

# Agenda de campo de suelos

Información de suelos  
para la agricultura y el medio ambiente

Jaume Porta Casanellas  
Marta López-Acévodo Reguerín



**AGENDA DE CAMPO DE SUELOS** Información de  
suelos para la agricultura y el medio ambiente

J. PORTA CASANELLAS

M. LÓPEZ-ACEVEDO REGUERÍN

*541 págs. Ilust. color. Enc. 2005. 58 € ISBN: 84-8476- -9*

# índice

Prólogo .....	11
Cómo utilizar la Agenda de campo de suelos .....	13
PRIMERA PARTE.-Estudio de suelos en el campo	
1. Material para el estudio de suelos en el campo .....	19
2. Estudio de las relaciones suelo-paisaje .....	39
3. Materiales originarios .....	81
4. Ensayos de campo .....	101
5. Descripción de suelos en el campo .....	133
6. Horizontes genéticos .....	201
7. Horizontes de diagnóstico y características diagnóstico ...	209
SEGUNDA PARTE.-Calidad de suelos, indicadores y procesos de degradación	
8. Calidad y degradación de suelos .....	255
9. Textura y agua del suelo .....	267
10. Suelos con exceso de agua .....	303
11. Suelos ácidos .....	321
12. Suelos afectados por salinidad .....	339
13. Suelos de zonas áridas .....	377
U. Evaluación de suelos y del territorio .....	383
15. Evaluación de procesos erosivos .....	407
16. Suelos de zona urbana y de áreas de minería .....	435
TERCERA PARTE.-Clasificación y cartografía de suelos	
17. Soil Taxonomy .....	449
18. Base de referencia para los suelos del mundo: WRB .....	477
19. Cartografía de suelos .....	495
•Bibliografía.....	503
Índice alfabético .....	521

**CONTENIDO: Prólogo. Cómo utilizar la Agenda. Estudio de suelos en el campo. Calidad de suelos. Indicadores y procesos de degradación. Clasificación y cartografía de suelos. Bibliografía. Índice alfabético.**

Publicar una Agenda de Campo de Suelos en el siglo de las TIC puede parecer, a primera vista, algo obsoleto o, cuanto menos «nostálgico». Nada más lejos de la realidad. La asignación de usos al territorio debe basarse en una sólida información de suelos a la escala adecuada. Por ello, siguen siendo necesarios trabajos edafológicos solventes, que permitan conocer qué suelos hay, cómo funcionan y se distribuyen. No debería ser necesario decir, que un buen trabajo edafológico, a pesar de todos los avances tecnológicos e informáticos de gabinete, debe fundamentarse en un exquisito trabajo de campo, cuya calidad condicionará la de estudio. La observación detallada de suelos en el campo consume tiempo. Sin embargo, tiene como contrapartidas poder disponer de una información de calidad y lograr un mejor uso del suelo como recurso natural no renovable. En el «diálogo» con el perfil del suelo, la Agenda de Campo viene a resolver in situ las posibles dudas y fallos de memoria, a la vez que permite recordar metodologías y protocolos para ser meticulosos y ordenados en el trabajo. Esta Agenda para la adquisición de información y transferencia de tecnología es un trabajo original, tanto por su planteamiento, como por sus contenidos. Es fruto de la experiencia de sus autores y de las discusiones con otros especialistas, tanto en el campo, contrastando criterios, como en gabinete, sobre la orientación de los contenidos. En la línea que nos tienen acostumbrados sus autores, ésta es una Agenda para servir, agradable y fácil de consultar.

Se trata, por tanto, de una herramienta oportuna y muy útil para trabajar en cualquier parte del mundo, tanto para edafólogos, como para profesionales que deban utilizar información de suelos en la transferencia de tecnologías y para estudiantes de ciencias ambientales, agronomía, ciencias forestales, arquitectura del paisaje, geografía física, geología, etc. La obra constituye un muy buen complemento de la *Edafología para la agricultura y el medio ambiente*, de los mismos autores y que se ha convertido en una obra de referencia, lo que constituye ya un buen aval.