

TABLA No. 15 Perfil de Los Suelos De Moniquirá.

CONJUNTO	CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES			
	PENDIENTE	PROF EFECTIVA	DRENAJE	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arcabuco ▪ Meseta ▪ El Carmen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 al 25%. ▪ 12 al 50%. ▪ 25 al 50%. 	Muy Superficial a moderadamente profunda.	Natural Bien drenado	Relieve inclinado a escarpado, afloramientos rocosos sectorizados, texturas moderadamente finas a finas, alto contenido de carbono y aluminio, PH menores de 4.5, procesos geomorfológicos posibles: solifluxión y pedregosidad sectorizada.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabrera ▪ El Carmen ▪ Tuta 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 al 12%. ▪ 7 al 25%. ▪ 25 al 50%. 	Muy superficial a superficial	Natural bien drenado	Relieve ondulado a fuertemente quebrado, pequeñas áreas de pendientes suaves y muy fuertes, procesos geomorfológicos: movimientos en masa sectorizados, zonas depresionales con influencia coluvial. Texturas moderadamente finas a finas, alto contenido de carbono y aluminio, PH menor de 5 y una erosión de moderada a severa.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El Carmen. ▪ Cabrera 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 al 12%. ▪ 7 al 25%. 	Muy Superficial a moderadamente profunda.	Natural bien drenado	Texturas moderadamente finas a finas, alto contenido de aluminio, PH menor a 5, procesos erosivos de moderados a severos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Moniquirá. ▪ Guanomo. ▪ Palmichal. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 al 3%. ▪ 3 al 12%. ▪ 7 al 25%. 	Superficial a moderadamente profundo.	Moderadamente drenado.	Relieve ondulado a fuertemente quebrado, fenómenos de solifluxión e influencia coluvial, texturas moderadamente finas a finas, alto contenido de aluminio, PH menor de 5 y erosión moderada.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Santana. ▪ González. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 al 25%. ▪ 12 al 50%. 	Superficial a moderadamente profundo.	Moderadamente drenado.	Relieve inclinado a escarpado, bandas aflorantes de calizas, movimientos en masa, pedregosidad, texturas finas, alto contenido de carbono en el epipedón, alto contenido de aluminio, PH menor de 5, grado de erosión ligero.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ San Roque. ▪ Guayabal. ▪ Guanomo. 	Del 3 al 12%.	Superficial a moderadamente profundo.	Moderadamente drenado.	Relieve inclinado, influencia coluvial, escurrimiento difuso, solifluxión, pedregosidad superficial sectorizada, erosión ligera.

FUENTE: Adaptación IGAC

CONJUNTO	CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES			
	PENDIENTE	PROF EFECTIVA	DRENAJE	DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Togui 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 al 25%. 	Moderadamente profunda.	Moderadamente drenado.	Relieve ondulado a fuertemente quebrado (kárstico), fenómenos de solifluxión, hundimiento y escurrimiento difuso. Texturas moderadamente finas a finas, alto contenido de carbono en el epipedón, PH menor de 4.5 y erosión ligera.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chitaraque. ▪ Hatillo. ▪ Palmichal. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 al 25%. ▪ 12 al 50%. ▪ > al 50%. 	Superficial a moderadamente profunda.	Bien drenado.	Relieve ondulado a escarpado, fenómenos de solifluxión y deslizamientos. Texturas moderadamente finas a finas, PH menor de 5%. Erosión moderada a severa.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Canoas. ▪ Pómeca. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 al 3%. ▪ 0 al 7%. 	Superficial a moderadamente profunda.	Imperfecto.	Relieve plano, con fenómenos de acumulaciones, texturas medias a finas, PH menor de 5 y grado de erosión ligera.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meseta. ▪ La Cumbre. ▪ Cabrera. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 al 25%. ▪ 12 al 50%. ▪ > al 50%. 	Muy superficial, jocosidad muy superficial.	Moderado.	Relieve inclinado a quebrado, fenómeno de solifluxión, texturas finas, alto contenido de carbono y aluminio, PH menor de 4 y erosión de moderada a severa.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monserrate. ▪ Guadalupe. ▪ Supavita. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 al 50%. ▪ 25 al 50%. ▪ > al 50%. 	Muy superficial.	Bien drenado.	Relieve fuertemente quebrado a escarpado, afloramientos rocosos sectorizados. Acumulación sectorizada de materiales detríticos, textura moderadamente fina, alto contenido de aluminio, PH menor de 5 y erosión de moderada a severa.

FUENTE: Adaptación IGAC

Tabla No. 16 Propiedades Químicas de los Suelos.

CONJUNTO	PROFUND (cm).	C. (%)	PH	CIC (me/100g)	BASES DE CAMBIO (me/100g)				Sat Al (%)	P (Bray II)
					Ca	Mg	K	Na		
ARCABUCO	0-45	6.03	4.4	33.6	0.2	0.2	0.2	0.1	81.1	25.0
MESETA	0-17	3.80	3.8	10.2	0.2	0.2	0.1	0.06	81.5	4.00
EL CARMEN	0-13	5.11	4.7	28.1	0.8	0.4	0.6	0.2	76.7	1.00
CABRERA	0-18	7.30	4.6	46.3	2.9	1.3	2.6	0.1	47.7	36.00
MONQUIRA	0-24	2.42	4.3	27.9	2.4	0.8	0.2	0.2	60.0	4.00
GUANOMO	0-30	1.97	4.7	14.3	0.8	0.7	0.1	0.1	64.6	6.00
PALMICHAL	0-15	3.94	4.7	16.7	0.2	0.2	0.2	0.04	86.7	1.00
SANTANA	0-12	3.09	5.6	30.9	27.2	0.8	0.4	0.10	-	3.00
GONZALEZ	0-20	3.68	5.0	22.9	6.2	3.7	0.1	0.1	1.90	1.00
SAN ROQUE	0-18	3.06	5.9	26.9	20.8	2.1	0.4	0.1	-	4.00
GUAYABAL	0-20	3.63	4.9	23.8	11.7	0.4	0.4	0.1	1.60	2.00
TOGUI	0-15	9.20	4.5	44.3	0.2	0.2	0.3	0.2	76.6	2.00
CHITARAQUE	0-20	8.13	5.1	38.2	0.4	0.4	0.3	0.1	72.1	4.00
HATILLO	0-13	7.96	4.9	36.3	0.5	0.5	0.4	0.4	60.0	10.0
CANOAS	0-13	2.68	4.8	16.9	4.9	2.5	0.6	0.05	7.00	7.00
POMECA	0-20	7.53	4.7	32.2	0.2	0.2	0.4	0.20	72.2	13.0
MESETA	0-17	3.8	3.8	10.2	0.2	0.2	0.1	0.06	81.5	4.00
LA CUMBRE	0-23	4.28	3.7	13.5	0.2	0.2	0.1	0.1	83.8	5.00
MONSERRATE	0-12	4.2	4.6	16.1	8.2	1.6	0.2	0.9	22.1	12.0
GUADULUPE	0-13	2.29	4.4	7.7	0.8	0.4	0.1	0.1	58.8	2.00
SUPAVITA	0-30	7.89	4.2	36.7	0.2	0.2	0.3	0.1	77.7	1.00

Fuente: IGAC.