

2015: Año Internacional de los Suelos

SUELOS DOMINANTES EN EL ESTADO DE CAMPECHE

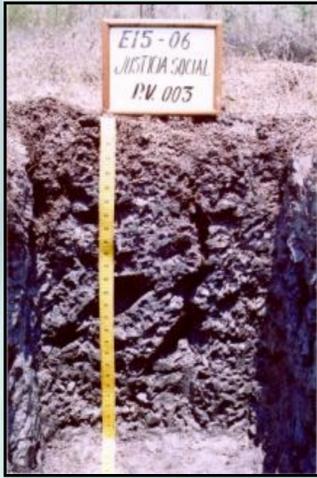
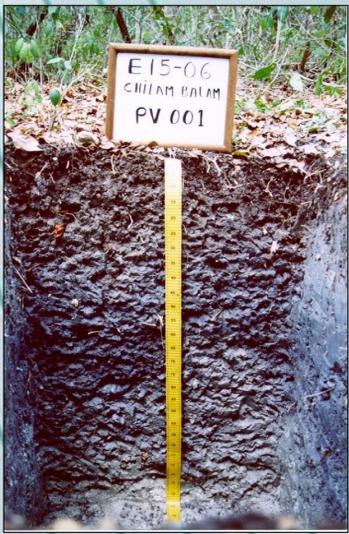
VERTISOL

México tiene 25 de los 30 Grupos de Suelos propuestos por la WRB 2000 (adaptado por el INEGI) a nivel mundial; el **Estado de Campeche** tiene **14 de esos 25 tipos de suelos**.

Los **Vertisoles** ocupan el **segundo lugar por superficie a nivel estatal**; son un grupo bien definido de suelos que forman profundas y anchas grietas desde la superficie cuando se secan, lo cual sucede la mayoría de los años, están constituidos por arcillas pesadas mezcladas con arcillas predominantemente expansibles, su capacidad para retener humedad es alta y tienen buena fertilidad natural si son propiamente manejados.

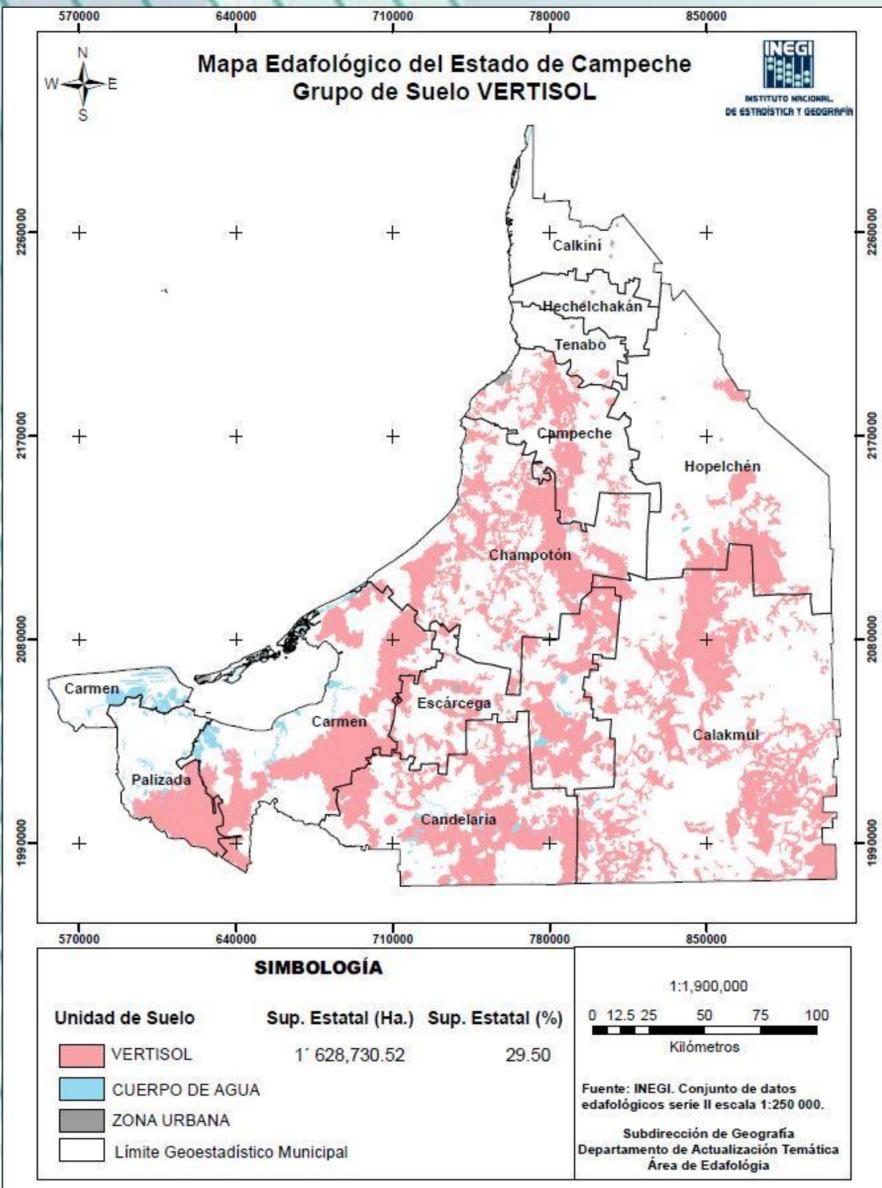
Su labranza es difícil debido a que los tractores patinan más y avanzan a menor velocidad. La infiltración del agua en los Vertisoles secos (agrietados) es inicialmente rápida, sin embargo, una vez que la superficie del suelo está totalmente humedecida y las grietas se han cerrado, el índice de infiltración de agua se vuelve casi cero. Si en esta etapa, la lluvia continúa (o el riego se prolonga), los Vertisoles se inundan rápidamente.

Estos suelos se presentan principalmente en climas tropicales, zonas onduladas casi planas y depresiones (Carso de Campeche y Llanuras Tabasqueñas), tienen vegetación de Selva Mediana Subperennifolia, Selva Mediana Subcaducifolia, Selva Baja Espinosa, pastizales y áreas agrícolas.



Descripción de suelos según la clasificación maya y su correspondiente grupo de suelos de acuerdo a la Base de Referencia Mundial (WRB)		
Descripción de los suelos	Clasificación maya	WRB
Suelos arcillosos de color gris o rojo, profundidad menor a 100 cms., arcillosos, no rocosos ni pedregosos, con grietas temporales, son pantanosos durante la temporada de lluvia.	Yaxx Kom - Akalche	Vertisol Gleyico

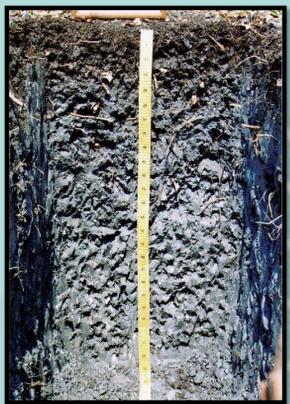
Fuente: Revista Ciencia y Desarrollo. Julio 2012. Versión para Internet.



Este **Grupo de suelo** representa el **29.50 % de la superficie estatal** con **1'628,730.52 ha.** se encuentra distribuido en **9 de los 11 Municipios del Estado de Campeche**, Predominando los Vertisoles: Gléyicos, Epilépticos, Húmicos, Pélicos, Endolépticos, Crómicos, Mázicos, Calcáricos, Hiposódicos e Hiposálicos.

Los **Vertisoles Gléyicos** son los más abundantes a nivel estatal, presentan un horizonte vértico dentro de los 100 cm. desde la superficie del suelo, 30% o más de arcilla hasta una profundidad de 100 cm. o hasta una capa contrastante y grietas que se abren y cierran periódicamente. Además se encuentran saturados de agua o recientemente drenados, presentan manchas de diverso matiz y luminosidad notables a la vista sobre las caras del suelo o entre los poros abiertos por las raíces como consecuencia de una gran distribución de hidróxidos de hierro y manganeso.

Las manchas verdes o azules reflejan condiciones de permanente inundación. Las manchas negras reflejan materiales ricos en azufre o manganeso.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Subdirección de Geografía
Departamento de Actualización Temática
Área de Edafología