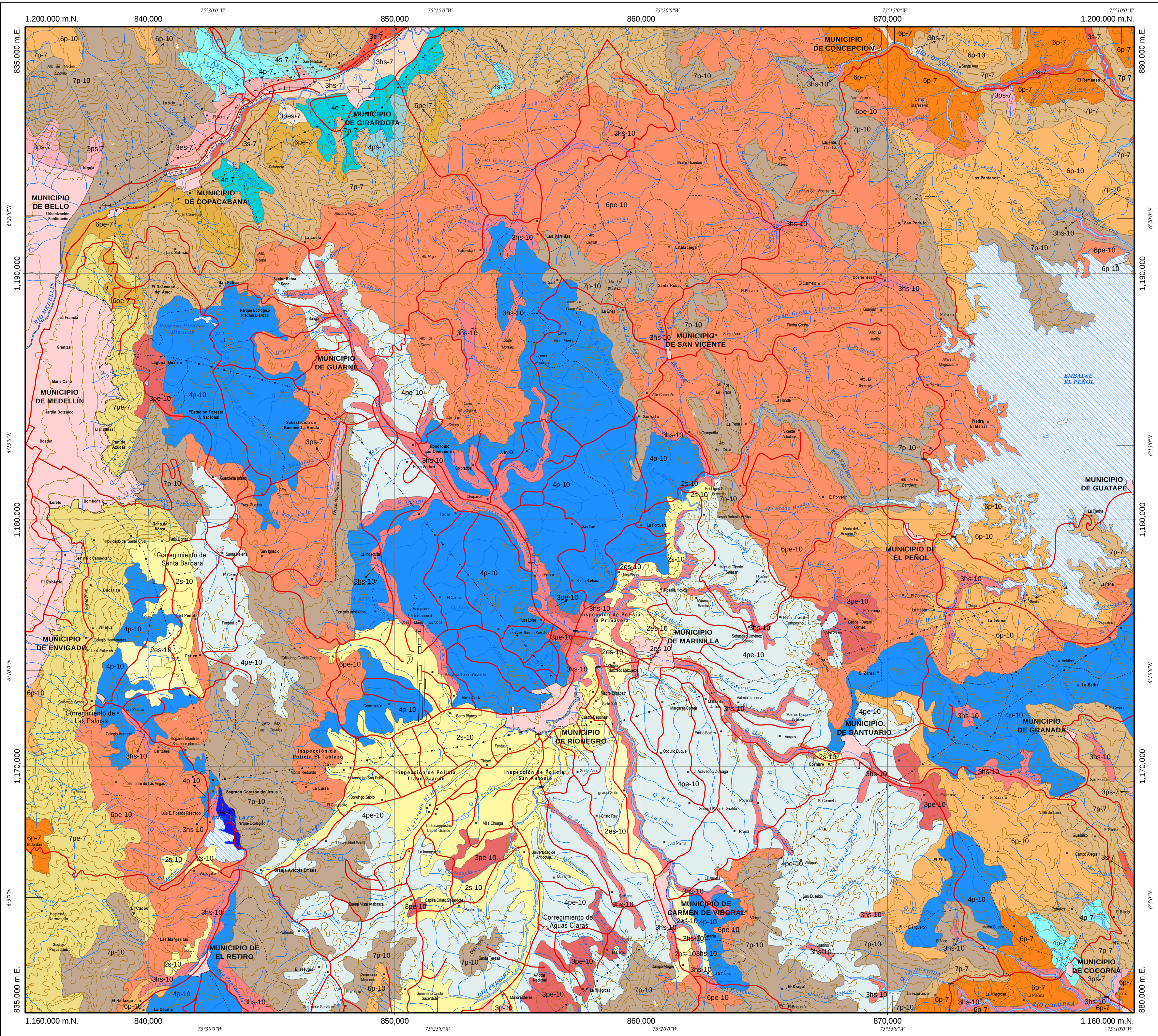






REPÚBLICA DE COLOMBIA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

ESTUDIO GENERAL DE SUELOS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MAPA DE CLASIFICACIÓN DE TIERRAS POR CAPACIDAD DE USO

2007

Escala 1:100,000

1.000m 0 10km

Un centímetro en el mapa equivale a 1000 metros en el terreno

LEYENDA

SUBCLASES	PRINCIPALES LIMITANTES DE USO	USOS RECOMENDADOS	Extensión ha
2es-10	Fuente acídica, alta retención de fosfatos, alta saturación de aluminio, bajo contenido de fósforo, baja fertilidad, ligera susceptibilidad a la erosión y movimientos en masa, erosión ligera.	Agricultura con cultivos de clima frío como papa, maíz, frijol, arveja, calabaza, chayote, yuca y hortalizas tipo pimiento, remolacha, zanahoria, coliflor, habichuela, rábanos, lechuga, cilantro, ganadería.	2.085.53
2s-10	Pendientes ligeramente inclinadas en algunos, bajo contenido de calcio, magnesio y fósforo, alta capacidad de fijación de fosfatos, molibdatos y sulfatos, baja fertilidad.	Agricultura intensiva con cultivos como papa, hortalizas, tomate de árbol, fresa, manzano, pera, durazno, brevo, para ganadería especialmente de leche.	8.496.48
3es-7	Moderada profundidad efectiva, erosión ligera, reacción fuertemente acida, moderada saturación de aluminio, bajos contenidos de calcio, magnesio y fósforo, baja fertilidad.	Agricultura con cultivos de café, plátano, yuca, cítricos, aguacate, guanduba, banana, maní y mango, además, ganadería con pastos como micay, pangola y angaiton y razas seleccionadas de ganado como criollo, cello y pasto sacó.	525.14
3hs-7	Moderada profundidad efectiva, inundaciones o encharcamientos de corta duración, alta acidez, moderada saturación de aluminio, en bajo contenido de bases (calcio, magnesio y potasio), el bajo contenido de fósforo y la fertilidad baja.	Agricultura con cultivos limpios, y ganadería semintensiva o intensiva.	702.76
3hs-10	Inundaciones ocasionales, moderada profundidad efectiva, baja fertilidad, alta acidez, alta saturación de aluminio, bajo contenido de bases y de fósforo y alta capacidad de retención de aniones como los fosfatos.	Agricultura con cultivos limpios de clima frío como papa, maíz, hortalizas y ganadería intensiva.	6.709.02
3p-10	Pendientes moderadamente inclinadas, fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones, dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios y densos, ganadería en pastos introducidos y pastos de corte.	45.43
3pe-10	Pendientes moderadamente inclinadas, erosión ligera, susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones, dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios y densos, y ganadería en pastos introducidos, pastos de corte.	2.158.49
3pes-7	Pendientes moderadamente inclinadas, reacción fuertemente acida, alta saturación de aluminio, bajo contenido de fósforo y de materia orgánica y fertilidad baja.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios, densos o de semibosque, y ganadería en pastos mejorados.	75.12
3ps-7	Pendientes moderadamente inclinadas, reacción fuertemente acida, alta saturación de aluminio, bajo contenido de fósforo y de materia orgánica y fertilidad baja.	Cultivos limpios, semilimpios, densos o de semibosque; ganadería en pastos templados, ganadería en pastos mejorados o de corte.	534.59
3s-7	Moderada profundidad efectiva de los suelos, pendientes moderadamente inclinadas en algunos, reacción fuertemente acida, alta saturación de aluminio, bajo contenido de fósforo y de materia orgánica y fertilidad baja.	Cultivos limpios, semilimpios, densos o de semibosque; ganadería en pastos mejorados.	405.90
4e-7	Erosión moderada, susceptibilidad a la erosión y los movimientos en masa (pata de vaca y torcedor), pendientes moderadamente inclinadas, reacción fuertemente acida, alta saturación de aluminio, bajo contenido de bases (calcio, magnesio y potasio), el bajo contenido de fósforo y la fertilidad baja.	Ganadería, sistemas agropecuarios, silvopastores o agroforestales, plantaciones forestales con especies exóticas o nativas y agricultura con cultivos, semilimpios, densos o de semibosque.	1.166.37
4e-10	Erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y movimientos en masa, pendientes moderadamente inclinadas, fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones y dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con densos, ganadería en pastos introducidos, pastos de corte, sistemas agroforestales y plantaciones forestales de producción.	101.91
4e-7	Pendientes fuertemente inclinadas, erosión ligera, susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones y dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios, densos, y ganadería en pastos mejorados.	822.24
4p-10	Pendientes moderadamente inclinadas, erosión ligera, susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones y dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios y densos, ganadería en pastos introducidos, o de corte.	22.161.97
4pe-10	Pendientes moderadamente inclinadas, erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio, alta capacidad de retención de aniones y dificultad para el cambio de pH y baja fertilidad.	Agricultura con cultivos limpios, semilimpios y densos, ganadería en pastos introducidos o de corte.	22.862.03
4ps-7	Pendientes fuertemente inclinadas, erosión ligera, susceptibles a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca y torcedor), abundante pedregosidad superficial, moderada profundidad efectiva, alta saturación de aluminio, fertilidad actual baja y baja fertilidad potencial.	Agricultura con cultivos de semibosque y densos y ganadería en pastos nativos o introducidos.	234.98
4s-7	Fuente acídica, alta saturación de aluminio, fertilidad baja en algunos, erosión ligera en otros pedregosidad superficial.	Agricultura con cultivos de semibosque, ganadería en pastos mejorados.	384.68
6p-7	Pendientes escarpadas, erosión ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez, alta saturación de aluminio y baja fertilidad.	Plantaciones forestales protectoras, productoras, sistemas silvopastores, ganadería extensiva, cultivos de semibosque y densos.	3.761.90
6p-10	Pendientes ligeramente escarpadas, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), erosión ligera, fuerte acidez, alta saturación de aluminio, fertilidad actual baja y baja fertilidad potencial.	Ganadería extensiva, sistemas silvopastores, plantaciones forestales o cultivos densos y de semibosque.	10.708.18
6pe-7	Pendientes ligeramente escarpadas, erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	Plantaciones forestales protectoras, productoras, sistemas silvopastores, ganadería extensiva, cultivos de semibosque y densos.	1.682.76
6pe-10	Pendientes ligeramente escarpadas, erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, reacción muy fuerte a fuertemente acida, alta saturación de aluminio, alta capacidad de fijación de fósforo y fertilidad baja.	Ganadería extensiva, plantaciones forestales protectoras-productoras, cultivos densos y de semibosque.	38.701.54
7p-7	Pendientes moderadamente escarpadas, erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	Bosques protectores-productores, sistemas silvopastores, conservación.	11.930.77
7p-10	Pendientes ligeramente escarpadas, erosión moderada, ligera a moderadamente escarpadas, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez y fertilidad baja.	Plantaciones protectoras-productoras, vida silvestre.	22.355.77
7pe-7	Pendientes moderadamente escarpadas, erosión severa, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez.	Bosque protectores-productores; conservación (control de la degradación).	6.975.49

* NOTA: Para obtener mayor información consulte la plancha con la leyenda completa.

INFORMACIÓN TEMÁTICA

— Línea de Capacidad 6hs-5 Símbolo de Capacidad

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCIÓN: PLANAS DE GAUSS - KROGER

DATUM: MAGNA SIRGAS

ORIGEN: BOGOTÁ

Coordenadas Geográficas: 4°30' 46.3215" N 74°04' 28.0285" E

Coordenadas Planas: 1000.000 metros Norte 1000.000 metros Este

Fuentes: Cartografía básica y línea departamental elaborados por la Subdirección de Geografía y Cartografía del IGAC, escala 1:100.000 año 1986, y utilizados para fines temáticos.

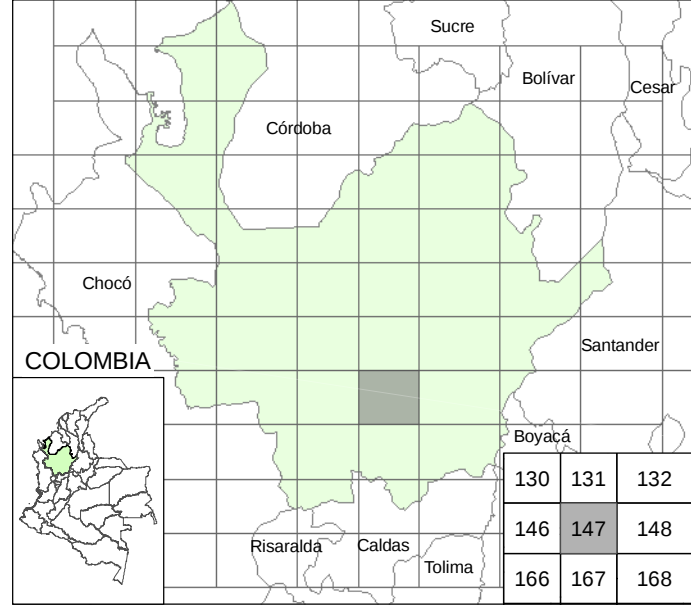
Información temática realizada por la Subdirección de Agronomía.

ES PROPIEDAD DEL ESTADO

Derechos reservados. Para la reproducción parcial o total de la presente obra se requiere la previa autorización del IGAC. El texto, la cartografía y gráficos contenidos en la presente obra están sujetos a derechos de copia y protección de propiedad intelectual (Ley 23 de 1982).

© INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI 2007

DISTRIBUCIÓN DE PLANCHAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO



130	131	132
146	147	148
166	167	168

SIGAC

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI