

Scientific registration n° : 566

Symposium n° : 15

Presentation : poster

Suelos de la region oriental del Paraguay Sols de la région orientale du Paraguay Soils of the eastern region of Paraguay.

LOPEZ GOROSTIAGA Oscar (1), VASQUEZ Alexis (2), GARCIA SAMUDIO Sinforiano (1)

(1) Ministerio de Agricultura y Ganaderia (MAG) Sub Secretaria de Estado de Recursos Naturales y Medio Ambiente Direccion de Ordenamiento Ambiental Ruta Mariscal Estigarriba, Km. 10 San Lorenzo, Paraguay.

(2) c/o Integracion y Accion Regional Del Colegio Saint Joseph 100 mts. Sur, Barrio La Guaria Moravia, Costa Rica

Se llevó a cabo en el año 1992 un estudio de reconocimiento de suelos en la Región Oriental del Paraguay, sobre un área de 159.830 Km², localizada entre las coordenadas 54°-59° longitud oeste y 22°-28° de latitud sur y que representa un 39% del total del país.

Esta zona tiene un relieve plano a ligeramente ondulado y un clima subtropical. Los materiales genéticos dominantes son basaltos hacia el este, areniscas hacia el centro y oeste de la región y sedimentos aluviales hacia el suroeste y extremo oeste.

Los suelos encontrados se clasificaron hasta nivel de Subgrupo, según la metodología de la Taxonomía de Suelos y las normas del USDA (1992). Así, se reconocieron los Ordenes Oxisol, Vertisol, Ultisol, Mollisol, Alfisol, Inceptisol y Entisol, subdivididos en 13 Subórdenes, 28 Grandes Grupos y 58 Subgrupos Taxonómicos. Los Alfisoles (Typic y Rhodic Paleudalf, Rhodudalf y Typic Hapludalf), Ultisoles (Rhodic Kandiudult, Typic y Rhodic Paleudult, Typic Rhodudult y Typic Hapludult) y Oxisoles (Rhodic Acrudox, Kandiudalfic Eutrudox, Typic y Rhodic Kandiudox) son los suelos de mayor potencial y los más explotados en la región, si derivan de basaltos; cuando estos de suelos derivan de areniscas, adquieren texturas livianas, por lo que son de bajo potencial agrícola y explotados por pequeños y medianos productores paraguayos. Otros suelos como los Aqualfs y Aquults permanecen con su vegetación natural gramínea, por lo que se emplean en ganadería extensiva. Dentro de los Entisoles, solo los Quartzipsaments son cultivados con mandioca, algodón, maíz y maní, y se presentan como intrusiones dentro de una extensa llanura aluvial formada en la confluencia de los ríos Paraná y Paraguay, donde predominan los Aqualfs. Los Inceptisoles ocurren al noreste de la región estudiada y se utilizan en ganadería extensiva, después de ser deforestados. Los Vertisoles y Mollisoles, que se usan en ganadería extensiva, son de poca importancia, por la escasa área que representan.

Keywords : Soil Taxonomy, Oxisol, Vertisol, Ultisol, Mollisol, Alfisol, Inceptisol, Entisol.

Palabras clave :Taxonomia de Suelos, Ordenes Oxisol, Vertisol, Utisol, Mollisol, Alfisol, Inceptisol y Entisol.

Mots clés : Taxonomie des sols, Oxisol, Vertisol, Ultisol, Mollisol, Alfisol, Inceptisol, Entisol.