

CLASIFICACION PROVISIONAL DE LOS SUELOS DE LAS REGIONES ARIDAS DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI MEXICO

AGUILERA, N * SORIA, J.C ** CARRAL, M.P. *** BALLESTA, R *** GUERRA, A ***

* FC Ciencias UNAM. México D.F.

** Escuela de Agronomía San Luis Potosí. México

*** Dptº Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

Abstract:: This paper presents the chemical and morphologic characteristics of the soils developed under arid regime, with tendency to ustic, of the San Luis Potosi State. These characteristics are then related to the following forming factors: Climate, Geology and Vegetation. Also, is presented an attempt to classify these soils according to the «Soil Taxonomy SMSS #1 9, 1990, report» of the Aridisols International Committee Draft 13, 1989 and proposal of Engel, R.J. et al, VI ISCOM on the suppression of the Aridisol Order

Key words: Soils, aridisols, mollisols, San Luis Potosi

Resumen: Se presentan en este trabajo las características morfológicas y químicas de los suelos desarrollados bajo régimen árido, con tendencia a ústico del Estado de San Luis Potosí relacionándolas con los factores formadores: clima, geología y vegetación.

Se presenta un intento de clasificación con arreglo a la Soil Taxonomy SMSS Nº 19, 1990, Informe de la Int. Committee du Aridisols, Draft 13, 1989, y propuestas de Engel, R.J. y col, VI ISCOM, 1991 sobre la supresión del Orden Aridisol.

Palabras clave: Suelos, aridisoles, mollisoles, San Luis Potosí.

INTRODUCCION

Los suelos de las regiones caracterizadas por un déficit prolongado de humedad y en las que no es posible practicar una agricultura de temporada con buenos resultados económicos, han sido objeto de estudio y consideración en todas las clasificaciones de suelos. La Soil Taxonomy en su versión del año 1990, así como el informe de la ICOMID, 1989 (no publicado oficialmente), consideran de gran importancia a estos suelos, agrupándolos dentro del orden

Aridisol. También la FAO, en su descripción de las unidades y subunidades de los suelos para el Mapa Mundial de suelos, los incluye en su versión del año 1974 dentro de los Yermosoles y Xerosoles mientras que en su edición del año 1985 los distribuye, entre otros, en los Calcisoles, Gipsisoles, Leptosoles y Regosoles, al eliminar la consideración del régimen de humedad de los suelos como base para su ordenación. Posteriormente, Engel, R.J, Witty, J.E y Nichols, J.D, 1989, proponen una clasificación alternativa para los suelos de las regiones áridas, según