

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS Y SUPERFICIALES DE LOS SUELOS DE LA PROVINCIA DE ALMERIA

Por

- *A. Valverde García
- *M. Villafranca Sánchez
- *E. González Pradas
- **E. Villafranca Sánchez
- **F. del Rey Bueno
- **A. García Rodríguez

RESUMEN

Se ha efectuado la caracterización de los distintos tipos de suelo de la provincia de Almería, determinando los valores de pH, densidad aparente, orgánica, textura, superficie específica, porosidad y centros ácidos superficiales.

Los ocho tipos de suelo considerados han resultado ser fundamentalmente básicos, con bajos contenidos en materia orgánica y fracción arcilla, lo que ha hecho que éstos presenten valores relativamente bajos de superficie específica, que oscilan entre $43 \text{ m}^2\text{g}^{-1}$ para el suelo Pardo-Calizo Los Vélez y $5 \text{ m}^2\text{g}^{-1}$ para el suelo Volcánico Campo-Níjar. Asimismo, la porosidad presentada por los suelos es baja, estando comprendido el volumen de meso y macroporos entre $0,24 \text{ cm}^3\text{g}^{-1}$ para el suelo Pardo-Calizo Almanzora-Bajo y $0,11 \text{ cm}^3\text{g}^{-1}$ para el suelo Volcánico Campo-Níjar.

Por otra parte, se han correlacionado la capacidad de cambio catiónico y la superficie específica presentada por estos suelos con el contenido en materia orgánica y fracción arcilla de los mismos.

PHYSICAL-CHEMISTRY AND SURFACE CHARACTERIZATION OF THE ALMERIA SOILS

The characterization of the Almeria soils has been realized. The pH, apparent density, exchange capacity, total nitrogen, organic matter, texture, specific surface area, porosity, and surface acid centres have been determined.

*Colegio Universitario de Almería.

**Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.