



PORTADA | ACTUALIDAD | CONFLICTO | MEDIOS | OPINIÓN | CULTURA | DEPORTES | SALUD | OCIO | VIVA LA VIDA | TECNOLOGÍA | MADRID

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

Europa Press
martes, 08 de mayo de 2012, 14:57

GRANADA, 8 (EUROPA PRESS)

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.

Recomendar



hoy en portada



Los fines de semana del magistrado Divar en Marbella

La Generalitat trata de frenar la intervención fiscalizando al Estado



'La Razon' y los malos estudiantes revolucionan la Red

Los famosos inundan las gradas de La Caja Mágica

ÚLTIMA HORA

- 14:24 Generalitat valenciana exige retirar anuncios de un curso de prostitución y pide a Fiscalía que lo investigue >>>
- 14:23 Camacho ve insuficiente el plan de FP del Govern >>>
- 14:23 EA cree "democráticamente insostenible" la sentencia y llama a dar una respuesta "responsable y firme" >>>
- 14:21 Fundación Seres lanza una nueva web para que los agentes sociales puedan comunicarse y compartir conocimiento de RSC >>>
- 14:21 Rebajan en cuatro años una de las condenas de 'Kubati', >>>

Comenta esta información

Usuario:

Comentario:

[Ver condiciones](#)

[Ver términos legales](#)

Código de seguridad: Escriba aquí el código:

ENVIAR

Se publicará en breve

GENERAR OTRO CÓDIGO