



CLASE	SUBCLASE	LIMITACIONES	APTITUD Y RECOMENDACIONES	SUELOS
III	IIIse	Alta susceptibilidad a la degradación por compactación y salinización en los sectores planos. Susceptibilidad a la erosión en las zonas onduladas. Fertilidad moderada a baja.	Aptitud general: Cultivos, pastos, árboles y sitios de vida silvestre. Corregir la acidez excepto en los suelos TF y UQ donde se presenta salinización. En los suelos con símbolos UC y RC debe tenerse especial cuidado con el contenido de humedad al ser mecanizados para no causar compactación. En los sectores con suelos CV y TO debe evitarse la erosión sembrando en curvas a nivel y con cultivos asociados como frutales y pastos de corte.	TFab RCa UCa CVd1 UCd1 TOcd2
IV	IVse	Predominio de suelos superficiales, fertilidad moderada a baja, pendientes hasta del 50%, erosión ligera a moderada, y severa localizada.	Aptitud general: Cultivos, pastos y lotes de árboles. Pueden mecanizarse hasta pendientes del 25% y cuando el contenido de humedad sea adecuado para evitar compactación. Los suelos con símbolo CV, Cj y TO son aptos para cultivos de cereales pero utilizando prácticas como siembra en curvas a nivel, incorporación de materia orgánica y aplicando fertilizantes ricos en fósforo y nitrógeno. Los suelos con símbolo LE y LJ deben utilizarse en pastos o cultivos con sistema radicular poco profundo (hortalizas), debido a la presencia de sodio en profundidad. Los sectores con erosión moderada y severa deben entrar en un plan de recuperación mediante arborización y control de cárcavas.	CVd1 CVd2 Cjde2 Cjde3 TOde2 TOde3 LEa LJa
VI	Vish	Áreas planas mal drenadas que presentan alto contenido de sodio o salinidad o ambas a la vez.	Aptitud general: Pastos y lotes de árboles. Algunos sectores que no están afectados por salinidad pueden servir para cultivos de cereales y hortalizas teniendo en cuenta el contenido de humedad al mecanizarse para evitar la degradación de la estructura del suelo.	NAax SLax
	Vise	En su mayoría los suelos son superficiales, algunos con pedregosidad superficial y erosión. La fertilidad es baja.	Aptitud general: Pastos, bosques y cultivos. Se recomienda el establecimiento de praderas con prácticas de conservación como son la rotación de potreros y la reforestación de las áreas más pendientes y/o erosionadas.	CDde2
VII	VIIse	Suelos profundos a superficiales con predominio de los segundos, afectados por erosión moderada a muy severa. Pendientes fuertes, pedregosidad superficial.	Aptitud general: Pastos, bosques y vida silvestre. Los sectores más escarpados deben mantenerse con cobertura vegetal nativa, mientras que los relanos pueden dedicarse a pastoreo, bosque productor-protector o a cultivos pero manteniendo prácticas de conservación.	HCef1 HCef2
VIII	VIII	Estas áreas se caracterizan por presentar pendientes escarpadas, afloramientos rocosos, suelos superficiales y erosión ligera hasta muy severa. Se incluyen las explotaciones mineras.	Aptitud general: Vida silvestre, recreación y preservación de cuencas. Algunos sectores pueden utilizarse en explotaciones silvopastoriles. Debe evitarse la expansión de la frontera agrícola prescindiendo de las talas y las quemadas.	CDef3 CDef3p CDef4p CDef2 PDef2p

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS

Cabecera municipal  
Predio  
Sitio o Caserio, Escuela  
Carretera Pavimentada  
Carretera sin Pavimentar  
Sendero  
Límite Veredal  
Límite Municipal  
Curva de Nivel  
Canal  
Río  
Quebrada

Base Cartográfica:

172-IV-B	172-III-A
171-IV-D	172-III-C

Planchas IGAC, Escala 1:25.000  
Años 1963 y 1982

Escala:

1.....25.000

0 500m 1Km 2Km

Elaboró: Agrónomo Luis E. García  
Basado en:  
Estudio General de suelos 1980  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi  
Digitalizó:  
Luis A. Camargo  
Base Topográfica:  
Ingeniería y Gestión Ambiental Ltda.  
Aprobó:  
Dr. Enrique Tobo U.  
Fecha:  
Septiembre 1999

MAPA CAPACIDAD DE USO  
DE LAS TIERRAS

Plano No. 8