

EVALUACION DE LA EROSION HIDRICA EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR, ALMERÍA.

F. J. LOZANO⁽¹⁾; C. M. ASENSIO⁽¹⁾; E. ORTEGA⁽²⁾ y C. SIERRA⁽²⁾

⁽¹⁾ Dpto. Edafología y Química Agrícola. Facultad de Ciencias Experimentales (Univ. de Almería). Carretera de Sacramento s/n. La Cañada. 04120. Almería.

⁽²⁾ Dpto. Edafología y Química Agrícola. Facultad de Farmacia (Universidad de Granada). Políg. Universitario de Cartuja s/n. 18071. Granada.

Abstract: Soil loss and land use will strongly influence the estimation for the potential development of a region. Our main objective is to establish the Potential and Actual Hydric Erosion Balance in the Natural Park of Cabo de Gata-Níjar, because it all seems to indicate that the bad ecosystems conservation that have suffered such a degree of degradation and interference, if continues, an irremediable desertification process will be the result. The conclusions will be set out in a survey map drawn up on the basis of an adaptation of the american methods for measuring Hydric Erosion on Mediterranean conditions.

Key words: soil loss, hydric erosion, Almería.

Resumen: La pérdida de suelo y el adecuado uso de la tierra influyen de forma determinante sobre la estimación del potencial de desarrollo de una región. Nuestro principal objetivo consiste en establecer el balance de erosión potencial y actual en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, porque todo parece indicar que la mala conservación de ecosistemas que han sufrido tal grado de degradación e interferencia, de continuar, desembocará irremediablemente en un proceso de desertización. Las conclusiones se ofrecen en un mapa que se obtiene haciendo una adaptación de los métodos americanos de medida de erosión hídrica para las condiciones mediterráneas.

Palabras clave: pérdida de suelo, erosión hídrica, Almería.

INTRODUCCION

La erosión del suelo es un proceso complejo en el que convergen multitud de factores ambientales, que junto con la acción antrópica favorecen la pérdida o el empobrecimiento del suelo agrícola o forestal y culminan con la desertización o desertificación del territorio, procesos definidos en la Conferencia de Naciones Unidas celebrada en Nairobi (1977) como la disminución o destrucción del potencial bio-

lógico de la tierra que pueden dar lugar a la aparición de una morfogénesis árida.

FAO (1980) estima una fórmula paramétrica para evaluar cada uno de los procesos de degradación de suelo, aunque en la actualidad no hay modelos empíricos o prácticos que evalúen correctamente estas pérdidas, debido a la complejidad y dificultad de medir los parámetros que intervienen. Actualmente, la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (USLE) es el modelo paramétrico de carácter empírico más