is affected by loss of water diverted for irrigation, which causes it to go dry along the its course. It was recently declared as a fluvial reserve.

According to the participants, the workshop was very satisfying and helped to shed light on the problems that managers encounter when trying to define environmental goals and evaluate the ecological status of temporary rivers. "They still don't receive much recognition, but because of the role they play in the ecosystem they really should be valued more, protected and properly managed", Núria Cid concludes.

http://www.ub.edu

@ MURCIATODAY.COM

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Abanilla river to be studied by EU Life+ team

The Río Chícamo is to form part of a temporary rivers project

The River Chícamo in Abanilla is to be studied by a team of experts who are researching how to measure the condition of seasonal rivers as part of the Life+ Temporary Rivers project.



The project is headed by the University of Barcelona, and aims to establish criteria for evaluating the environmental value of intermittent water courses such as the Chícamo. The first stage has been to design a computer program specifically for this purpose, and it has now been decided that the program will be put to the test in Abanilla, where it will hopefully be validated for future use by water resource management



@ MURCIATODAY.COM

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

bodies such as the Confederación Hidrográfica del Segura.

Of course this is a difficult task, because the extent to which rivers fill up in spring and dry out in summer and August is not entirely predictable, depending as it does on meteorological factors and also on the effects of human activity. Faced with these unpredictabilities the program is designed to incorporate information gathered from those who live near the river concerned, meaning that residents of Abanilla can expect to be consulted by the team.

Other articles relating to agriculture and environment:



Abanilla river to be studied by EU Life+ team
The Río Chícamo is to form part of a temporary rivers project The River Chícamo in Abanilla is to be studied by a team of experts who are researching how to measure the condition of seasonal rivers.. Read More

Murcia joins in demonstrations against hunting with greyhounds
Cruelty to hunting dogs is rife in Spain
Spain

< Go Back

Whats On Murcia Central



Activities in the regional parks..
Cycling and walking routes, family workshops and open doors at the wildlife recovery centre During February there are..

4th February, Alex O'Dogherty and la Bizarreria at the Murcia..
5th February, Solea Morente at the Murcia auditorium
6th February, The Ballet Victor Ullate at the Murcia auditorium..

Places to visit, Things to do





@ MURCIATODAY.COM

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online



Santuario de Nuestra Senora de..
The mountain sanctuary of the patron of Murcia, the Virgen de la Fuensanta One of the most popular days out among residents..

Centro de Visitantes La Luz Murcia
Murcia: Chocolate from the monks and a visit to La Morenica
MurciAventuraS, rafting in the Ricote valley: Cieza, Abaran..
Murcia City Places to visit



Santuario de Nuestra Senora de..
The mountain sanctuary of the patron of Murcia, the Virgen de la Fuensanta One of the most popular days out among residents..

Terra Natura Wildlife and Aquatic Park
Conjunto Monumental de San Juan de Dios.
Real Casino de Murcia
Local News Murcia Central area



Abanilla river to be studied by..
The Randiacute;o Chandiacute;camo is to form part of a temporary rivers project The River Chandiacute;camo in Abanilla is to..

Manic Street Preachers top the bill at the SOS 4.8 festival..
Blanca celebrates the Candelaria
13,000 take part in the Cabezo de Torres Holi Run
Tourist Information Murcia City

Markets, Charity shops, Shopping



Weekly Markets Central Murcia
Regular Markets in Murcia City Markets do change, without notice, so if making a special journey, please call the relevant..

Search or scroll below to
see the latest properties listed by local agents.

















EL MUNDO
CATALUNYA

PAÍS: España
PÁGINAS: 5
TARIFA: 1020 €
ÁREA: 176 CM² - 17%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 8860
E.G.M.: 38000
SECCIÓN: OPINION

4 Febrero, 2016



LA IMAGEN DEL DÍA

Conocer el cauce del río

Gestores y expertos involucrados en la gestión fluvial han podido probar por primera vez el *software* TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Esta herramienta ayuda a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de esta manera la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año. El *software* se enmarca en el proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la Unión Europea y liderado por la Universidad de Barcelona.



EL MUNDO

elEconomista.es

URL: www.eleconomista.es
PAÍS: España
TARIFA: 3152 €

UUM: 2715000
UUD: 231000
TVD: 315200
TMV: 5.97 min

7 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Ecólogos piden valorar más los ríos temporales, los que se secan sin lluvia

Barcelona, 7 feb (EFE).- Los ríos o arroyos temporales, aquellos que se secan en épocas de falta de lluvia, tienen un alto valor ecológico que no es suficientemente valorado por lo que "habría que protegerlos y gestionarlos adecuadamente", según la investigadora del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), Núria Cid.

Esta investigadora ha sido una de las participantes en un encuentro celebrado la pasada semana en Murcia, donde se presentó el proyecto del software TREHS, dentro del proyecto europeo LIFE Trivers, para hacer un seguimiento científico de este tipo de ríos.

Los ríos temporales son los cursos de agua en que se produce una interrupción recurrente del caudal, o que incluso se secan en determinadas épocas del año y que son muy comunes en la cuenca del Mediterráneo.

Según los ecólogos, estos ríos tienen un gran valor para la conservación de la biodiversidad, pero es muy difícil establecer su estado ecológico porque buena parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la UE, 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), quiere aportar herramientas 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 UE.

Para ello, han desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que la semana pasada fue probado por los expertos en una reunión en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

Según ha explicado el catedrático de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y coordinador del proyecto LIFE Trivers, Narcís Prat, los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera, hasta épocas en que el caudal se reduce y quedan balsas de agua desconectadas, o temporadas en las que se llegan a secar completamente.

"Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar su estado ecológico con las metodologías habituales. Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", ha dicho Prat.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de esta manera la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua.

Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos.

"Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de manera natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de las muestras biológicas", ha manifestado Francisco Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

En este sentido, durante la reunión también se presentaron los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicas como los resultados preliminares de los datos biológicos.

"Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y sólo quedan balsas", ha señalado Nuria Cid, Durante la jornada, también se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ. EFE

@ LA VANGUARDIA

URL: http://www.lavanguardia.com/vid... UUM:
PAIS: UUD:
TARIFA: TVD:
TMV:

07/02/2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

CAT-ECOLOGÍA RÍOS (Previsión)

Ecólogos piden valorar más los ríos temporales, los que se secan sin lluvia

07/02/2016 10:47

Barcelona, 7 feb (EFE).- Los ríos o arroyos temporales, aquellos que se secan en épocas de falta de lluvia, tienen un alto valor ecológico que no es suficientemente valorado por lo que "habría que protegerlos y gestionarlos adecuadamente", según la investigadora del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), Núria Cid.

Esta investigadora ha sido una de las participantes en un encuentro celebrado la pasada semana en Murcia, donde se presentó el proyecto del software TREHS, dentro del proyecto europeo LIFE Trivers, para hacer un seguimiento científico de este tipo de ríos.

Los ríos temporales son los cursos de agua en que se produce una interrupción recurrente del caudal, o que incluso se secan en determinadas épocas del año y que son muy comunes en la cuenca del Mediterráneo.

Según los ecólogos, estos ríos tienen un gran valor para la conservación de la biodiversidad, pero es muy difícil establecer su estado ecológico porque buena parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la UE, 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), quiere aportar herramientas 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 UE.

Para ello, han desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que la semana pasada fue probado por los expertos en una reunión en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

Según ha explicado el catedrático de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y coordinador del proyecto LIFE Trivers, Narcís Prat, los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera, hasta épocas en que el caudal se reduce y quedan balsas de agua desconectadas, o temporadas en las que se llegan a secar completamente.

"Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar su estado ecológico con las metodologías habituales. Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", ha dicho Prat.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de esta manera la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua.

Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos.

"Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de manera natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de las muestras biológicas", ha manifestado Francisco Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

En este sentido, durante la reunión también se presentaron los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicas como los resultados preliminares de los datos biológicos.

"Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y sólo quedan balsas", ha señalado Nuria Cid,

Durante la jornada, también se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ. EFE

La Opinión Murcia

PAÍS: España
PÁGINAS: 21
TARIFA: 1905 €
ÁREA: 445 CM² - 58%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 5749
E.G.M.: 50000
SECCIÓN: MUNICIPIOS

5 Febrero, 2016



El Chícamo cuenta con un interesante ecosistema que es objeto de estudio. CHS

El río Chícamo, elegido como 'cobaya' por la UE

▶ Un proyecto europeo prueba en Abanilla un programa que permite evaluar los ecosistemas de los cursos de agua que aparecen y desaparecen

L. O.

■ El proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Y es que el estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca pero, cabe preguntarse «cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente».

Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

Se ha comprobado que los ríos temporales pierden calidad biológica cuando dejan de fluir y sólamente quedan pozas

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales.

«Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana», explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos, «indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Nuria Cid, investigadora postdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

MEDIO AMBIENTE

CARM



62 humedales de la Región se incluirán en el Inventario Nacional

▶ La Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente trabaja con el ministerio de Medio Ambiente en la delimitación de 62 humedales de la Región que cumplen los criterios para ser incluidos en el Inventario Nacional de Humedales.

De los 62 humedales seleccionados, 48 ya fueron inventariados en el año 2000. Entre estos destacan por su importancia el Mar Menor y los humedales de su entorno (Salinas de San Pedro, Encañizadas, Marina del Carmolí, Salinas de Marchamalo, Salinas del Rasall, en Calblanque), los criptohumedales de los Saladares del Guadalentín y del Humedal de Ajauque y Rambla Salada, los arrozales de Calasparra y Salmerón, los bosques de ribera de Cañaverosa y Almadenes y algunos embalses de interés para fauna y flora (embalse del Quípar, Argos, Santomera y otros).

Además, se han incluido otros 14 nuevos humedales, entre los que destacan las lagunas de Campotéjar y de las Moreras, que recientemente han sido declaradas como ZEPA y Humedal de Importancia Internacional por la significativa población de malvasía cabeciblanca, una anátida que está en peligro de extinción en todo el mundo. La superficie total de humedales en la Región abarca unas 18.856 hectáreas.

@ MURCIA.COM

URL: www.murcia.com
PAÍS: España
TARIFA: 11 €

UUM: 24000
UUD: 1000
TVD: 1100
TMV: 0.83 min

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Nueva tienda online ...Tú también puedes
www.cespedartificial.tienda
anúnciese en murcia.com desde 75€/año

04/02/2016 Región

Escogen el Chícamo como cauce experimental para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

Fuente: CHS

Comentar

Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer mediante un programa informático criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes



El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. "Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. "Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas", explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. "Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas", explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar.

Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. "Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente", concluye Núria Cid.

Municipios
-Municipios de la Región-
Guía de empresas
publicidad

@ MURCIA.COM

URL: www.murcia.com
PAÍS: España
TARIFA: 11 €

UUM: 24000
UUD: 1000
TVD: 1100
TMV: 0.83 min

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online





Comenta esta noticia

Álamo Networks S.L. - © 2008-2016 Todos los derechos reservados
Murcia.com es un portal independiente, sin dependencia de organismos oficiales
Red de Portales murcia.com
Aceptar
Más información

@ RETEMA.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

ueve la eficiencia



RETEMA
Revista Técnica de Medio Ambiente

Jueves,
04.02.2016

24.02.2016
Energy from Waste Conference

Espacio disponible

ACTUALIDAD

AGUA CLIMA EMISIONES ENERGÍA RESIDUOS SOSTENIBILIDAD

La Agencia Catalana del Agua colabora en la evaluación del estado ecológico de los ríos temporales

Encuentro entre científicos y gestores del agua para evaluar el estado ecológico de los ríos temporales



Espacio disponible

04/02/2016 **Archivado en:** Agua , Investigación , Cataluña **Fuente:** http://www.gencat.cat

@ RETEMA.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online



La ACA, uno de los socios del proyecto **LIFE Trivers**, liderado por la UB, ha colaborado en los ámbitos muestreo y desarrollo del software TREHS de este proyecto, a través de sus expertos del Departamento d Control y Calidad de las Aguas.

El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la Unión Europea, liderado por la Universidad de Barcelona, y en el que participan como socios de proyecto la Agencia Catalana del Agua (ACA), el Instit de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC) y la Confederación Hidrográfica del Júca (CHJ), tiene como objetivo aportar herramientas para **diagnosticar correctamente el estado ecológico d los ríos temporales y mejorar la gestión** de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea. Por ello, se ha desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecologi and Hydrological Status).

La Agencia Catalana del Agua ha participado a través de sus expertos del Departamento de Control y Calidad de las Aguas del Área de Gestión del Medio, especialmente en lo que respecta a los motreigs y desarrollo del **software TREHS**.

Gestores y expertos involucrados en la gestión fluvial han podido probar por primera vez esta herramient durante la segunda reunión del proyecto.

Determinar si un río es temporal de manera natural

Los ríos temporales son los cursos de agua en que se produce una interrupción recurrente del caudal, o qu incluso se secan en determinadas épocas del año. Aunque son muy comunes en la cuenca del Mediterráne tienen un gran valor para la conservación de la biodiversidad, es muy difícil establecer el estado ecológic de este tipo de ríos, porque buena parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

Los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera, hasta épocas en que el caudal se reduce y quedan balsas de agua desconectadas, o temporadas en las que llegan a secar completamente.

Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar su estado ecológico con las metodologías habituales. Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de esta manera la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TRE incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río , así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información partir de entrevistas con vecinos.

Tags: .

RECIBE NOTICIAS COMO ESTA EN TU CORREO
Suscríbete a nuestra newsletter









ÚLTIMO NÚMERO



@ RETEMA.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online





NOTICIAS RELACIONADAS



Una tesis del LEQUIA constata la importancia de la etapa de construcción en el ACV de EDAR urbanas



Investigadores de la UAB rediseñan radicalmente una depuradora para producir energía



La ACA y el CWP promoverán la resolución de retos tecnológicos en el sector del agua

EN PORTADA

Propuesta de la UE de modificación del marco jurídico del fin de la condición de residuo

RESIDUOS | Otros | Europa



LO + LEÍDO

Sección: Toda la web

Hoy | Mes | Año

2016 será un año clave en la lucha contra la contaminación...



Propuesta de la UE de modificación del marco jurídico...



Guipúzcoa acuerda con Cantabria enviar sus residuos al vertedero...



ASSA ABLOY

seko



weg

SUEZ Water Spain participa en el abastecimiento a La Segarra, L'Urgell, La Conca de Barberà y L'Anoia

AGUA | Infraestructuras | Cataluña



Combustibles derivados de residuos frente a la bajada de precios de los combustibles fósi

RESIDUOS | Tecnología | España



@ RETEMA.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

La ARC presenta seis candidatos al VII Premio Europeo de Prevención de Residuos

RESIDUOS | Eventos | Europa



Guipúzcoa acuerda con Cantabr enviar sus residuos al vertedero Meruelo

RESIDUOS | Otros | País Vasco



Inauguradas las obras del encauzamiento del arroyo Argamasilla en Écija

AGUA | Infraestructuras | Andalucía



2016 será un año clave en la lucha contra la contaminación por lindano en Aragón

AGUA | Otros | Aragón



Sevilla acogerá la Conferencia Internacional "Ahora la Economía Circular"

RESIDUOS | Eventos | Andalucía



El País Vasco, en el top 5 europeo en certificaciones ambientales EMAS

SOSTENIBILIDAD | Otros | País Vasco



Las instalaciones de Sogama alcanzan en 2015 sus máximos históricos en eficiencia

RESIDUOS | Infraestructuras | Galicia



SMAGUA 2016, la apuesta por la tecnología y la recuperación

AGUA | Eventos | España



smagua 2016

PLATAFORMA WEB DE GESTIÓN CICLO DEL AGUA
www.wgmsa.com

GH
Cranes & Components

CATSENSORS
SENSORES E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
Representante oficial KELLER
Vilà, 22 - 2º 2ª · 08041 Barcelona · www.catsensors.com
t: 934 508 777 · m: 638 106 226 · info@catsensors.com

FSMS SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES SOSTENIBLES | TECMA
Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente
15-17 JUNIO 2016

MASIAS RECYCLING

dragoelectrónica

HSM

FRANSSONS
Recycling machines

@ I-AMBIENTE.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

← volver

PUBLICADO POR REDACCIÓN I-AMBIENTE EL JUE, 04/02/2016 - 10:06

Un software estudiará el estado ecológico de los ríos temporales, empezando por el Chícamo

‹ Anterior Siguiente ›



View the discussion thread.



Oportunidad única de interactuar con expertos en el modelo de las Smart Cities.

www.smartcityexpopuebla.com



VICENTE GÓMEZ



Aproximación a los beneficios y desafíos de la #EconomíaCircular

Auditoría energética de edificios:

Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer mediante un programa informático criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes

@ I-AMBIENTE.ES

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Escogen el Chícamo como cauce experimental para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, **¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente?** Ahora el proyecto europeo **Life+ Temporary Rivers (Trivers)** de la Universidad de Barcelona ha desarrollado **un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas** y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla.

Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que **los ríos temporales pasan por diferentes etapas**, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales.

El software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua

"Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana". Así lo explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. "Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas", explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

> "Los ríos temoporales están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente"

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar.

Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. "Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente", concluye Núria Cid.

‹ Anterior Siguiente ›

4 lecturas

uso racional de la #Energía

#GestiónForestal sostenible (parte II): Herramientas

La plataforma de #Crowdfunding social @Teaming recauda 1,6 millones de euros en 2015

Tweets de @iambienteweb2/web

www.i-ambiente.es Aviso legal Quienes somos

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
4 Febrero, 2016
Pulse aquí para acceder a la versión online

Murcia Confidencial*

murciaconfidencial@gmail.com / "La verdad se corrompe tanto con la mentira como con el silencio" (Cicerón) * Newsletter de opinión e influencia fundado en 1984 por Francisco Poveda

JUEVES, 4 DE FEBRERO DE 2016

Escogen el Chícamo como cauce experimental para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

MURCIA.- Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer mediante un programa informático criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes.

El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo *Life+ Temporary Rivers* (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. "Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación *Freshwater Ecology and Management* de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto *Trivers*.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. "Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas", explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados

Blogger

HORA DE LA REGIÓN DE MURCIA - ESPAÑA - UNIÓN EUROPEA (EU)

MURCIA

MI LISTA DE BLOGS

Arabian Gulf Economics News
Los precios de los alimentos comienzan 2016 en su nivel más bajo en siete años
Hace 1 hora

Divulgación Médica y de Salud
El aceite de oliva ayuda a prevenir el cáncer de mama y la retinopatía diabética
Hace 4 meses

e-Línea
La Corona necesita más biblioteca / Francisco Poveda *
Hace 5 semanas

ECONOMÍA AVANZAD@
España, entre los países de la OCDE con mayor aumento del consumo privado en 2016
Hace 2 semanas

El Observador Vaticano
China "toma nota" del saludo del Papa Francisco por el Año Nuevo Lunar
Hace 14 horas

Indignados y por la Regeneración
El Ayuntamiento de Barcelona abre una investigación por posibles irregularidades
Hace 2 semanas

ARCHIVO DEL BLOG

▼ 2016 (650)

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
4 Febrero, 2016
Pulse aquí para acceder a la versión online

preliminares de los datos biológicos. "Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas", explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar. Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. "Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente", concluye Núria Cid.

Publicado por Newsletter del Siglo XXI en 1:48 p. m.
Etiquetas: Medio Ambiente

No hay comentarios:

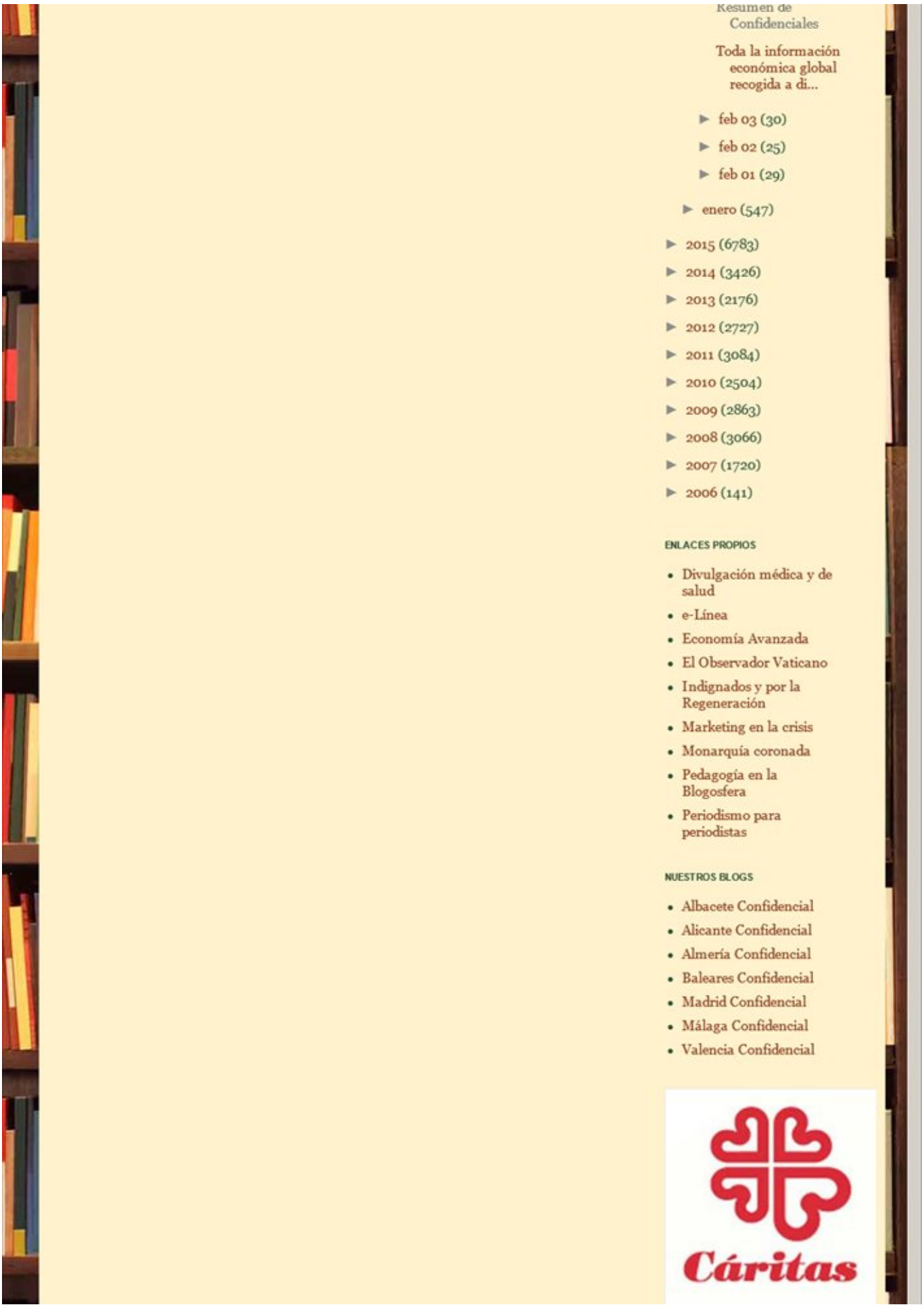
Publicar un comentario en la entrada

Entrada más reciente | Página principal | Entrada antigua

Suscribirse a: Enviar comentarios (Atom)

▼ febrero (103)
▼ feb 04 (19)
El Consejo Local de Seguridad de Murcia se reunirá...
MC apoya la impartición del Grado en Turismo en la...
Lorca registra una nueva subida del paro de un cen...
'Ahora Murcia' denuncia la grave insuficiencia de ...
La Guardia Civil refuerza sus servicios en la Regi...
'Huermur' denuncia en Cultura al Ayuntamiento de M...
El PSOE de Lorca logra que se vuelva a subvenciona...
IU-Verdes en la Región de Murcia choca con BMN y p...
Escogen el Chícamo como cauce experimental para el...
Menos preocupación por el paro y más por la corrup...
Los precios de los alimentos comienzan 2016 en su ...
Dos de cada tres pisos de bancos están en municipi...
'Sacyr' plantea un ERE para alrededor del 30% de s...
'Repsol' no prevé más recortes de personal pese a ...
Medio Ambiente trabaja en la delimitación de 62 hu...
C-LM defiende que la mejor forma de acabar con el ...
Desde mi más profundo desprecio / Ramón Cotarelo *...

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
4 Febrero, 2016
Pulse aquí para acceder a la versión online



Resumen de Confidenciales

Toda la información económica global recogida a di...

- ► feb 03 (30)
- ► feb 02 (25)
- ► feb 01 (29)
- ► enero (547)

- ► 2015 (6783)
- ► 2014 (3426)
- ► 2013 (2176)
- ► 2012 (2727)
- ► 2011 (3084)
- ► 2010 (2504)
- ► 2009 (2863)
- ► 2008 (3066)
- ► 2007 (1720)
- ► 2006 (141)

ENLACES PROPIOS

- Divulgación médica y de salud
- e-Línea
- Economía Avanzada
- El Observador Vaticano
- Indignados y por la Regeneración
- Marketing en la crisis
- Monarquía coronada
- Pedagogía en la Blogosfera
- Periodismo para periodistas

NUESTROS BLOGS

- Albacete Confidencial
- Alicante Confidencial
- Almería Confidencial
- Baleares Confidencial
- Madrid Confidencial
- Málaga Confidencial
- Valencia Confidencial

@ IAGUA.ES

URL: www.iagua.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online



El cauce del Chícamo, escenario para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

CHS Seguir 36 SEGUIDORES

- Un proyecto europeo liderado por la Universidad de Barcelona trata de establecer criterios para evaluar la riqueza medioambiental de los cursos intermitentes

Sobre la Entidad

11 ranking CHS

Confederación Hidrográfica del Segura

La Confederación Hidrográfica del Segura es un organismo de cuenca intercomunitaria, creado mediante de Real Decreto el 5 de marzo de 1926 para gestionar las aguas de su demarcación hidrográfica.

web

04/02/2016

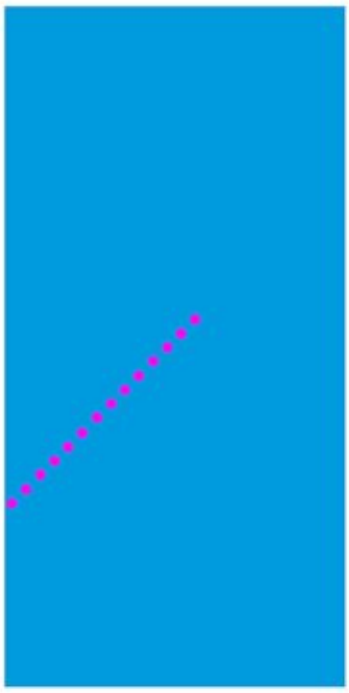
TEMAS

ESPAÑA

El estado ecológico se ha convertido en **un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea**, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que **los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas.** Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. "Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. "Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas", explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.





@ IAGUA.ES

URL: www.iagua.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. **«Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas»**, explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar.

Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para **iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales**. "Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente", concluye Núria Cid.

Suscríbete al Newsletter
Escribe tu email

Comentarios



LA REDACCIÓN RECOMIENDA

22/01/2016

"No podemos entender la comunicación de la CHS sin las redes sociales"



22/01/2016

Se licita la redacción del proyecto del colector de la zona norte de Murcia por 1,4 millones



12/01/2016

Comienzan los trabajos para eliminar la caña invasora y recuperar el bosque de ribera en el Segura



King Diamond
water supply

Necesitas tratar tus aguas?
Pay per Liter, sin inversión

Lo más leído

Noticias | Blogs | Vídeos


República Dominicana: Un paraíso que necesita una gestión eficaz del agua


El pantano de Relleu: ese gran olvidado


El Comité de Peticiones visita España para comprobar el estado del Ebro y el Tajo


Nuevo impulso para llevar agua potable a zonas rurales de Bolivia


Entra en servicio el colector que recogerá las aguas residuales de 4.000 habitantes en Villabona


Cuatro viguesas cruzarán los lagos helados de Laponia para concienciar sobre el cambio climático


Ecologistas piden situar el Medio Ambiente en el centro de las negociaciones para formar Gobierno


Andalucía propone incluir 73 nuevos humedales en el Inventario Español de Zonas Húmedas


Hidrogea impulsa un clúster de smart cities


Mueren 139 niños en un distrito de Pakistán por la insalubridad del agua y la malnutrición

Los más seguidos

Entidades | Blogs

Aqualogy
Seguir
135 SEGUIDORES

@ IAGUA.ES

URL: www.iagua.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

4 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online



URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
4 Febrero, 2016
Pulse aquí para acceder a la versión online

El cauce del Chícamo, escenario para el estudio del estado ecológico de los ríos temporales

El estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca. Pero, ¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente? Ahora el proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia. En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales. “Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana”, explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers. Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar de ese modo la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, el software desarrollado (denominado TREHS) incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos. “Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de los las muestras biológicas”, explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC. Durante la reunión se han presentado los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos. «Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Núria Cid, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la UB. Además, las ramblas o ríos temporales efímeros han sido también tratados mediante una aproximación para su evaluación a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación del Júcar. Según los participantes, la jornada ha sido muy satisfactoria y ha servido para iluminar las problemáticas que encuentran los gestores a la hora de definir objetivos medioambientales y evaluar el estado ecológico de los ríos temporales. “Todavía están muy poco reconocidos; pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente”, concluye Núria Cid.

@ LA OPINIÓN DE MURCIA

URL: www.laopiniondemurcia.es
PAÍS: España
TARIFA: 244 €

UUM: 213000
UUD: 22000
TVD: 24400
TMV: 3.38 min

5 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

El río Chícamo, ´cobaya´ de la UE

Un proyecto europeo prueba en Abanilla un programa que permite evaluar los ecosistemas de los cursos de agua que aparecen y desaparecen

Life+ Temporary Rivers

Un proyecto europeo prueba en Abanilla un programa que permite evaluar los ecosistemas de los cursos de agua que aparecen y desaparecen

05.02.2016 | 04:00



El Chícamo cuenta con un interesante ecosistema que es objeto de estudio. CHS

- Fotos de la noticia

L. O.El proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Y es que el estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca pero, cabe preguntarse «cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente».

Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales.

«Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana», explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos, «indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Nuria Cid, investigadora postdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Compartir en Twitter Compartir en Facebook

Noticias relacionadas

- 62 humedales de la Región se incluirán en el Inventario Nacional. Municipios

Temas relacionados:

@ LA OPINIÓN DE MURCIA

URL: www.laopiniondemurcia.es
PAÍS: España
TARIFA: 244 €

UUM: 213000
UUD: 22000
TVD: 24400
TMV: 3.38 min

5 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

- Confederación Hidrográfica del Júcar
- Confederación Hidrográfica del Segura
- Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua
- Life+ Temporary Rivers
- Río Chícamo
- UE

@ LA OPINIÓN DE MURCIA

URL: www.laopiniondemurcia.es
PAÍS: España
TARIFA: 244 €

UUM: 213000
UUD: 22000
TVD: 24400
TMV: 3.38 min

5 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

El río Chícamo, 'cobaya' de la UE

Life+ Temporary Rivers

Un proyecto europeo prueba en Abanilla un programa que permite evaluar los ecosistemas de los cursos de agua que aparecen y desaparecen

05.02.2016 | 04:00



El Chícamo cuenta con un interesante ecosistema que es objeto de estudio. CHS

- Fotos de la noticia

L. O.El proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona ha desarrollado un programa informático especializado en la evaluación de este tipo de ecosistemas y el primer lugar para testarlo ha sido la cuenca del Segura y, más concretamente, el río Chícamo, en Abanilla. Y es que el estado ecológico se ha convertido en un criterio fundamental para clasificar los distintos tramos de los ríos en la Unión Europea, recogido por ejemplo en los planes hidrológicos de cuenca pero, cabe preguntarse «cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente».

Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de la universidad, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común todos los avances científicos en esta materia.

En este sentido se ha determinado que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera hasta llegar a secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas. Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar el estado ecológico con las metodologías habituales.

«Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana», explica Narcís Prat, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

Los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicos como los resultados preliminares de los datos biológicos, «indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y solamente quedan pozas», explica Nuria Cid, investigadora postdoctoral del Departamento de Ecología de la UB.

Compartir en Twitter Compartir en Facebook

Noticias relacionadas

- 62 humedales de la Región se incluirán en el Inventario Nacional. Municipios

Temas relacionados:

- Confederación Hidrográfica del Júcar
- Confederación Hidrográfica del Segura
- Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua

@ LA OPINIÓN DE MURCIA

URL: www.laopiniondemurcia.es
PAÍS: España
TARIFA: 244 €

UUM: 213000
UUD: 22000
TVD: 24400
TMV: 3.38 min

5 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Life+ Temporary Rivers

- Río Chícamo
- UE

presspeople

URL: www.presspeople.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Trobada de científics i gestors per avaluar l¿estat ecològic dels rius temporals »

El projecte europeu LIFE Trivers està liderat per investigadors del Departament d'Ecologia de la UB.

En el projecte, liderat per la Universitat de Barcelona, també 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).
03/02/2016

Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents.

El projecte europeu LIFE Trivers , finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual 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 eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte, que va tenir lloc el 28 de gener a la seu central de la Confederació Hidrogràfica del Segura (CHS), a Múrcia.

Determinar si un riu és temporal de manera natural

Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament. Aquesta variabilitat fa molt difícil caracteritzar-ne l'estat ecològic amb les metodologies habituals. «Un dels problemes més importants és saber en quin moment s'ha de mostrejar; ja que el cabal d'aigua és intermitent depenent de l'època de l'any, la meteorologia i també els efectes de la intervenció humana», explica Narcís Prat, catedràtic del Departament d'Ecologia, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB i coordinador del projecte LIFE Trivers.

Per ajudar a descriure l'evolució de les característiques hidrològiques de cada riu en funció del temps i determinar d'aquesta manera la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, així com dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua. A més, permet obtenir o completar aquesta informació a partir d'entrevistes amb veïns. «Aquestes estadístiques ens permetran determinar l'estat hidrològic del riu, saber si és temporal de manera natural o no, i ajudar en la selecció del calendari de mostreig més adequat al règim temporal i també en la interpretació de les mostres biològiques», explica Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC.

En aquest sentit, durant la reunió també es van presentar els resultats dels mostreigs de camp realitzats el 2015, tant les dades hidrològiques com els resultats preliminars de les dades biològiques. «Les dades indiquen una clara disminució de la qualitat biològica a partir del moment en què el riu deixa de fluir i només queden basses», explica Núria Cid, investigadora postdoctoral del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona.

Durant la jornada, també es va presentar una aproximació per a l'avaluació de l'estat dels rius temporals efímers (rambles que estan sense aigua la major part de l'any), a càrrec de Teodoro Estrela, cap de l'Oficina de Planificació Hidrològica de la CHJ.

Taller i visita sobre el terreny

Representants de la Confederació Hidrogràfica del Segura, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, l'Agència Catalana de l'Aigua, la Universitat de Múrcia, la Fundació Nova Cultura de l'Aigua i l'Agència Portuguesa de Medi Ambient, entre altres institucions, van participar en una jornada que va ser molt pràctica. Els participants van poder utilitzar l'última versió de l'eina TREHS, analitzar les seves pròpies dades de rius temporals i resoldre els dubtes sobre el funcionament del programari. A més, el dia abans van poder visitar una de les masses d'aigua temporals de la província de Múrcia: el riu Chícamo, declarat recentment reserva fluvial, i que es veu afectat per detraccions del reg que el fan desaparèixer durant el seu recorregut.

Segons els participants, la jornada va ser molt satisfactòria i va servir per il·lustrar les problemàtiques que troben els gestors a l'hora de definir objectius mediambientals i avaluar l'estat ecològic dels rius temporals. «Encara estan molt poc reconeguts; però per l'interès ecològic s'haurien de valorar més. Caldria protegir-los i gestionar-los adequadament»,

presspeople

URL: www.presspeople.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

conclou Núria Cid.

La Tribuna ALBACETE LA VERDAD

PAÍS: España
PÁGINAS: 29
TARIFA: 260 €
ÁREA: 99 CM² - 11%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 3384
E.G.M.: 39000
SECCIÓN: PROVINCIA

6 Febrero, 2016



AGUA

Presentan en la sede de la CHS un sistema de control de los ríos temporales

REDACCIÓN / ALBACETE

La sede de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) acogió recientemente una sesión de trabajo del El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la UE liderado por la Universidad de Barcelona, y en el que también participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (Idaea-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA), la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) y la propia CHS.

Los ríos temporales son aquellos con interrupciones recurrentes de su caudal, que incluso llega a secarse en determinadas épocas del año. A pesar de ser muy comunes en el Mediterráneo y tener un gran valor para la conservación de la biodiversidad, es muy difícil establecer su estado ecológico ya que gran parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

En la provincia de Albacete, hay ejemplos de estos ríos, como el sistema fluvial que forman el Jardín, el Lezuza y el Don Juan, secos o casi secos la mayor parte del año, pero que pueden llegar a transportar volúmenes considerables de agua, sobre todo en los años en los que nieva. Para controlar estos ríos, los expertos del proyecto LIFE Trivers han desarrollado una herramienta informática, Trehs (*Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status*) cuyo primer ensayo tuvo lugar en la sede de la CHS. También se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ.

@ PREMSA.GENCAT.CAT

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 1660 €

UUM: 1568000
UUD: 130000
TVD: 166000
TMV: 5.53 min

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

Continguts

- Notes de premsa
- Convocatòries
- Acords de govern
- Agenda
- Fotos i vídeos
  - Emissions en directe
  - Rodes de premsa
  - Galeries de fotos i vídeos

Departaments

- Presidència
  - Oficina del President
  - Comunicació del Govern
  - Palau Robert
  - Esport
  - Tricentenari
  - Centre d'Estudis d'Opinió
  - Institut Català de les Dones
  - Telecomunicacions i Societat de la Informació
- Vicepresidència, Economia i Hisenda
  - Autoritat Catalana de la Competència
  - IDESCAT
  - Loteria de Catalunya
- Afers Exteriors, Relacions Institucionals i Transparència
  - Afers Exteriors
  - Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament
- Governació, Administracions Públiques i Habitatge
  - Afers Religiosos
  - Agència de l'Habitatge de Catalunya
- Ensenyament
- Salut
- Interior
  - Mossos d'Esquadra
  - Protecció Civil
  - Bombers
  - Servei Català de Trànsit
- Territori i Sostenibilitat
  - Meteocat
  - Agència Catalana de l'Aigua
  - Ports
  - Incasòl
  - Ferrocarrils
- Cultura
- Justícia
- Treball, Afers Socials i Famílies
  - Immigració
  - Joventut
- Empresa i Coneixement
  - Agència Catalana del Consum
  - Universitats i Recerca
- Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
- Delegacions de Catalunya
  - Delegació a Barcelona
  - Delegació a la Catalunya Central
  - Delegació a Girona
  - Delegació a Lleida
  - Delegació a l'Alt Pirineu i Aran
  - Delegació a Tarragona
  - Delegació a les Terres de l'Ebre
- Delegació a Madrid

Inici > Notes de premsa > L'Agència Catalana de l'Aigua col·labora...

Enllaçar | Imprimir

03-02-2016 17.20 Dins el marc del projecte LIFE Trivers

L'Agència Catalana de l'Aigua col·labora en l'avaluació de l'estat ecològic dels rius temporals

Trobada entre científics i gestors de l'aigua per avaluar l'estat ecològic dels rius temporals

L'ACA, un dels socis del projecte LIFE Trivers, liderat per la UB, ha col·laborat en els àmbits de mostreig i desenvolupament del programari TREHS d'aquest projecte, a través dels seus experts del Departament de Control i Qualitat de les Aigües



L'ACA ha participat en els motreigs i desenvolupament del programari TREHS

El projecte europeu LIFE Trivers, finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual participen com a socis de projecte l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), té com a objectiu aportar eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status).

L'Agència Catalana de l'Aigua hi ha participat a través dels seus experts del Departament de Control i Qualitat de les Aigües de l'Àrea de Gestió del Medi, especialment pel que respecta als motreigs i desenvolupament del programari TREHS.

Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte.

Determinar si un riu és temporal de manera natural

Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents.

Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament.



Els participants van poder realitzar un taller i visita sobre el terreny

Aquesta variabilitat fa molt difícil caracteritzar-ne l'estat ecològic amb les metodologies habituals. Per ajudar a descriure l'evolució de les característiques hidrològiques de cada riu en funció del temps i determinar d'aquesta manera la probabilitat que es trobi sec en diferents moments de l'any, TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, així com dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua. A més, permet obtenir o completar aquesta informació a partir d'entrevistes amb veïns.

3 de febrer de 2016

Cercador

Cerca

Destaquem

»El 130è president
La web del president de la Generalitat, Carles Puigdemont

»Govern.cat
Tota l'actualitat de l'Executiu, al nou web Govern.cat.

»Twitter del Govern
Seguiu @govern per conèixer el dia a dia i els posicionaments polítics de l'executiu

»Aixecar Catalunya
Recull de notícies d'actualitat positiva al país

»Govern transparent
Web Transparència: Govern, acció pública i gestió dels recursos

»Agenda del Govern
Tots els actes del Govern, ordenats per territori o per càrrec

»Acords del Govern
Els acords presos cada dimarts pel Consell Executiu

»Rodes de premsa
Les rodes de premsa del Govern des de 1998

»Fotos oficials del Govern
Fotos en alta resolució dels membres del Govern

»Cercador equipaments
Més de 16.000 equipaments, a un sol clic

»Eines contra la crisi
Tots els recursos i ajuts del Govern per a les persones i les empreses, en un sol web

@ PREMSA.GENCAT.CAT

URL:

PAÍS: España

TARIFA: 1660 €

UUM: 1568000

UUD: 130000

TVD: 166000

TMV: 5.53 min

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online



LOS PIES EN LA TIERRA
por Miguel Ángel Ruiz

Ensayo clínico en el río Chícamo

(4 Votos)

05.02.16 - MIGUEL ÁNGEL RUIZ

La Universidad de Barcelona elige este curso de agua de Abanilla como cauce experimental para estudiar el estado ecológico de los ríos temporales

Un respeto para los ríos temporales, esos cauces intermitentes en lugares áridos que sin embargo son refugio de una biodiversidad muy interesante. Como el Chícamo, en Abanilla, que ha sido elegido para testar un programa informático creado expresamente para evaluar estos ecosistemas.



Toma de muestras en el río Chícamo. FOTO: CHS

Esta herramienta, que responde a la pregunta **'¿cómo se mide el estado ecológico de un curso de agua intermitente?'**, ha sido desarrollada en el marco del proyecto europeo Life+ Temporary Rivers (Trivers) de la Universidad de Barcelona. Durante una reunión celebrada en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, representantes de esa universidad, de la Confederación del Júcar, del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua y de la Agencia Catalana del Agua han puesto en común los avances científicos en esta materia.

Parece sencillo, pero no lo es tanto. La Unión Europea clasifica los distintos tramos de ríos incluidos en los planes hidrológicos de cuenca, y uno de los criterios más importantes es su estado ecológico. Y puesto que los ríos temporales pasan por diferentes etapas, desde el caudal abundante de la primavera hasta secarse completamente, pasando por las pozas de agua desconectadas**, "esta variabilidad hace muy difícil caracterizar su estado con las metodologías habituales", explica la CHS.**

“Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el flujo de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana”, explica **Narcís Prat**, catedrático del Departamento de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management de la Universidad de Barcelona y coordinador del proyecto Trivers.

El software desarrollado (denominado TREHS) "incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones a partir de modelos de escorrentía de agua. Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos", señala **Francesc Gallart,** investigador del IDAEA-CSIC. “Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de forma natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo

más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de las muestras biológicas". Y también describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en función del tiempo y determinar así la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año.

"Las ramblas y ríos temporales todavía están muy poco reconocidos, pero por su interés ecológico se deberían valorar más, proteger y gestionar adecuadamente", concluye **Nuria Cid**, investigadora posdoctoral del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona.

Efectivamente, y aunque ha sido propuesto para formar parte de la red de reservas fluviales, el Chícamo sigue siendo casi un desconocido para los murcianos. Por eso, siempre recomiendo el paseo desde El Partidor hasta su nacimiento, a los pies de la Sierra de Quibas. **¿Alguien lo conoce y quiere compartir un comentario?**

presspeople

URL: www.presspeople.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

L'Agència Catalana de l'Aigua col·labora en l'avaluació de l'estat ecològic dels rius temporals »

L'ACA ha participat en els motreigs i desenvolupament del programari TREHS El projecte europeu LIFE Trivers, finançat per la Unió Europea, liderat per la Universitat de Barcelona, i en el qual participen com a socis de projecte l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), té com a objectiu aportar eines per diagnosticar correctament 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. Per això, s'ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). L'Agència Catalana de l'Aigua hi ha participat a través dels seus experts del Departament de Control i Qualitat de les Aigües de l'Àrea de Gestió del Medi, especialment pel que respecta als motreigs i desenvolupament del programari TREHS. Gestors i experts involucrats en la gestió fluvial han pogut provar per primera vegada aquesta eina durant la segona reunió del projecte. Determinar si un riu és temporal de manera natural Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal, o que fins i tot s' assequen en determinades èpoques de l'any. Encara que són molt comuns a la conca del Mediterrani i tenen un gran valor per a la conservació de la biodiversitat, és molt difícil establir l'estat ecològic d'aquest tipus de rius, perquè bona part de les eines d'anàlisi estan pensades per als rius permanents.

Els rius temporals passen per diferents etapes, que transiten des del flux abundant de la primavera, fins a èpoques en què el cabal es redueix i queden basses d'aigua desconnectades, o temporades en què s'arriben a assecar completament.

@ Microweb

URL: newscaster.ikuna.com/1_...
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

7 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

ESPACIO PARA PUBLICIDAD

EFE: Su logo aquí

Ecólogos piden valorar más los ríos temporales, los que se secan sin lluvia

ECOLOGÍA RÍOS | 07 de febrero de 2016

Barcelona, 7 feb (EFE).- Los ríos o arroyos temporales, aquellos que se secan en épocas de falta de lluvia, tienen un alto valor ecológico que no es suficientemente valorado por lo que "habría que protegerlos y gestionarlos adecuadamente", según la investigadora del Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona (UB), Núria Cid.



ESPAÑA-SEQUIA CATALUÑA:B2. Barcelona, 29/05/08.- Fotografía de archivo, tomada el pasado mes de marzo, del río Llobregat a su paso por la población de Sant Boi de Llobregat (Barcelona). Las lluvias caídas en las últimas semanas propiciarán que el Gobierno catalán derogue el decreto de sequía y, por lo tanto, de por superada la situación de excepcionalidad por la escasez de recursos hídricos en Cataluña. EFE/Xavier Bertral

Esta investigadora ha sido una de las participantes en un encuentro celebrado la pasada semana en Murcia, donde se presentó el proyecto del software TREHS, dentro del proyecto europeo LIFE Trivers, para hacer un seguimiento científico de este tipo de ríos.

Los ríos temporales son los cursos de agua en que se produce una interrupción recurrente del caudal, o que incluso se secan en determinadas épocas del año y que son muy comunes en la cuenca del Mediterráneo.

Según los ecólogos, estos ríos tienen un gran valor para la conservación de la biodiversidad, pero es muy difícil establecer su estado ecológico porque buena parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes.

El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la UE, 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), quiere aportar herramientas 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 UE.

Para ello, han desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), que la semana pasada fue probado por los expertos en una reunión en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

Según ha explicado el catedrático de Ecología, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y coordinador del proyecto LIFE Trivers, Narcís Prat, los ríos temporales pasan por diferentes etapas, que transitan desde el flujo abundante de la primavera, hasta épocas en que el caudal se reduce y quedan balsas de agua desconectadas, o temporadas en las que se llegan a secar completamente.

"Esta variabilidad hace muy difícil caracterizar su estado ecológico con las metodologías habituales. Uno de los problemas más importantes es saber en qué momento se debe muestrear; ya que el caudal de agua es intermitente dependiendo de la época del año, la meteorología y también los efectos de la intervención humana", ha dicho Prat.

Para ayudar a describir la evolución de las características hidrológicas de cada río en

WEB TV

Video Deportes

Colista recibe a un Barca que desea igualar 28 partidos invicto de Guardiola

El Atlético traspasa a Jackson al Guangzhou chino

Iván Alonso deja Nacional y ficha por River Plate por motivos deportivos

Río de Janeiro acoge la primera prueba de la Copa Mundial 2016 de skate

Vídeos del Día

Darín y Trapero ponen acento argentino a unos Goya en los que venció "Truman"

Corea del Norte lanza su segundo satélite y desata la condena internacional

"Truman", la triunfadora de los Goya con 5 premios

Las mejoras del acceso a Internet en Cuba, no son suficientes

función del tiempo y determinar de esta manera la probabilidad de que se encuentre seco en diferentes momentos del año, TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua.

Además, permite obtener o completar esta información a partir de entrevistas con vecinos.

"Estas estadísticas nos permitirán determinar el estado hidrológico del río, saber si es temporal de manera natural o no, y ayudar en la selección del calendario de muestreo más adecuado al régimen temporal y también en la interpretación de las muestras biológicas", ha manifestado Francisco Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

En este sentido, durante la reunión también se presentaron los resultados de los muestreos de campo realizados en 2015, tanto los datos hidrológicas como los resultados preliminares de los datos biológicos.

"Los datos indican una clara disminución de la calidad biológica a partir del momento en que el río deja de fluir y sólo quedan balsas", ha señalado Nuria Cid,

Durante la jornada, también se presentó una aproximación para la evaluación del estado de los ríos temporales efímeros (ramblas que están sin agua la mayor parte del año), a cargo de Teodoro Estrela, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHJ. EFE

CATALUÑA


Exposición muestra la realidad agroalimentaria con motivo 25 años de Efeagro
EXPOSICIÓN EFEAGRO


Unas 24.000 niñas están en riesgo de sufrir una mutilación genital en España
MUTILACIÓN GENITAL


Ecólogos piden valorar más los ríos temporales, los que se secan sin lluvia
ECOLOGÍA RÍOS


Desarticulan una banda que robaba y vendía cargamentos robados de camiones
ROBO CAMIONES


El matrimonio Pujol-Ferrusola ante su primera cita en la Audiencia Nacional
CASO PUJOL


Peter May: Odio la noción de género literario, es una estrategia de marketing
NOVELA NEGRA


Colau pide la libertad para los titiriteros porque no ve delito en su obra
ENALTECIMIENTO TERRORISMO


La juez cita como investigado a Pere Navarro por la concesión de un canal de TDT
CASO MERCURIO


Heaven on Earth prevé abrir 20 balnearios en España e invertir dos millones
EMPRESAS INVERSIÓN


Un catalán y un italiano, sospechosos del asesinato de Tailandia
TAILANDIA SUCESOS


Juez, Enseñanza y Síndic investigan abusos a varios exalumnos de los Maristas
ESCUELA ABUSOS


La Agencia de Salud Pública de Cataluña declara el inicio de la epidemia de gripe
EPIDEMIA GRIPE


El Gobierno pide al TC que suspenda la creación de la Conselleria de Exteriores
DEBATE CATALUÑA


Cataluña, la comunidad donde más gastaron los turistas extranjeros en 2015
TURISMO CCAA


Puigdemont y Colau harán frente común ante el Estado por las infraestructuras
CATALUÑA BARCELONA


Jordi Évole: "Detecto cierta saturación del público con la política"
JORDI ÉVOLE


Manolo Blahnik enamora en el 080 aunque dice que no le interesa nada la moda
MODA 080 BARCELONA


PSC y En Comú se ven para compartir diagnóstico y esperanza sobre la negociación
GOBIERNO NEGOCIACIONES


Beigbeder: "La historia de amor entre Oona O'Neill y Salinger lo tiene todo"


La reina del Carnaval llama a arrancar la máscara a los

@ NOTICIASPRESS.ES

URL: www.noticiaspress.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

3 Febrero, 2016

Pulse aquí para acceder a la versión online

NoticiasPress.es

Encuentro de científicos y gestores para evaluar el estado ecológico de los ríos temporales

icado por: Universitat de Barcelona - Noticies in Barcelona, Universidad 6 horas ago 0 Views



Los ríos temporales son aquellos con interrupciones recurrentes de su caudal, que incluso llega a secarse en determinadas épocas del año. A pesar de ser muy comunes en la cuenca del Mediterráneo y tener un gran valor para la conservación de la biodiversidad, es muy difícil establecer el estado ecológico de este tip de ríos; ya que gran parte de las herramientas de análisis están pensadas para los ríos permanentes. El proyecto europeo LIFE Trivers, financiado por la Unión Europea, liderado por la UB, y en el que participan e 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 herramientas 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. Para ello, se ha desarrollado el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status). Gestores y expertos involucrados en la gestión fluvi han podido ensayar por primera vez esta herramienta durante la segunda reunión del proyecto, que tuvo lugar el 28 de enero en la sede central de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en Murcia.

tweet

CATEGORÍAS

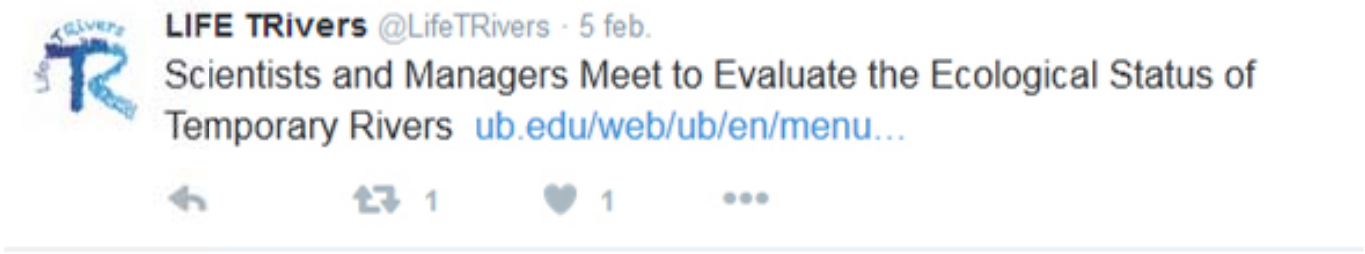
- Albacete
- Alicante
- Almería
- ANDALUCÍA
- Araba/Álava
- ARAGÓN
- ASTURIAS
- Badajoz
- Banco de Alimentos Infantiles
- Barcelona
- Bizkaia
- BNG
- buenas practicas de empresas
- Buenas prácticas municipales
- Burgos
- C.VALENCIANA
- Cáceres
- Cádiz
- CANARIAS
- CANTABRIA
- Casa Real
- Castellón
- CASTILLA Y LEÓN
- CASTILLA- LA MANCHA
- CATALUÑA
- CCOO
- Ciudad Real
- Coruña (A)
- Cultura
- Deportes
- Ecologia
- Economia
- EEUU
- Emprendedores

UniversitatBarcelona @UniBarcelona · 4 feb.

Trobada de científics per avaluar l'estat ecològic dels rius temporals bit.ly/1NRHqPS /cc @LifeTRivers



3 5


LIFE TRivers @LifeTRivers · 5 feb.
Scientists and Managers Meet to Evaluate the Ecological Status of Temporary Rivers ub.edu/web/ub/en/menu...
1
1

INSIDE Internal audit **World malaria day** Erasmus+ **MEP Awards**

DODS

THE PARLIAMENT

POLITICS, POLICY AND PEOPLE MAGAZINE

Issue 409/410
20 April 2015

follow us on twitter @Parlimag

SES II+

Is a unified EU airspace just pie in the sky?

GIBRALTAR

Between the Rock and a hard place: Borderline aggression

JUNCKER PLAN

Invested interests: Can Jyrki Katainen really deliver 1.3 million new jobs?

EXCLUSIVE

VIOLETA BULC

Single European sky will boost the EU's growth and competitiveness

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

Temporary rivers —one of the most common aquatic ecosystems— are natural habitats of high ecological interest. These rivers have dry periods at any moment during the year which lead to the disappearance of aquatic life. In many cases, water ceases to flow at the surface, but some isolated pools remain. Recent studies have proved that biological indicators used to evaluate the ecological status of permanent rivers cannot be applied to complex hydrological regimes like 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 regulations of the European Union Water Framework Directive (WFD) .

The other project partners are the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ).

One of the main actions of the project is the development of the software Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status (TREHS). The tool 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. It will help managers select appropriate sampling dates and use the adequate methods to determine rivers' ecological status. The main results will be obtained from field data to determine the relationship between the aquatic states of a temporary river and its biological communities in order to assess its ecological status.





More information about TRivers in **www.lifetrivers.eu**
Or follow us on twitter @LifeTRivers



The main task of the project is to learn the elements of the culture of trust in order to understand the behavior of educational entities in situations of the usage of ICT tools and programs in globalizing societies. The object of study is formal education, non-formal and informal.

The research carried out a perspective of: critical and emancipator pedagogy (Poland), multimedia learning (Norway), sensory learning (Italy), value pedagogy (India), pragmatic pedagogy (Russia). It is important to discover the elements of a culture of trust in consideration of diverse media messages because of their **source**, **content**, **motives, objectives and circumstances of resorting to the transmissions**.

The project will result in: 1) educational rapprochement of cultures, 2) breaking down of stereotypes, 3) preparation of professional teacher training standards in establishing a culture of trust in the use of ICT.

SIT

7FP, Marie Curie Actions, People, IRSES

Stimulators and Inhibitors of Culture of Trust in Educational Interactions Assisted by Modern ICT

More information about the project **www.sitproject.eu**,
Coordinator contact:
Elzbieta Perzycka
eperzyk@gmail.com

Diari
WWW.DIARIDETARRAGONA.COM
DE TARRAGONA

PAÍS: España
PÁGINAS: 22
TARIFA: 1715 €
ÁREA: 441 CM² - 49%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 7389
E.G.M.: 92000
SECCIÓN: COMARQUES

11 Agosto, 2015



El Canaletes i l'Algars, models en un projecte científic sobre els rius

La iniciativa TRivers, que s'allargarà fins al 2018, aportarà noves eines per avaluar aquests tipus de rius i gestionar-los

ACN



El riu Algars al seu pas per Arenys de Lledó. FOTO: JOAN REVILLAS

Investigadors de la Universitat de Barcelona (UB) i el Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) han dut a terme recentment mostrejos als rius Canaletes i Algars, al Parc Natural dels Ports (Terra Alta), en el marc del projecte europeu Life TRivers. Aquests dos afluents de l'Ebre han estat escollits com a models de riu permanent i de riu temporal estacional que no han patit l'impacte humà.

TRivers és un projecte europeu que aportarà eines, inexistents actualment, que avaluïn aquests tipus de rius i les causes de la seva temporalitat, com pot ser l'acció humana. Entre altres, facilitarà als gestors de les conques mediterrànies un *software* que podrà establir els cabals ecològics on sigui convenient, o dissenyar models predictius sobre l'evolució del riu.

La demanda de recursos hídrics i la manca d'aquests és un problema estès arreu del planeta i que manté viu, des de fa molt temps, un tens debat a la conca mediterrània, en especial a la conca de l'Ebre. Aquesta «pressió hidrològica» recau en els grans corrents però també la pateixen els rius més petits i temporals, «poc reconeguts», amb «un particular règim hidrològic» i amb una manca de metodologies d'estudi «específiques».

El projecte TRivers s'allargarà fins a l'any 2018 i està coordinat pel consorci format per la Universitat de Barcelona (UB), 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).

Un dels principals motius per a la conservació dels rius temporals, com ha explicat la investigadora del Grup de Recerca FEM (en les seves sigles en anglès, Freshwater Ecology and Management) de la UB, Núria Cid, és la seva importància ecològica. Són ecològicament «molt importants i únics». Per exemple, en llocs on es queden estancades les aigües, les basses desconnectades serveixen de refugi per a espècies de peixos, molts d'ells endèmics de la península Ibèrica.

Per altra banda, els rius temporals faciliten importants processos i funcions de l'ecosistema com el processament de la matèria orgànica provinent de la fullaraca.

ebre@diaridetarragona.com

diari més
tarragona - reus - costaDaurada

PAÍS: España
PÁGINAS: 11
TARIFA: 390 €
ÁREA: 116 CM² - 10%

FRECUENCIA: Lunes a viernes
O.J.D.: 24010
E.G.M.: 51000
SECCIÓN: COMARCAS

10 Agosto, 2015



El Canaletes i l'Algars, models d'un programa Life de la Unió Europea

Analitzaran l'estat ecològic dels rius temporals

ACN

Investigadors de la UB i el CSIC han fet recentment un dels darrers mostrejos del projecte europeu Life TRivers als rius Canaletes i Algars, al Parc Natural del Ports, a la Terra Alta. Aquests dos afluents de l'Ebre han estat escollits com a models de riu permanent i de riu temporal estacional que no han patit l'impacte humà. TRivers és un projecte europeu que aportarà eines, inexistents actualment, que avaluïn aquests tipus de rius i les causes de la seva temporalitat, com pot ser l'acció humana. Entre altres, facilitarà als gestors de les conques mediterrànies un *software* que podrà establir els cabals ecològics on sigui convenient, o dissenyar models predictius sobre la evolució del riu. La demanda de recursos hídrics i la manca d'aquests és un problema estès arreu del planeta i que manté viu, des de fa molt temps, un tens debat a la conca mediterrània, en especial a la conca de l'Ebre. La «pressió hidrològica» recau en els grans corrents però també la pateixen els rius més petits i temporals, «poc reconeguts», amb «un particular règim hidrològic» i amb una manca de metodologies d'estudi «específiques».

El Punt Avui Camp i Ebre

PAÍS: España
PÁGINAS: 21
TARIFA: 589 €
ÁREA: 107 CM² - 10%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.:
E.G.M.:
SECCIÓN: COMARCAS

11 Agosto, 2015



HORTA DE SANT JOAN

El programa Life investiga els rius Canaletes i Algars

Els rius Canaletes i Algars, al Parc Natural dels Ports, han estat escollits com a models de riu permanent i de riu temporal estacional per ser estudiats per investigadors de la UB i el CSIC dins del projecte europeu Life Trivers. La iniciativa aportarà eines, inexistents actualment, que avaluïn aquest tipus de rius i les causes de la seva temporalitat, com pot ser l'acció humana. Entre altres coses, facilitarà als gestors de les conques mediterrànies un programari que podrà establir els cabals ecològics on sigui convenient o dissenyar models predictius sobre l'evolució del riu al llarg dels anys i de diverses temporades. ■ SETMANARI L'EBRE

Storify by LIFE TRivers 6 months ago

World Rivers Day: raising awarenes for the importance of temporary rivers

Thank you all!!!! Our call to send us pictures of temporary rivers, in order to point out the importance of temporary rivers, has been a success. We have received a total of 36 tweets from several countries showing a large variety of temporary rivers around the world.

Some of the pictures captured the magnificent landscapes with temporary rivers ...



Rivers are a major source of fresh water. Let's keep them clean. Happy #RiversDay15! @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/HrOgP1wnDd

LIFE PROGRAMME @LIFE_PROGRAMME · 6 MONTHS AGO






Ecologically & culturally signif temporary rivers of central Australia #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/RB5lSSJyCW

CATHERINE LEIGH @CLEIGH_RIVERS · 6 MONTHS AGO






Vall d' Horta stream, one of my favourite #temporaryrivers #riversday15 #worldriversday @LifeTRivers @FEM_UB pic.twitter.com/dP08y8z5mR

PABLO R LOZANO @PABLORLOZ · 6 MONTHS AGO

or the river life, showing beautiful animals and plants living in these ecosystems.



I'm ready to be recycled in my pool. #riversday15 @oneriverworld @LifeTRivers #poolsPower ;p pic.twitter.com/NTMeIxl9QB

PAU FORTUÑO @RINGOLERE · 6 MONTHS AGO







Temporary streams are full of life! These were all found in wet reaches of Rio Tapagrilla! #riversday15 @LifeTRivers pic.twitter.com/B0ERi1AQXJ

ERIC MOODY @ERICMOODYASU · 6 MONTHS AGO



...and this cool Canyon Treefrog (Hyla arenicolor) seems to agree with us! #riversday15 @LifeTRivers pic.twitter.com/yCjvZGBdyG

ALBERT RUHI @ALBERT_RUHI · 6 MONTHS AGO

Most of the pictures offered an instantaneous view of rivers showing their riverbeds and riparian zones. From these pictures we can tell many things of the temporary streams and rivers. For instance, we can classify the pictures received according to its AQUATIC STATE. The Aquatic state describes the hydrological situation of a stream taking in consideration how the flow may influence the community composition of streams. Five aquatic states are possible: Hyperheic (river in flood), Eurheic (river flowing, riffles are present), Oligorheic (river with a series of pools connected by tiny rivulets of water), Arheic (only pools present) and dry beds. For more information on this please check our previous website article on world rivers day.

Rivers in hyperheic state: floods

Usually this is a difficult picture to obtain, because sampling in a temporary river at the moment of floods is very dangerous. We received only 1 picture showing a temporary river during a flood. Floods are a key factor to understand the development of river communities and ecosystem processes.



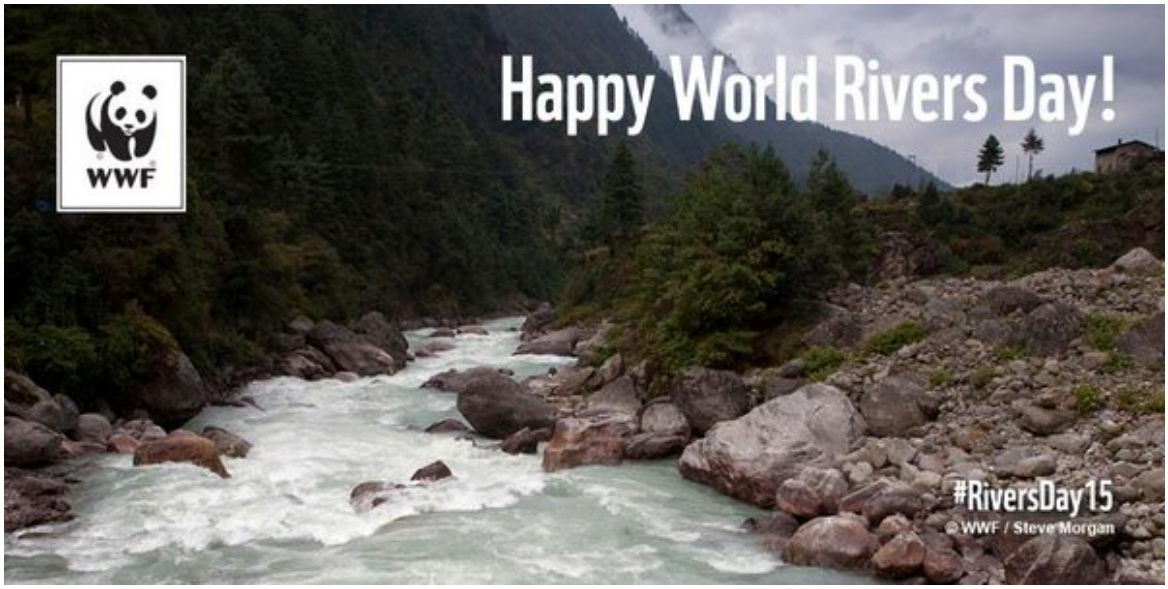
Dry rivers sometimes flow... too much! The Senia River, Feb 2015 #riversday15
pic.twitter.com/9DfeLhnEFc

SERGI SABATER @SABATERSERGI · 6 MONTHS AGO

The Eurheic state: when rivers are flowing

This is the usual flowing condition of permanent rivers, with pools and riffles. In most of the temporary rivers, biodiversity and community composition and function is similar to those of the permanent rivers, if eurheic state is maintained a relatively long time (2-3 months).

We received several pictures of beautiful permanent rivers:



We're celebrating the veins of our planet. Happy World Rivers Day! #RiversDay15 pic.twitter.com/fvAtc5uNCs

WWF @WWF · 6 MONTHS AGO



Enjoy and protect our rivers! #RiversDay15 @LifeTRivers #nature pic.twitter.com/FX3LKJWi7w

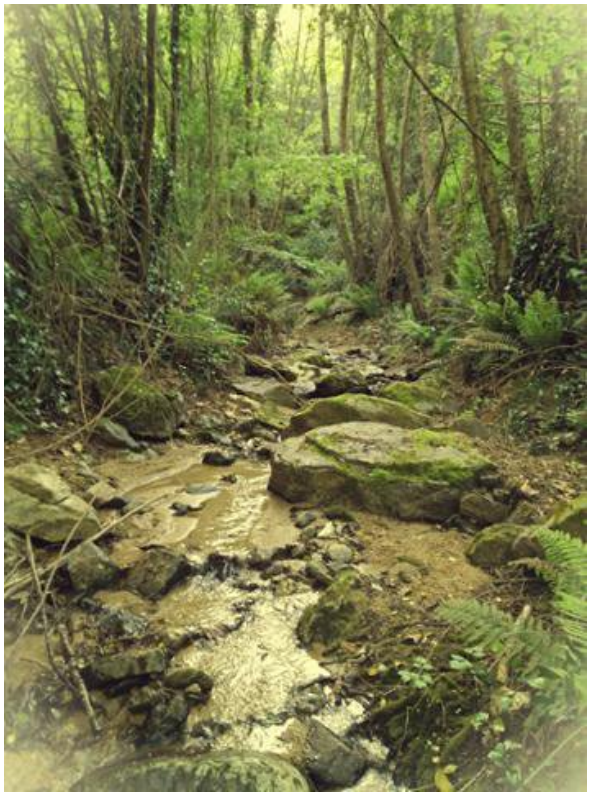
GENETICS AND BEYOND @GENESANDBEYOND · 6 MONTHS AGO

And we love our temporary rivers flowing....small or large.



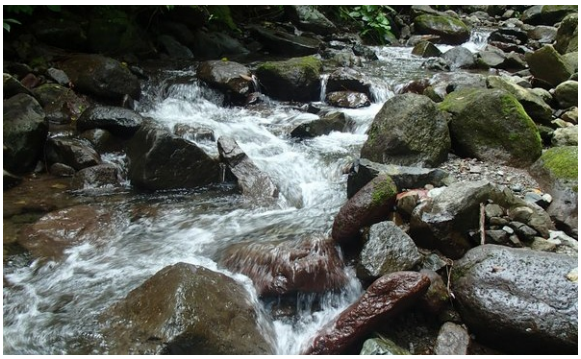
@LifeTRivers @CH_Ebro @chsriosegura @oneriverworld Segura River picture taken during a @ripisilvanatura field trip pic.twitter.com/ABrGmTb6Hf

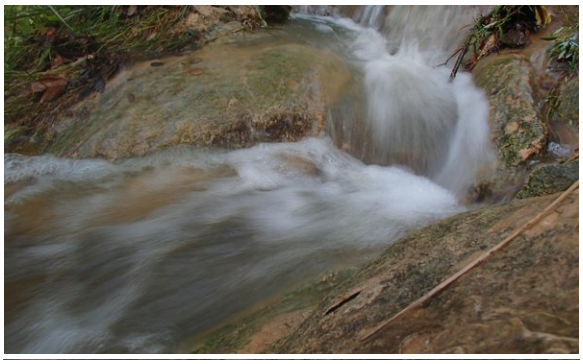
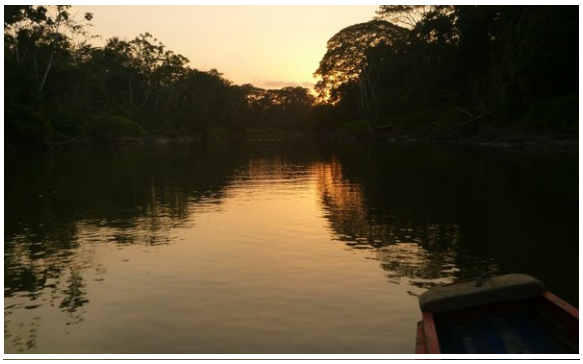
FRANCISCO ROBLEDANO @TIMONELAYMERICH · 6 MONTHS AGO



Do not neglect #temporaryrivers, they would never do it! #niceandnecessary #Riverday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/OwlX55AhW3

NÚRIA FLOR ARNAU @NURIAFLORARNAU · 6 MONTHS AGO



Celebrating the diversity of streams where I have had the good fortune of doing research on #RiversDay15 pic.twitter.com/SWzpmV74sP

ERIC MOODY @ERICMOODYASU · 6 MONTHS AGO



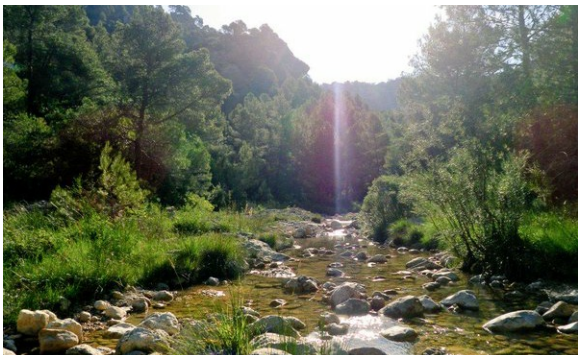
#riversday15 Temporary rivers are home to a great diversity of aquatic organisms, we need to preserve them! pic.twitter.com/y1NK5Jtq5W

MCANEDO @MCANEDOFEM · 6 MONTHS AGO



Orari River mid-reaches with summer flow in Canterbury, NZ #TemporaryRivers #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/SKLthw9lyK

FRANCIS J. BURDON @FRANK_BURDON · 6 MONTHS AGO



An awesome river, part of the @LifeTRivers project: Algars #worldriversday #riversday15 @oneriverworld pic.twitter.com/3qg50oedgf

PABLO R LOZANO @PABLORLOZ · 6 MONTHS AGO



I visited the Tagliamento (Italy), a river that has many temporary sections #riversday15 @oneriverworld @LifeTRivers pic.twitter.com/QcDd9Gg7IS

NÚRIA CID @NCIDPUEY · 6 MONTHS AGO

Even if they are saline!





Temporary and saline streams hold an unique part of life #TemporaryRivers #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/Yu2xfs6oK7

TANO GUTIÉRREZ @TANO_GC · 6 MONTHS AGO

Oligorheic state: the critical point

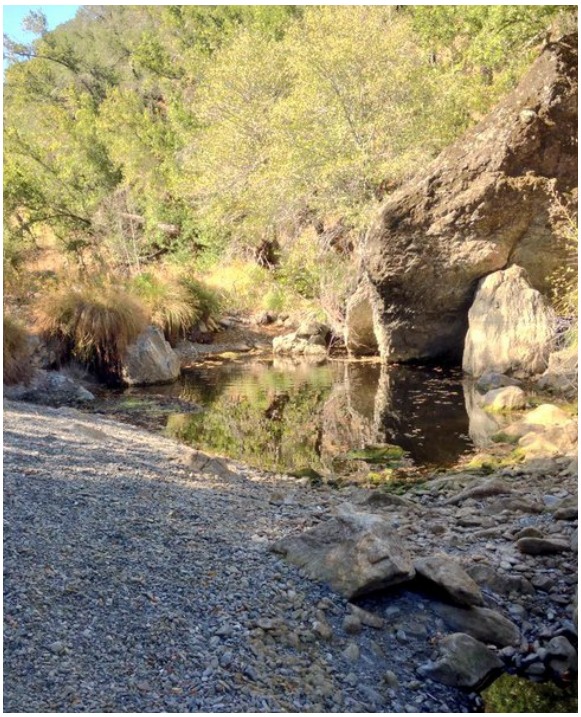
The tiny flow connection between pools maintains the water level of pools and helps to keep the temperature, oxygen and other important parameters in range values that allow to the presence of many macroinvertebrate taxa, some still present in the flowing zone (usually a part of the riffle community in the previous eurheic state). This promotes an important increase in biodiversity in pools, so at the end the river may have a biodiversity similar to eurheic state. Of course this also has consequences for fish communities.

Several pictures capture this state.



El #27S és el World Rivers Day Ajuda'ns a conscienciar sobre els rius temporals piulant les teves fotos #riversday15 pic.twitter.com/Y6n4dcupSM

LIFE TRIVERS @LIFETRIVERS · 6 MONTHS AGO







Intermittent streams, like Coyote Creek in California, support 100s of aquatic & terrestrial species! #riversday15 pic.twitter.com/FoaYpy8O4s

MICHAEL THOMAS BOGAN @MTBOGAN · 6 MONTHS AGO



Let's not forget temporary streams in the wet tropics on #RiversDay15 like the Rio Tapagrilla in Panama @LifeTRivers pic.twitter.com/ibclYaTO0r

ERIC MOODY @ERICMOODYASU · 6 MONTHS AGO



@LifeTRivers Volem celebrar amb vosaltres el #riversday15 amb una foto del #ProjecteRius a la riera de Vallvidrera! pic.twitter.com/RJHXswOa3C

ASSOCIACIÓ HÀBITATS @ASSOC_HABITATS · 6 MONTHS AGO

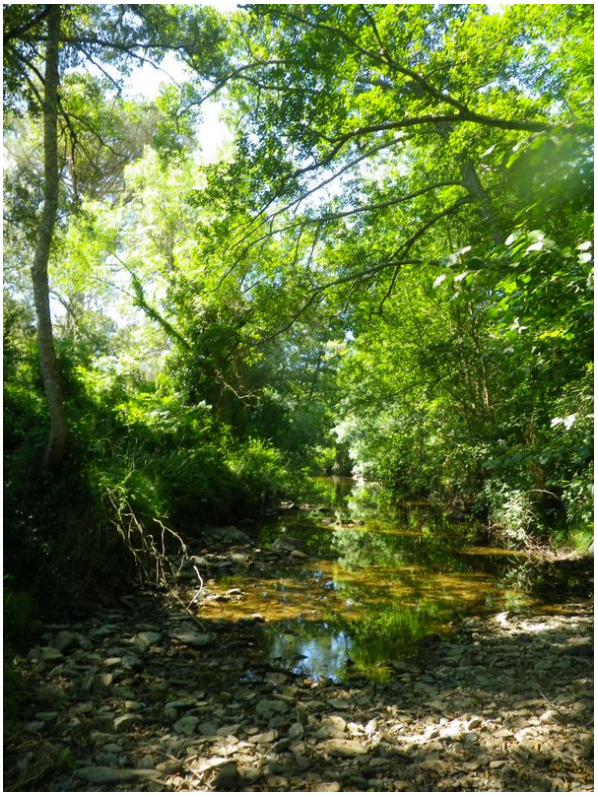
Arheic state and river succession

When pools disconnect, according to different circumstances, the pools may remain for the rest of the year or may dry (such rivers are known as intermittent streams). The size of the pool, the ambient temperature, and the presence of riparian trees or the permeability of substrate are key factors to understand the time duration of water in a pool. In the same river and in a distance of meters we can find all the possibilities (from pools that never dry to pools that dry out in few days). In a pool when the water level is decreasing slowly macroinvertebrate communities change from a diverse one to a monospecific midge of mosquito communities. In small pools at the end of the season, the accumulated organic matter consumes the dissolved oxygen. Depending at the moment that we sample the pool, we can found very different communities.



Temporary streams @ American Southwest are uniquely biodiverse habitats, wildlife corridors #riversday15 @LifeTRivers pic.twitter.com/XzQCP87MMu

ALBERT RUHI @ALBERT_RUHI · 6 MONTHS AGO



El rio Daró, la belleza de la desconexión #temporaryrivers #riversday15 @LifeTRivers pic.twitter.com/cNmtba0EPS

PABLO R LOZANO @PABLORLOZ · 6 MONTHS AGO



Arroyo de los pescados (Cabañeros National Park, Spain) #TemporaryRivers, #riversday15, @LifeTRivers, @oneriverworld pic.twitter.com/O97DrWHA6h

FELIX PICAZO @XILEF_AB · 6 MONTHS AGO



#TemporaryRivers: a neglected reality lifetrivers.eu/ca/12-share/90..., text dedicated to #riversday15 @oneriverworld pic.twitter.com/372QsbGHx7

LIFE TRIVERS @LIFETRIVERS · 6 MONTHS AGO

The intense algal bloom produced in an isolated pool at the end of the season is evident in this picture:



the whole universe in a pool #PillarsofCreation #riversday15 @oneriverworld #Poolspower ;p @LifeTRivers pic.twitter.com/ImFx2UPkho

PAU FORTUÑO @RINGOLERE · 6 MONTHS AGO

Dry riverbeds

Dry river bed is characteristic of temporary rivers. If the river flows for a limited number of days and is dry most of the year, we call these rivers ephemeral. Fauna and flora change completely and diversity of terrestrial animals and plants can be as large as the aquatic community (depending of the duration of the dry conditions). Of course, fish communities are not present in this state.

This is a state that has captured many of the pictures you send us.



I don't flow all year but I am still a River and I support #biodiversity #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/EggjyLPUyO

NÚRIA CID @NCIDPUEY · 6 MONTHS AGO






Sampling the dry stream bed of the Gigüela river. Tamaryx trees! #1000IRP #riversday15 @CH_Guadiana @RedNatura2000 pic.twitter.com/SbksEivbdN

PABLO R LOZANO @PABLORLOZ · 6 MONTHS AGO




Waiting for autumn rains #riversday15 @LifeTRivers beautiful and valuable #temporaryrivers pic.twitter.com/ze7AXw9atT

LYDIA PONSATÍ @LALYDIETA · 6 MONTHS AGO



RieraGalligants great view for citizens&visitors #Girona #TemporaryRivers #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld pic.twitter.com/u3ucQCfUFC

XISCA TIMONER @XISKTA · 6 MONTHS AGO



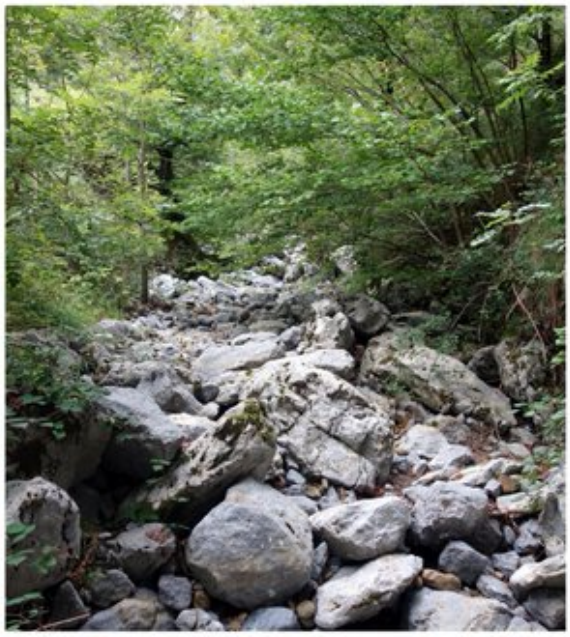




Happy #RiversDay15 ! Let's not forget those beautiful and diverse #temporaryrivers. @LifeTRivers pic.twitter.com/xi6pkfClp0

ROSS VANDER VORSTE @RIVERSROSSV · 6 MONTHS AGO





Temporary streams that periodically run dry can be even found in rainy areas such as the Basque Country! #riversday15 pic.twitter.com/oIPsta0Ta1

DANIEL VON SCHILLER @DVONSCHILLER · 6 MONTHS AGO

Unfortunately many temporary rivers are dry due to human water abstraction, and you send us several pictures

reporting such cases.







Many permanent rivers become temporary due to #waterabstraction #Guadazaón @oneriverworld #riversday15 pic.twitter.com/jnNDOHFjr8

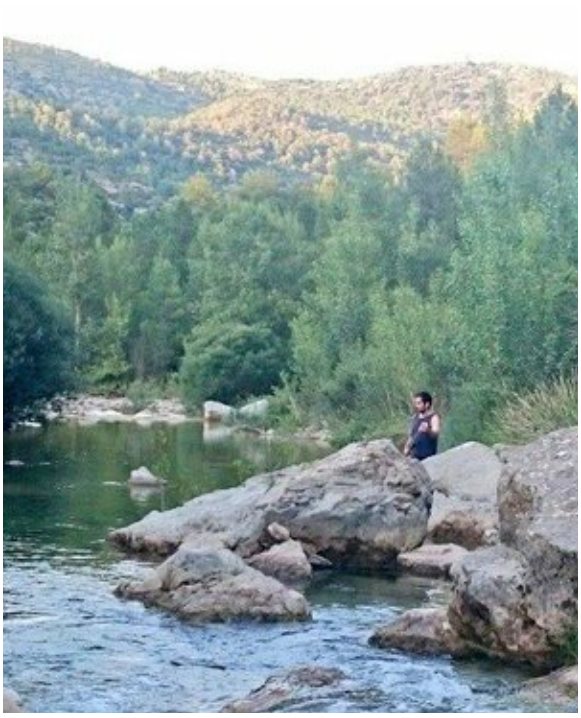
LIFE TRIVERS @LIFETRIVERS · 6 MONTHS AGO



#TemporaryRivers #riversday15 @LifeTRivers @oneriverworld #RiuSiuranaViu
pic.twitter.com/aliTxePkNp

RIUSIURANAVIU @RIUSIURANAVIU · 6 MONTHS AGO

Some of you have provided combined pictures showing the same river in different states, good example of the large changes in the hydrological and ecological conditions that define temporary rivers.





El riu Monlleó #Maestrat, el meu preferit de @LifeTRivers, en dos moments ben diferents #riversday15 @oneriverworld pic.twitter.com/eEG7MvSq80

NÚRIA CID @NCIDPUEY · 6 MONTHS AGO

But temporary rivers are also places to enjoy. We did not receive any picture of this aspect, but one focuses on the work of river researchers, who really enjoy their work!



#riversday15 @IcraWater @EhuStream Doing field work at temporary streams- Prat del Comte, south of Catalonia, Spain. pic.twitter.com/22F9djJhAz

SERGI SABATER @SABATERSERGI · 6 MONTHS AGO

Is this field work or a picnic?

This last picture shows also what is river for many of us, more a passion that a place of work, we work in rivers and streams because we love and we want to preserve them for future generations. Passion is necessary for the study, protection and restoration of our rivers.

MANY THANKS AGAIN TO ALL OF YOU AND SEE YOU IN THE NEXT WORLD RIVERS DAY!

The F.E.M. Research Group