

## Clasificaciones prehispánicas

Las clasificaciones indígenas de «los suelos» aunque algunos autores los llaman así, son realmente clasificaciones fisiográficas o de tierras, los ejemplos más obvios son las clasificaciones maya u ojiteca, ya que en primer no se utilizan los perfiles de suelos, en segundo lugar, como, la maya está basada en atributos del paisaje fácilmente observables como la topografía o la vegetación.

En cuanto las clasificaciones de terrenos, éstas son quizá más antiguas que las de suelos, al menos en el México precortesiano. Así lo indican el uso de términos nahuatl como Jalisco (*Xalli* = arena, *Ixtli*=cara o superficie y *co*= en), Xalapa (*Xalli*= arena; *atl*=agua y *pam* = Lugar, manantial en la arena). Tequexquihuac (*Tequesquitl*= Tequesquite, *anahuac*= acerca de o junto al). Entre los mayas *Ya'axxhon*, es un suelo de hondonada dominado *Ya'ax Acasia dolichostachya* Blake. San Cristóbal de las Casas es conocido en Tsotsil como Jobel, abreviatura de Jobeltic =lugar de zacate. *Huo hmeh* = tierra de bosque entre los Ojitecos. *Tiec ied*= tierra cerro, entre los huaves.

De esa manera, el concepto de suelo tiene un valor y un uso muy restringido, no así el de tierra o terreno, incluso manejado bien la información suministrada por gente con bastante experiencia, se obtiene un «clasificación campesina» de los suelos. En donde el calificativo de «tierra negra», significa mucho más de lo que la mayoría de la gente puede entenderlo. Su aparente simplicidad, es probablemente debida a nuestra falta de conocimientos sobre su concepción de la agricultura y es un campo apenas explorado (*Williams y Ortiz 1982*). La primera propone el término etnoedafología para aprovechar dicha experiencia, generalmente devaluada en la comunidad científica, Ortiz y Ortiz (1990).

Tabla 9. Clasificación de los suelos (tet) del municipio de San Mateo del Mar, Oax. y la Clasificación FAO/UNESCO modificado de Zizumbo y Colunga 1982		
CLASIFICACIÓN	TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL	FAO/UNESCO 1976
HUAVE		
Narix chicot iet	Tierra fina que enturbia el agua	Fluvisol éútrico
Chicot iet	Tierra que enturbia el agua	Phacozem háptico
Parras chicot iet	Chicot iet lodo	Phacozem háptico - Litosol
Ndeor chicot	Chicot iet con piedras	Vertisol pélico
Tiec iet	Tierra cerro	Litosol
Nandad iet	Tierra amarga (salitrosa)	Halosol
Nagtix iet	Tierra salada	Halosol
Mital iet	Tierra que se cuarteá	Vertisol pélico
Tej iet	Tierra de conchas	Regosol éútrico
Narix wüled	Árena fina	Regosol éútrico
Parras wüled	Árena con piedras	Regosol éútrico Cambisol
Ndeor wüled	Árena lodo	Gleysol éútrico

Tabla 10. Clasificación de terrenos (Huo) ojtteca (Ojtían).

I	HUOTTHEM - Tierra húmeda. Tierras de aluvión a lo largo de los ríos, adecuadas para dos cultivos a año
II	HUO CUAUH - Tierra dura. Tierras bien drenadas en las planicies, utilizadas para cultivos en temporada de lluvia
III	HUO SEH - Tierra arenosa. Tierras bien drenadas en las peniplanicies y pendientes interiores, utilizadas para cultivos en temporada de lluvias y cultivos de raíz como la yuca
IV	HUO NEI - Tierra amarilla. Tierras mal drenadas en la base de las montañas y cerca de manantiales. Utilizadas para cultivos tempranos de maíz y algo de arroz.
V	HUO YIN - Tierra roja. Tierras "lateríticas" encontradas en terrenos más altos. Utilizadas para pasturas, maíz de verano y patios llenos de estercol y paja.
VI	HUO MAH - Tierra negra. Tierras más delgadas con pendientes inclinadas, generalmente bosques. Utilizadas para plantar tabaco, de viveros y cultivos de roza y quema.
VII	HUO HMEH - Tierra de bosque. En pendientes muy inclinadas. Utilizadas para madera, barbasco y otros productos naturales del bosque.

FUENTE: Avaro Lucero y Simón David Ávila, "Proyecto Cerro de Oro", manuscrito, México, 1974

Tabla 11. Clasificación Purepecha de suelos con su equivalencia en español y FAO/UNESCO-INEGI (Antes DEGENAL). Modificado de Barrera-Basols 1981\* y Comunicación personal del Dr. Antonio Trinidad Santos

PUREPECHA	ESPAÑOL	FAO/UNESCO DEGENAL
Tzacap "L"	Piedra	Litosol
Echert-tupuri-uruapiti	Tierra blanca polvosa	Regosol éútrico
Echert-atzimu-turipiti	Tierra lodosa negra	Gleysol móltico
Echert-atzimu-kjerekua-charapiti	Tierra arcillosa lodosa roja	Gleysol vértico
Echert-atzimu-uruapiti	Tierra lodosa blanca	Gleysol éútrico
Echert-tupuri-turipiti	Tierra polvosa negra	Andosol móltico
Echert-tupuri-turipiti-tzompambiti	Tierra polvosa negra amarillenta	Andosol húmico
Echert-tupuri-tzompambiti	Tierra polvosa amarillenta	Andosol órtico
Echert-kutzari-azul	Tierra arenosa negro-azulaca	Andosol vértico
Echert-charanda-turipiti	Tierra roja negrusca	Andosol húmico
Echert-charanda-tzompambiti	Tierra roja amarillenta	Acrtisol órtico
Echert-charanda	Tierra roja	Luvisol crómico
Echert-charanda-kjerekua	Tierra roja arcillosa	Luvisol vértico
Echert-tupuri-turipiti-terenda	Tierra polvosa negra orgánica	Faozem háptico
Echert-charanda-tzompambiti	Tierra roja amarillenta	Cambisol crómico
Echert-kjerekua-turipiti	Tierra arcillosa negra	Vertisol pélico

\* Revista de Geografía Universal.

Tabla 12. Comparación de sistemas de (tsol-Lu'um) Clasificación de Suelos tomada de la clasificación maya de los suelos (León 1983).

MAYA	FAO/UNESCO	SOIL TAXONOMY		
Tzek'el	Rendzina	Ustropepts	paralitic	vertic
Pus'us-Lu'um	Cambisol Vértico	Ustropepts	paralitic	vertic
Ec-K-Lu'um	Rendzina	Ustropepts	paralitic	vertic
Ka'Cab	Rendzina	Ustropepts	paralitic	vertic
Box-Lu'um	Rendzina	Ustropepts	paralitic	vertic
Chac-Lu'um	Rendzina	Ustropepts	paralitic	vertic
K'an-Ka'ab	Luvisol vértico	Chromusterts		typic
Ya'ax-Xhon	Luvisol órtico	Argustolls	vertic	
Ya'ax-Xhon-				
Ak'al-che'	Luvisol órtico	Argustolls	vertic	
Ak'al-che'	Gleysol húmico	Mollisol		

Tabla 13. Clasificación Tsotsil (Altos de Chiapas) de suelos según Pool-Novelo (1991).

Color	Textura		
	Chablum Pesada	C'Unlum Media	Yi'Allum Ligera
Ic (negro)	Ic'Alchablum	Ic'Alc'Unlum	-
C'An (amarillo)	C'Anlchablum	C'Analc'Unlum	-
Tsajal (rojo)	Tsajalchablum	Tsajal'Unlum	-
Sacxich (gris)	-	Sacxichlum	-
Sac (blanco)	-		Saclum

En este último caso, puede notarse la influencia del maya, así lum, es una abreviatura de Lu'um= terreno, ic es bastante similar a Ek = negro, C'An es similar a Kan = amarillo y así con un poco de cuidado se observan dicha herencia.

**Conclusión:** Los criterios de clasificación tanto de la FAO/UNESCO como de la Soil Taxonomy son demasiado amplios, por lo que dentro de las limitaciones actuales se sugiere utilizar las clasificaciones como la maya y purépecha, pero se recomienda ampliar los estudios de la relación suelo-vegetación, para una mejor caracterización.