

DESARROLLO DE BANCOS DE SUELOS GRISES SEGÚN CARTAS GEOLÓGICAS, EDAFOLÓGICAS Y TOPOGRÁFICAS

Andrés G. Detke⁽¹⁾; Marcos A. Silva⁽¹⁾; Matthias D. Fischer⁽¹⁾
(1) Becarios Proyecto PFIP 2007, Facultad de Ingeniería, U.Na.M.

Modalidad: Ponencia

Tutor: Mgter. Ing. Hugo Orlando Reinert.

RESUMEN

La provincia de Misiones está cubierta de manera general por suelos lateríticos de color rojo, cuyo mineral predominante es la caolinita, lo cual resulta típico en regiones con climas intertropicales y húmedos. En algunos lugares, generalmente áreas de difícil drenaje, aparecen depósitos de color negro o gris azulado debiéndose esto a las condiciones reductoras locales.

La Compañía Argentina de Relevamientos Topográficos y Aerofotogramétricos (C.A.R.T.A., 1964), realizó un informe geológico y edafológico de la Provincia de Misiones, basados en los datos obtenidos por fotointerpretación con un adecuado control de los límites de cada complejo, mediante la inspección con muestreo en campo, y una secuencia de ensayos efectuados en laboratorio.

Los suelos en estudio constituyen los denominados Ñau típicos, procedentes de la alteración *in situ* de los meláfiro bajo condiciones hidromórficas, y a menudo se encuentra en zonas de topografía baja, con capas aluvionales superpuestas.

En el presente trabajo se muestran los resultados de la digitalización de las cartas geológicas, edafológicas, y la superposición en las mismas de las curvas de nivel que permiten observar la topografía general de todo el Departamento de Oberá.

Esto permitió sobre la base de diez sitios estudiados, analizar la correspondencia existente en algunos casos con las cartas geológicas, edafológicas y zonas de topografía baja con la presencia de los suelos grises, mientras que en otros casos, se detectó la existencia de dichos suelos en zonas donde las cartas indicaban suelos rojos profundos muy evolucionados.

Esto último demuestra que para el caso de bancos de suelo de pequeña extensión, no se aprecian en los mapas edafológicos ni geológicos debido a la escala de estos (1:50.000), visualizándose aquellos bancos de mediana a importante extensión.

De esta manera se destaca la necesidad de una inspección de campo no solo a nivel superficial, sino también en profundidad en los casos en que se esté trabajando en el desarrollo de proyectos de ingeniería, a fin de confirmar las observaciones dadas por las cartas de suelo de uso común en la geotécnica como parte de los estudios.

PALABRAS CLAVE: Suelos Grises; Geología; Edafología; Hidromórfico.