



[más](#)

[Regístrate](#) | [Conéctate](#) | [A-Z](#) | [Guía TV](#) [Busca](#)

[Inicio](#) [Lo último](#) [Nacional](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Sociedad](#) [Deportes](#) [+ secciones](#) [En la tele](#)
[ES NOTICIA](#) [Bankia](#) [15-M](#) [Caso Urdangarín](#) [Europa League](#) [Moto GP](#) [Trailers](#) [Lo + visto](#) [Blogs](#)

Investigadores desarrollan una aplicación web para evaluar el estado ecológico de los ríos mediterráneos

08.05.12 | 14:05h. **EUROPA PRESS** | **GRANADA**

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado una aplicación web que permite evaluar el estado ecológico de los ríos españoles, según los macroinvertebrados acuáticos que habitan en ellos. En un principio, el sistema diseñado engloba todas las cuencas hidrográficas mediterráneas, si bien sus responsables pretenden aumentar su área de aplicación al resto del territorio nacional en versiones futuras.

Esta aplicación, denominada Medpacs (MEDiterranean Prediction And Classification System), sigue la experiencia previa realizada en otros países del mundo, como el Reino Unido (mediante el proyecto Rivpacs) o Australia (Ausrivas). Nació en el seno del proyecto denominado Guadalmed, en el que participaron siete universidades españolas con el objetivo de testar metodologías para el estudio del estado ecológico de los ríos mediterráneos españoles que permitieran implementar las exigencias de la Directiva Marco del Agua.

En la actualidad, el sistema permite, mediante un simple 'click' de ratón en un punto concreto de la red hidrográfica, predecir la lista de familias de macroinvertebrados que deberían vivir allí si no hubiera ninguna alteración.

Así, mediante la comparación de la comunidad de macroinvertebrados que en realidad viven y los que potencialmente podrían vivir se establece el grado de alteración. Para ello, el sistema realiza muchos cálculos y evaluaciones que le permiten, mediante modelos predictivos, dar una salida probabilística de lo que ahí cabría esperar encontrar.

Con todo ello, y de forma automática, se generan mapas con la situación respecto del estado ecológico, así como los informes correspondientes.

Los autores de la aplicación afirman que este servicio es una herramienta de gran utilidad para todos aquellos organismos dependientes del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente así como entes colaboradores, y/o empresas involucrados en los trabajos de evaluación del estado ecológico de las masas de agua superficiales.

Además de este proyecto incluye un sistema para teléfonos móviles y PDA que permite recoger los datos 'in situ' en los ríos y volcarlos posteriormente a hojas de cálculo e introducirlos en la aplicación, evitando los habituales errores de transcripción.

COMPARTIR

0

Recomendar

0

correo

Más redes

DEJANOS TU OPINIÓN

Usuario registrado

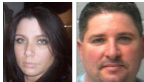
Usuario:

Contraseña:

[¿Has olvidado o perdido tu contraseña?](#)

Entrar

LO MÁS VISTO EN INFORMATIVOS

- 

Ve el asesinato en directo de la madre de su amiga, a través de la webcam
- 

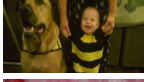
Espectacular ataque de dos guepardos a una turista en Sudáfrica
- 

El modelo Andrej Péjic, impresionante novia para Rosa Clara
- 

Casamiento entre primos, ¿por qué no?
- 

Un leopardo mata a un hombre y le arranca el cuero cabelludo a otro en India
- 

Un transexual, más cerca de convertirse en Miss Inglaterra
- 

El MET se viste de gala
- 

Muere por el ataque del perro de la familia mientras celebraba su primer cumpleaños
- 

Las peores fotos de estudio
- ver más