

1ª CARRERA DE LA MUJER EN GRANADA
CONTRA EL CÁNCER DE MAMA
memorial M^o ISABEL LUQUE

13 de Junio de 2010
+info

ESCÚCHANOS EMISORAS PUBLICIDAD LA SER EN MP3 **SEZ** cofrade GRANADA

El Senado aborda la iniciativa para que Interior ceda a Motril la antigua C...

LOS PRIMEROS EN CONTARTE LO ÚLTIMO
lunes, 10 de mayo de 2010

MOTRIL Máx. 19° Min. 9°

... a por el ascenso !

SORTEO FASE ASCENSO A 2ª A en directo, 16:00 h.

SEZ 96.8 fm - 1.080 om - tdt c43



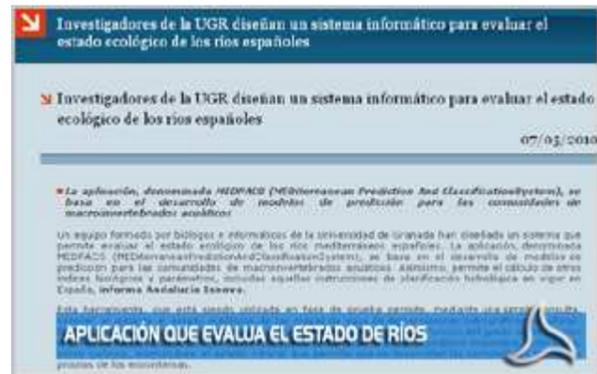
Hoy Por Hoy Granada **Rafael Troyano** DIR AUDIO

Buscar

Diseñan un sistema informático que evalúa el estado ecológico de los ríos españoles

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

La aplicación, denominada Medpacs, se basa en el desarrollo de modelos de predicción para las comunidades de macroinvertebrados acuáticos, y permite el cálculo de otros índices biológicos y parámetros, incluidas aquellas instrucciones de planificación hidrológica en vigor en España, ha informado hoy InnovaPress, dependiente de la Economía, Innovación y Ciencia.



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.

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.

Según el responsable del proyecto, Javier Alba, "con un solo clic de ratón se puede 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 esa zona".

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.

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.

Luego realizan 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 lo que cuando existe una desviación de esos valores de referencia, el sistema lo detecta al instante.

Publicada el Viernes, 7 de Mayo de 2010 por Redaccion

Escribe tu comentario. No es necesario registrarse.

El envío de comentarios no necesita registro previo. Radio Granada S.A. se reserva el derecho a retirar comentarios que vulneren normas en Aviso Legal. En todo caso, los mensajes son responsabilidad de sus respectivos autores.

Radio Granada S.A. ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

Enviar Corrección



La Radio, en directo

- Radio GRANADA
- Radio MOTRIL
- Radio GUADIX
- Radio BAZA
- Carrusel Deportivo GRANADA
- ÚLTIMO BOLETÍN INFORMATIVO
- SEZ Cofrade
- Cadena Dial
- 40 Principales
- m80 Radio
- Radiolé
- Máxima FM

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs

- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail



- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web

