

Unidad Climática	Gran Paisaje	Paisaje	SUBPAISAJE													
			Posición Fisiográfica	Unidad Cartográfica	Fases	Unidad Taxonomica		Características de los Suelos	Pendiente	Clasificación Agrológica	Cobertura Predominante	Uso Actual	Procesos Ecológicos	Símbolo		
						Conjunto	Subconjunto									
CÁLIDO HÚMEDO	ZONA ALLIVAL	Planicie aluvial del Río Cauca	Orillares y vegas recientes	Asociación Esperanza - Guengue	EPa, EPab	Esperanza Guengue	Tropic Fluvaquent, Typic Tropaquept	Limitaciones para uso agropecuario, deficientes condiciones de drenaje, inundaciones periódicas. El conjunto esperanza consta de capas débilmente estructuradas, no se observan horizontes diagnósticos. El conjunto Guengue posee texturas medias y nivel tréptico fluctuante.	0-3%, 7%	3	Illsh	CP - CSP, PN	Agricultura, protección de suelos y aguas, ganadería extensiva	Deposición Erosión	C.h.A.1.1	
			Basines o depresiones	Consociación Cauca	CAa	Cauca	Vertic Tropaquept	Presentan drenaje pobre y están afectados por inundaciones y encharcamientos. Suelos de texturas pesadas, estructura blocosa.	0-3%		V sh	CP - CSP, PN, BN	Agricultura, protección de suelos y aguas, extracción	Deposición	C.h.A.1.2	
			Terrazas bajas mal drenadas	Asociación Arrancacinchas	ARa	Arrancacinchas	Aquic Chromudert	Inundaciones frecuentes, suelos pesados, sujetos periódicamente a encharcamientos.	0-3%		V sh	CP - CSP, BN	Agricultura, protección de suelos y aguas, extracción	Deposición	C.h.A.1.3	
			Terrazas bajas bien drenadas	Asociación Ricaurte	Ria, Rib	Ricaurte Argentina	Typic Tropudalf	Suelos muy superficiales a superficiales, limitados por la presencia de un horizonte argílico. El drenaje es imperfecto debido al relieve.	0-3%, 7%	0	II s	PN, M, ZU	Ganadería extensiva, explotación minera	Deposición	C.h.A.1.4	
			Terrazas altas bien drenadas	Asociación San Julián Robleda	SSa	San Julián Robleda	Typic Dystropept, Arque Dystropept	Relieve plano convexo, buen drenaje, los suelos tienden a compactarse. Limitación para la explotación agrícola bien estructurados, superficiales, textura arcillo-arenosa y arcillosa limitadas por altas concentraciones de aluminio.	0-3%		IV es	PN	Ganadería extensiva	Deposición	C.h.A.1.5	
		Valle aluvial de los afluentes del Río Cauca	Valle aluvial del Río Teta	Consociación Teta	TEa	Teta	Ustic Dystropept	Suelos en relieve plano. El perfil presenta texturas franco limosas a franco arcillosas. Suelos débilmente estructurados, profundos y bien drenados	0-3%		II s	CP - CSP, PN, TCM	Agricultura, protección de suelos y aguas, ganadería extensiva, tierras en descanso	Deposición Erosión	C.h.A.2.1	
			Valle aluvial del Río Quinamayo	Consociación Quinamayo	Qla, Qlab, Qlb	Quinamayo	Vertic Tropaquept	Texturas finas y presencia de bandas de gravilla en sus capas más profundas. Suelos pesados, imperfectamente drenados. Son poco a moderadamente profundos.	0-3%, 3-12%		Illsh	CP - CSP, BP, PN, TCM	Agricultura, protección extracción, ganadería extensiva	Vulcanismo	C.h.A.2.2	
			Valle aluvial del Río Mandivá	Consociación Mandivá	MVab, MVc	Mandivá	Fluventic Ustropept	Suelos medianos a livianos, muy profundos. Texturas livianas, generalmente franco-arenosas. Drenaje bueno.	0-3%, 7% 12%	3-7	II s, Ills	TCM, BN	Protección extracción, ganadería extensiva	Vulcanismo	C.h.A.2.3	
		Valle Coluvio aluvial de los afluentes del Río Cauca	Valle coluvio de la Quebrada Salvajina	Consociación Salvajina	Sva, SVc, SVod, SVd	Salvajina	Lithic Humitropept	Relieve plano a inclinado. Suelos superficiales a muy superficiales, limitados generalmente por un contacto lítico.	3-12%, 25%, 0-3%	12-0-3%	Ills, IV es	CP - CSP, PN, TCM	Agricultura, protección ganadería extensiva	Vulcanismo	C.h.A.3.1	
			Valle coluvio aluvial del Río Timba	Asociación Guachinte	Gca, Gcab, GCb	Guachinte La Ventura	Aeric Tropic Fluvaquent	Las texturas de los horizontes superiores, son moderadamente finas. El relieve es plano con pendientes menores del 3%. Drenaje imperfecto debido a las oscilaciones del nivel tréptico. Suelos moderadamente profundos	0-3%, 25%	12	III s	BN, PN, BP, CP - CSP, M, ZU	Protección extracción, ganadería extensiva, agricultura	Erosión, Reptación Desplomes, Flujos de suelo	C.h.A.3.2	
		COLINAS	Colinas Bajas	Coluvios de Piedemonte Poco desectado	Consociación Remolón	REab, REb, REC	Remolón	Typic Ustifluent	Relieve plano a casi plano, pendientes del 1 - 3% suelos profundos, bien drenados, texturas medias a livianos, bajo nivel de fertilidad	0-3%, 12%	3	II s, Ills	PN	Ganadería extensiva		C.h.B.1.1
		ZONA ALLIVAL	Valle Coluvio aluvial de los afluentes del Río Cauca	Valle coluvio aluviales del Río Puelenje	Asociación Puelenje	PUab	Puelenje Limonares	Tropic Fluvaquent, Typic Ustropept	Relieve ligeramente plano a ondulado. Suelos de terreno coluvio-aluviales, profundos a muy profundos. Textura mediana, drenaje moderado.	0-3%, 12%	3	II s	TCM	Ganadería extensiva, tierras en descanso		T.h.C.1.1

TEMPLADO HÚMEDO	PLANICIE DISECTADA	Atiplanicie dissectada baja	Taludes de disección con pendientes irregulares	Asociación Morales	MKc, MKde, MKde2, Mkef, MKef3, MKf2	Morales	Typic Dystrsept	Suelos muy profundos, generalmente ocupan áreas de relieve suavemente ondulado. Erosión ligera a moderada. Alto contenido de materia orgánica. Pendientes entre 7 - 12%.	7-12%, 12-25%, 25-50%, >50%	III es, IV es, es, VII	BN, TCM, PN, CP, CSP, M, ZU	Ganadería extensiva, agricultura, protección, extracción minera residencial, comercial, intluccional	Erosión, Reptación Desplomes, Flujos de suelo	T.h.D.1.1
	COLINAS	Colinas Altas	Parte media del flanco de la cordillera occidental	Asociación Villacolombia-Felidia, Timbita	VCef2	Felidia Villa-Colombia, Timbita	Andic Humitrosept, Typic Dystrsept, Lithic Toposolvent	Suelos muy superficiales a moderadamente profundos, limitados por roca diabásica. Pendientes del 25 al 75%. Bien a excesivamente drenados.	25-50%, >50%	VII es	CP - CSP	Agricultura	Erosión	T.h.E.1.1
			Parte baja de la vertiente poco dissectada	Asociación Pajonal	PJef2, PJef2-3	Pajonal Rio Suro	Typic Dystrandept, Oxic Dystrsept	Relieve escarpado con fuertes pendientes generalmente exceden el 50%, suelos bien drenados, profundos de texturas medias.	25-50%, >50%	VII es	CP - CSP, BN, PN	Agricultura, protección extracción, ganadería extensiva	Erosión	T.h.E.1.2
		Colinas Intermedias	Parte baja de vertiente	Asociación San Isidro	Slde2, Stef2	San Isidro Chapa	Typic Dystrandept, Entic Dystrandept	Relieve escarpado, pendientes complejas alrededor del 50%. Los suelos son profundos a muy profundos, bien drenados y de texturas fuertemente influenciadas por materiales amorfos que predominan en la constitución de su fracción mineral.	12-25%, 25-50%, >50%	VII es	TCM	Ganadería extensiva, tierras en descanso	Erosión	T.h.E.2.1
		Colinas Bajas	Coluvio Aluviones de Piedemonte muy dissectados	Consociación San Pedro	SPc, SPc1, SPd, SPde, SPde2, SPef2	San Pedro	Typic Dystrsept	Relieve fuertemente inclinado, con pendientes del 15%, ligera a moderadamente afectados por procesos de inundación, profundos a muy profundos bien a moderadamente bien drenados	7-12%, 12-25%, 25-50%, >50%	VI es, VII es	TCM, PN, CP -CSP	Ganadería extensiva, agricultura, tierras en descanso	Erosión	T.h.E.3.1
Parte alta de la vertiente poco dissectada	Asociación Dominguito		DTdf, DTef3, DTf3	Dominguito Tre-Quebradas	Typic Dystrandept, Oxic Dystrsept	Relieve plano a casi plano, pendientes que oscilan entre el 7-12%, afectados severamente por erosión, profundos a muy profundos, bien drenados	12-25%, 25-50%, >50%	VII es	CP-CSP, PN, TCM, M	Ganadería extensiva, agricultura, tierras en descanso, extracción minera	Erosión	T.h.E.3.2		
TEMPLADO SECO	COLINAS	Colinas Altas	Parte baja de la vertiente muy dissectada	Asociación Suárez	SLba2, SLJef2, SLJef2-3, SLJef3, SUJ2, SUJ3	Suárez, Minas, Pan de Azúcar	Ustic Dystrsept, Typic Dystrsept, Andic Dystrsept	Relieve fuertemente quebrado y de fuertes pendientes con evidencia de erosión severa, suelos profundos, bien a moderadamente bien drenados.	3-7%, 25-50%, >50%	VI es, VII es	CP-CSP, PN, TCM, M	Agricultura, protección extracción, ganadería extensiva	Erosión, Reptación, Flujos de suelo, Tectonismo, Diaclasamiento	T.S.F.1.1
			Coluvios en Piedemonte	Asociación La Toma	TMde2, TMef2, Tmef3, TMf3	Toma Marilópez	Entic Dystrsept, Entic Dystrandept	Bien drenados, de texturas medias gravilosas pesadas, suelos muy profundos. Relieve quebrado a escarpado, pendientes entre el 25-60%.	12-25%, 25-50%, >50%	VII es	CP-CSP, TCM, PN	Agricultura, ganadería extensiva, tierras en descanso	Erosión, Reptación, Desplomes, Flujos de Suelo	T.S.F.1.2
FRIO HÚMEDO	COLINAS	Colinas Altas	Parte alta de la vertiente muy dissectada	Asociación Kingo-Damián	KDef2	Kingo Damián	Typic Dystrandept, Typic Dystrsept	Contenido relativamente alto de materia orgánica. Son generalmente muy profundos y bien drenados	25-50%, >50%	VI es	BP	Protección, Extracción	Erosión, Metamorfismo, Tectonismo	F.H.G.1.1
			Vertiente Rocosa	Asociación Sopión	SHef2	Sopión	Lithic Dystrsept	Los suelos son profundos a moderadamente profundos, texturas medias, algunas veces gravilosas. Son generalmente ácidas. Pendientes fuertes irregulares casi siempre superiores al 50%	25-50%, >50%	VII es	BN, BP	Ganadería extensiva, agricultura, tierras en descanso, protección, extracción	Erosión, Metamorfismo, Tectonismo	F.H.G.1.2
Sin información									>50%		BN, PN, TCM	Protección, ganadería extensiva, tierras en descanso		
									TOTAL					