

INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN EDAFOLÓGICA EN EL ÁMBITO MEDITERRÁNEO VALENCIANO: INDICADOR DE CAPACIDAD E INDICADOR DE VULNERABILIDAD.

Carlos AÑÓ VIDAL, Juan SÁNCHEZ DÍAZ y M^a Carmen ANTOLÍN TOMÁS

U.D. Edafología. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universitat de València.

Abstract: The under-use of the information provided by soil maps is mainly caused by the way of presenting the data obtained by soil surveys usually only in scientific terms. This fact prevents potential users from understanding this type of information. Faced with this situation, we propose a cartographical legend that includes the assessment of the mapped soils through the Capability and Vulnerability indexes established by Añó (1996). The Capability Index involves thirteen parameters: it reflects the inherent capabilities for agricultural or non-agricultural use or both, the soil and its surrounding physical area. The Vulnerability Index refers to the susceptibility of soils to degradation by salinization, alkalization by erosion and/or contamination; it assesses the consequences on the soils of, either non-suitable anthropic practices or the lack of efficient soil conservation measures.

Key words: Capability Index. Vulnerability Index. Land Evaluation. Land Use Planning

Resumen: La infrautilización de la información derivada de un mapa de suelos está provocada, en gran medida, por la presentación en términos exclusivamente científicos de los resultados generados por los reconocimientos edafológicos. Esta situación impide, a muchos usuarios potenciales, comprender este tipo de información. Ante esta situación proponemos una leyenda cartográfica que incorpore una valoración interpretativa de los suelos cartografiados en un territorio, indicando su Capacidad y Vulnerabilidad, utilizando los Indicadores establecidos por Añó (1996). El Indicador de Capacidad analiza trece parámetros, reflejando la vocación intrínseca del suelo y del entorno físico que favorecerá o restringirá el uso agrario. El Indicador de Vulnerabilidad considera la degradación potencial de los suelos por salinización o alcalinización, erosión y/o contaminación, valorando las repercusiones edáficas ante prácticas antrópicas inadecuadas o la ausencia de medidas efectivas de conservación del recurso.

Palabras clave: Indicador de Capacidad. Indicador de Vulnerabilidad. Evaluación de suelos. Planificación de usos del suelo.

INTRODUCCIÓN

La información precisa acerca de la distribución, extensión y grado de calidad del recurso suelo es el primer requisito para orientar la gestión sostenible de los recursos del territorio

(Dumanski, 1993), facilitando la valoración del potencial del suelo o la elaboración de políticas de planificación (Burnham, 1986; Dudal, 1987). Por tanto, sería lógico que aumentara la demanda de estudios de suelos. Sin embargo, en las últimas dos décadas se ha cuestionado la utili-