

## **EVALUACION DE LA APTITUD DE LOS SUELOS DEL PARQUE NATURAL “SIERRA DE GRAZALEMA” PARA USO DE PINSAPAR**

Marina Del Toro Carrillo<sup>2</sup>; Luis E. Corral Mora<sup>1</sup>; Juan Gil Torres<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dpto de Química Agrícola y Edafología. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. San Alberto Magno s/n. Córdoba.

<sup>2</sup> Dpto Cris. Min. y Química Agrícola. E.U.I.T.A. Universidad de Sevilla. Carretera de Utrera Km 1. Sevilla.

**Abstract:** The authors study the land suitability of soils to Natural Park “Sierra de Grazalema” for forestal use of *Abies Pinsapo* B., mediterranean sp. of high ecological value, by applying the “Evaluator” informatic program, which attains additive parametric evaluation of selected physico-chemical properties of soils. The results indicate that edaphic formations with calcareous and/or mollic horizons show a mayor suitability for development of this forestal species. The low suitabilities are related to edaphic formations with either a gley horizon or a limited development to soil profile.

**Key words:** Forestry suitability, additive parametric evaluation, Natural Park “Sierra de Grazalema”, physico-chemical properties.

**Resumen:** Se estudia la aptitud de los suelos del Parque Natural “Sierra de Grazalema” para el uso del pinsapar, especie mediterránea de alto valor ecológico, mediante la aplicación del programa informático “Evaluator”, que realiza una evaluación paramétrica aditiva de propiedades fisico-químicas seleccionadas de los suelos. Los resultados revelan que las formaciones edáficas con horizontes móllicos y/o cálcáricos muestran una buena, muy buena e incluso óptima aptitud para el desarrollo de esta especie forestal. Las aptitudes bajas (regular y mala) se relacionan fundamentalmente con formaciones edáficas con características dístricas, gleicas o con una fuerte limitación de profundidad útil.

**Palabras clave:** Aptitud forestal, evaluación paramétrica aditiva, Parque Natural “Sierra de Grazalema”, propiedades fisicoquímicas.

### **INTRODUCCION**

Los ecosistemas mediterráneos se caracterizan por simultanear el desarrollo de una amplia diversidad ecológica con una elevada productividad, aunque se ha podido comprobar que errores en la gestión de estos espacios provocan alteraciones, a menudo irreversibles. Por tanto, la elaboración y aplicación de siste-

mas de evaluación basados en las características y propiedades particulares de un área concreta deben ser una herramienta válida para racionalizar el uso y gestión de los citados ecosistemas mediterráneos.

En este sentido se orienta este trabajo en el que se aplica un sistema paramétrico de evaluación de los suelos del Parque Natural “Sierra de Grazalema” con el objetivo de establecer las