

VENDEDOR PREMIUM

VENDEDOR PREMIUM PLUS!

[Click aquí para informarte >>](#)

o llama al 902.199.240

[Inicio](#) [Mercado agrario](#) [Actualidad](#) [Comunidad](#)

Productos

Buscar

[Búsquedas frecuentes](#)

[Última hora](#) [Agricultura](#) [Ganadería](#) [Maquinaria](#) [Viticultura](#) [Cítricos](#) [Olivar](#) [Forestal](#) [Alimentación Animal](#) [Eventos](#) [Plagas agrícolas](#)

Más canales

[Inicio](#)

[Actualidad](#)

[Investigadores evalúan el estado de los ríos es...](#)

Investigadores evalúan el estado de los ríos españoles mediante un sistema informático innovador

Un equipo formado por biólogos e informáticos de la Universidad de Granada han diseñado un sistema, que permite evaluar el estado ecológico de los ríos mediterráneos españoles.

08/05/2010 - [Fuente: **Innova Press**]

Vota: Valoración: 1 Votos [Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

La aplicación, denominada MEDPACS (MEDiterraneanPredictionAndClassificationSystem), se basa en el desarrollo de modelos de predicción para las comunidades de macroinvertebrados acuáticos. Asimismo, permite el cálculo de otros índices biológicos y parámetros, incluidas aquellas instrucciones de planificación hidrológica en vigor en España.

Anuncios

Gestión de proyectos

Cursos Gestión de Proyectos: Organización y Planificación. Emagister.com/Gestion_f

Esta herramienta, que está siendo utilizada en fase de prueba permite, mediante una simple consulta, conocer al instante el estado ecológico de las masas de agua de demarcaciones hidrográfica españolas. Este estado ecológico se mide, según la Directiva Marco del Agua, en función del grado de desviación respecto a unas condiciones de referencia, que representan la mejor condición disponible, tanto física, como química, acercándose al estado natural que permite que se desarrollen las comunidades biológicas propias de los ecosistemas.

SGRnet Comunidad Regantes

Sistema de gestión de regadíos Gestión de comunidades de regantes www.sgrnet.es/comunida

La aplicación mide, en cada momento, la diferencia entre los valores esperados en un determinado punto del cauce que se toma como referencia y los valores observados. "Esto implica que con un solo clic de ratón podemos predecir qué macroinvertebrados deberían vivir en un determinado lugar, según los valores de referencia que se estiman de buen estado ecológico y de las especies que realmente existen en ese lugar", explica el responsable del proyecto, Javier Alba Tercedor.

Cultive su propio huerto

técnicas, consejos, trucos... ¡60 fichas por sólo 0,95€! www.planetadeagostini.es

De esta forma, una vez realizada la consulta, un determinado punto se clasifica según los valores en uno de los cinco niveles de del estado ecológico establecidos por la Directiva Marco del Agua: Muy Bueno, Bueno, Moderado, Deficiente y Malo.

Conoces el Reto 2030?

Qué te Gustaría hacer Realidad en el Mundo en el 2030? Opina y Vota! www.Reto2030.eu

Para elaborar esta información, los expertos del Departamento de Biología Animal de la [Universidad de Granada](#) han identificado lugares que sirvan de referencia por su estado ecológico, es decir, que no estén afectados por la contaminación. En estos enclaves, han establecido estaciones de muestreo no perturbadas por la actividad humana, y definidas por atributos físicos, químicos y biológicos seleccionados, como condición representativa de un área determinada.

A continuación, se realiza un muestreo en estos lugares, donde se miden parámetros como la concentración de minerales, la pertenencia a una cuenca forestada o de usos agrícolas, así como la latitud y longitud del enclave, entre otros. La aplicación informática relaciona todas estas variables y predice qué especies deberían vivir en ese punto. Por ello, cuando existe una desviación de esos valores de referencia, el sistema lo detecta al instante. "Por ejemplo, la aplicación alerta sobre la existencia de un vertido sin necesidad de análisis químicos de las aguas. Al aparecer el agente contaminante, el sistema no detecta ciertos macroinvertebrados, ya que han desaparecido y registra otros que se han establecido en ese hábitat. Se produce, por tanto un cambio en las comunidades", matiza Alba Tercedor.

De esta forma, los usuarios finales (confederaciones hidrográficas, agencias medioambientales y, en general, los agentes implicados en la gestión ambiental del agua) podrán conocer el estado ecológico de los ríos ibéricos españoles y en los casos en que fuese necesario diseñar y aplicar programas de restauración, gestión y control.



[Ampliar imagen](#)

Foto archivo.



Vendedores Premium [¿Quieres estar aquí?](#)

0

VEND. PREMIUM PLUS!
Gotero Auto-compensante 8 L/h
Greenvass S.L.

VEND. PREMIUM PLUS!
Emisores de Riego
Mondragon Soluciones

Inscríbete
Es fácil, y ¡es gratis!

Vota: Valoración: 1 Votos [Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

Cultive su propio huerto

técnicas, consejos, trucos... ¡60 fichas por sólo 0,95€! www.planetadeagostini.es

Conoces el Reto 2030?

Qué te Gustaría hacer Realidad en el Mundo en el 2030? Opina y Vota! www.Reto2030.eu

Anuncios

¿Qué piensas de esta noticia? Sé el primero en compartir tu opinión con el resto de lectores!

Publica tu comentario sobre esta noticia

Publica Tu Comentario:

Importante
Esta es la opinión de los lectores, NO DE Agrotterra.com.

No está permitido enviar comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.

Reservado el derecho a eliminar los comentarios no relacionados con la noticia.

Tu Nombre : Tu Email :
Tu Web o tu Blog (si quieres que se publique) :

Lo + leído esta semana

- 04/05/2010 [Productores de leche realizarán una manifestación en Madrid por los abusos de la distribución](#)
- 04/05/2010 [Asaja Alicante afirma que el granizo caído afectará cerca de 10.000 toneladas de uva](#)
- 06/05/2010 [La Comisión Europea lleva a España e Italia ante el Tribunal por no depurar las aguas urbanas](#)
- 05/05/2010 [La Junta de Andalucía cree que la PAC tiene que mantenerse pero necesita nuevos planteamientos](#)
- 07/05/2010 [La Unió estima los daños por el pedrisco en más de 38 millones de euros](#)
- 07/05/2010 [Ganaderos protestan en Saldaña ante la situación del sector lácteo](#)
- 07/05/2010