

Estás en: Granada - Ideal > Sociedad > Últimas noticias > Diseñan sistema informático que evalúa estado ecológico de los ríos españoles

ÚLTIMAS NOTICIAS DE SOCIEDAD 11:15

Diseñan sistema informático que evalúa estado ecológico de los ríos españoles

Noticias EFE

Granada, 7 may (EFE).- 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 conocer al instante, mediante una simple consulta 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. EFE

1011063

[Cuenta Azul de iBanesto: 3,50% TAE. Y 4%TAE si vienes de un Banco Online](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Fénix Directo Seguros

Tu Coche a Terceros desde 200 €Tu Moto con Asistencia desde 114 €
www.FenixDirecto.com/Seguros_Fenix

Hipoteca BBVA E+0,49%

TAE 2,22%.Regalo 2.000€ al instanteAdemás, un 30% de cuota menos
www.bbva.es

Conoces el Reto 2030?

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

Ayudas Compra Viviendas

La Junta Te Facilita la Compra detu Nueva Vivienda.¡Infórmate Aquí!
www.tuviviendaenandalucia.es



LO MÁS VISTO

Encuétrate en la grada del Granada - R...
Campeón entonado...
Las entradas del 'play off', entre 40 y...
Un 'barco fantasma' encalla en La Herra...
En crucero hasta la Alhambra...
"¡Escopeta de Pedro Arrizabaleta, adjud...
Contratos irregulares pasan factura al ...
«No todo vale para presidir la Cámara d...
Los otros tres primeros cierran con der...
Fabri: «Lo que más me preocupa es la eu...
Afición: Diez años de pasión contenida...
Artesanos de la Alpujarra muestran sus ...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO DE IDEAL
NOTICIAS AL MINUTO (AGENCIAS)

ideal tv.es

VIDEOS DE PANORAMA

más videos [+]



SOCIEDAD

Sevilla acoge campaña de protección solar

1 2



ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo
nortecastilla.es
Elcomerciodigital.com
SI ID dritinal

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias

Powered by SARENET

ideal.es

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal
Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840,
Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright

Bienvenido a ideal.es

Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra