

# Científicos de Sevilla crean un sistema para evaluar la calidad de los suelos

L.R. SEVILLA Jueves, 15-10-09

Un grupo de investigadores del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, liderados por el profesor Diego De la Rosa, han desarrollado un sistema de ayuda a la decisión bajo el nombre de 'MicroLEIS' con el que evaluar la calidad de los suelos y proponer un uso sostenible a la medida de cada uno de ellos.

Según Andalucía Innova, la mayoría de estos trabajos se centran en investigar el modo de usar e interpretar ese volumen de información, «generando un compendio enciclopédico computacional integrado en lo que actualmente se conoce como sistemas de ayuda a la decisión». Así, el sistema «MicroLEIS DSS» constituye una «caja de herramientas» para evaluar los distintos tipos de suelos por parte de todos aquellos que tienen que tomar decisiones sobre uso y gestión territorial, como agricultores, técnicos, empresas o administraciones, entre otros. El elemento clave de esta investigación es la «modelización» del sistema-suelo hasta llegar a establecer algoritmos que expliquen su comportamiento, la capacidad de uso y los riesgos de degradación.

Para utilizar este instrumento basta con situarse en un suelo concreto del que se quiere conocer la aptitud para determinados cultivos y su cosecha esperada, la posibilidad de repoblación forestal, el riesgo de erosión o contaminación, o la sostenibilidad de uso en escenarios futuros. Tras contar con una serie de mediciones de campo y laboratorio -materia orgánica, carbonatos, profundidad útil, color, textura-, se incluyen los datos en un sistema y el programa calcula una serie de indicadores para proporcionar una previsión sobre el comportamiento del suelo evaluado. Además, «MicroLEIS» ofrece la posibilidad de integrar los resultados en un sistema de información cartográfica (SIG), generando mapas de cartografía automática que facilitan al técnico o al agricultor una toma de decisiones sostenibles.

[La cuenta NÓMINA de ING DIRECT te devuelve dinero cada me:](#)

## ANUNCIOS GOOGLE

ABCid

X

Ahora puedes tener todos los servicios y herramientas de ABC.es en un clic. Además, podrás seguir todo lo que hagas y a otros usuarios.

Regístrate en ABC.es (recuerda que puedes utilizar tu login en Facebook, Windows Live o Yahoo) y empieza a disfrutar de tu experiencia de usuario como en una red social.

[/www.romeroabogados.com](#)

[ospivet.es](#)

[/ww.mundoantena.com](#)

[Conéctate](#)

[Regístrate](#)

O entra con tu cuenta de

[Facebook](#)

[Windows Live](#)

[Yahoo ID](#)

[¿Qué es esto?](#)

[Cerrar la barra](#)