

INFORMACIÓN DE SUELOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

Felipe MACÍAS

Dpto. Edafología y Química Agrícola. Fac. Biología Univ. Santiago. 15706 Santiago de Compostela

Abstract: We made a short review of the goals, methods and main application problems of the studies on the Environmental Impact Assessment (EIA) and of some new concepts, like "Critical Loads of Pollutants", which may be added to the EIA as a quantitative criterion for the determination of the sensibility of the environment for the different effects derived from a projects. The role of soil science within the EIA should be relevant because of the information that it supplies about the capacity of a specific area to sustain the project, the suitability, limitations and sensibility of the affected soils and the protective capacity of the soil toward other more sensitive systems, like the hidrological or biological ones. Furthermore, the own interdisciplinary methodology of this science and the capacity to integrate the knowledge of other sciences to predict the reaction of the environment to changes caused by men on a larger time scale, support the role that plays soil science.

Key words: Environmental impact assessment, critical loads, soils.

Resumen: Se realiza una breve revisión de los objetivos, métodos y principales problemas de aplicación de los estudios de Evaluación de Impactos Ambientales (EsEIA) y de nuevos conceptos, como el de Cargas Críticas de Contaminantes, cuya ampliación puede introducirse en los EsEIA como un criterio cuantitativo para determinar la sensibilidad del medio frente a las diferentes actuaciones derivadas de un proyecto. El papel de la Ciencia del Suelo dentro de los EsEIA debe ser relevante por la información que aporta sobre la capacidad de acogida del proyecto en un determinado espacio, las aptitudes, limitaciones y sensibilidad de los suelos afectados y la capacidad de protección del suelo a otros sistemas más sensibles como los hídricos y bióticos. Además, la metodología interdisciplinar propia de esta ciencia y su capacidad de integración de conocimientos de otras ciencias para predecir la reacción del medio, a lo largo del tiempo, frente a las modificaciones antrópicas son otras razones que justifican la importancia de la Ciencia del Suelo.

Palabras clave: Evaluación de impactos ambientales, cargas críticas, suelos.

LOS ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES: ALGUNOS CONCEPTOS BÁSICOS

En los últimos años diversas experiencias han demostrado que deben modificarse algunas

de las pautas seguidas en los procesos de planificación y gestión de los recursos naturales. Al margen de muchos alarmismos y catastrofismos, ampliamente divulgados en diferentes foros y organizaciones sociales e incluso utilizados por algunos órganos de gobierno, no cabe duda que