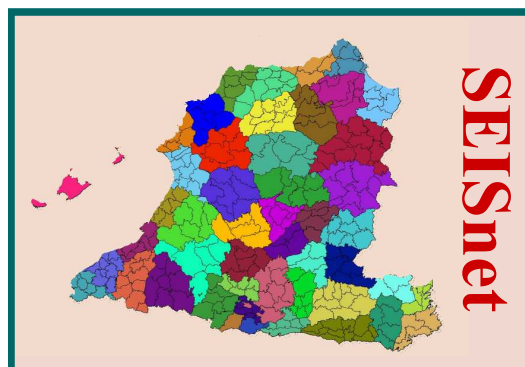


Sistema Español de Información de Suelos sobre Internet

ONU
Agricultura y Alimentación



Comisión Europea



Ministerio de Medio Ambiente



Consejo Superior de
Investigaciones Científicas



www.microleis.com

■ Coordinación del proyecto

Grupo MicroLEIS

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Avda. Reina Mercedes, 10

E-41012 Sevilla, España

Tel: 954 624711 Fax: 954 620315

[Http://www.microleis.com](http://www.microleis.com)

SEISnet recoge los resultados de diversos proyectos de investigación coordinados por el Grupo MicroLEIS, durante el período 1999-2001. Haciendo uso de las más avanzadas tecnologías de la información y las comunicaciones, que se encuentran disponibles en el sistema **MicroLEIS.com**, se ha tratado de recopilar y poner en ‘formato útil’ la información ya elaborada sobre el estado natural, calidad y degradación de los suelos en España.

La estructura global de **SEISnet** responde a los siguientes niveles de detalle:

Nivel #1: Primera Aproximación a los Suelos

En este primer nivel se muestra una visión global de los recursos naturales del país, siguiendo los criterios establecidos por FAO para el proyecto mundial ‘Gateway to Land and Water Information’ (FAO, 2000). El recurso suelo así como otros recursos relacionados son objeto prioritario de reconocimiento siendo la comunidad autónoma, en total 17 regiones, la unidad geográfica de referencia.

Nivel #2: Atlas Digital de Comarcas de Suelos

En el segundo nivel se profundiza en el conocimiento de los suelos españoles, mediante una adaptación metodológica de los criterios desarrollados por el European Soil Bureau en la descripción de ‘soil regions’ (CEE/ESB, 1998). Se considera la comarca como unidad geográfica de referencia, en total 324 comarcas españolas, presentando la información tanto en formato cartográfico (GIS) como tabular (HTML). Los principales aspectos temáticos tratados son: topografía, pendiente, geología, suelo, uso actual, climatología e indicadores agro-ambientales.

Nivel #3: Base de Datos de Suelos On-line

En este nivel de mayor detalle se ofrece información geo-referenciada de perfiles de suelos, a nivel puntual, en bases de datos de consulta on-line. Para ello se siguen los criterios de almacenamiento establecidos en ‘SDBm Plus: Multilingual Soil Database for Using in Soil Evaluation and Monitoring Systems’ (FAO-CSIC, 2002), a través de la aplicación WWW SDBm Plus. En principio se encuentran almacenados más de un centenar de perfiles de suelos con abundante información morfológica, analítica general, física, hidráulica, sales solubles y metales pesados.

El sistema **SEISnet** puede resultar una herramienta de gran utilidad a la hora de tomar decisiones, por parte de las administraciones, técnicos o usuarios directos de los suelos españoles, de cara a formular estrategias de desarrollo sostenible. Toda la información almacenada se encuentra a disposición libre para cualquier usuario interesado, a través de Internet y partiendo de la página inicial de **MicroLEIS.com**.