



---

**Universidad del Sureste**

---



**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Delia escamilla Méndez**

**Bromatología Animal**

**M.V.Z Gilberto Erwin Hernández Pérez**

**3<sup>er</sup> Cuatrimestre**

**Tuxtla Gutiérrez Chiapas**

**14/MAYO/2020**

Tipo de suelo	Características físicas	Características químicas
Suelo arenoso	Incapaces de retener el agua, son escasos en materia orgánica y por lo tanto poco fértiles.	Están descalcificados y tienen una baja capacidad de almacenar bases. El contenido de carbono orgánico es menor al 1%. Esto combinado con la baja proporción de arcillas, hace que su capacidad de intercambio catiónico sea muy bajo (menos de 4 cmol (+)/kg).
Suelo calizo	Abundan en minerales calcáreos y por lo tanto en sales, lo cual les confiere dureza, aridez y color blanquecino.	Poseen entre 1 y 2% de materia orgánica. El contenido de carbonato de calcio es igual o superior a 25%.
Suelo humífero	De tierra negra, en ellos abunda la materia orgánica en descomposición y retienen muy bien el agua, siendo muy fértiles.	Los minerales llegan a los suelos humíferos a través de las lluvias y se concentran allí para aportar aún más sustancias favorables para la siembra.
Suelo arcilloso	Compuestos por finos granos amarillentos que retienen muy bien el agua, por lo que suelen inundarse con facilidad.	Por la naturaleza coloidal de sus partículas, los suelos arcillosos retienen gran cantidad de minerales. Los suelos arcillosos tienen una tendencia a retener el hierro (Fe) y en menor medida aluminio (Al).
Suelo pedregoso	Compuestos por rocas de distintos tamaños, son muy porosos y no retienen en nada el agua.	
Suelo mixto	Suelos mezclados, por lo general entre arenosos y arcillosos.	

Tipo de suelo en doctor domingo chanona

Clases de tierra	Superficie. (ha)	Atributos
Arenosa	1,314.2	<p>a) Es de color amarillo, profunda, porosa y con granos gruesos; la mayor parte de la lluvia se infiltra.</p> <p>b) No retiene suficiente agua para los cultivos y con lluvias fuertes se pierde el suelo.</p> <p>c) A poca profundidad es gravosa y muy pobre. Las mejores tierras de este tipo son las del Cedral y las peores las de ladera, acheadas y serranías.</p>
Amarilla o barrial	120.0	<p>a) Es muy pobre.</p> <p>b) En seco es muy dura; en húmedo es blanda y chiclosa. c) El agua se infiltra lentamente y ocurren pérdidas de suelo debido al desnivel de las parcelas.</p>
Vega	200.0	<p>a) La yucuela es de color gris, medianamente profunda, retiene mucha humedad y es la más fértil del ejido</p>
Barro Negro	150.0	<p>b) En seco es muy dura, en húmedo es chiclosa y cuando llueve mucho se encharca y no se infiltra rápido el agua, pero no se pierde el suelo.</p>

### Uso potencial de la tierra. Ventajas

Agrícola	<p>Para la agricultura mecanizada continua (29.78%)          Para la agricultura de tracción animal continua (0.96%)          Para la agricultura de tracción animal estacional (0.34%)          Para la agricultura manual continua (22.33%)          Para la agricultura manual estacional (6.74%)          No aptas para la agricultura (39.85%)          Para el establecimiento de praderas cultivadas con maquinaria agrícola (29.78%)</p>
Pecuario	<p>Para el establecimiento de praderas cultivadas con tracción animal (0.96%)          Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal (5.09%)          Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal (47.85%)          Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino (4.37%)          No aptas para uso pecuario (11.95%)</p>