LEYENDA GENERAL DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PAISAJE	CLIMA	TIPO DE RELIEVE	LITOLOGÍA /SEDIMENTOS	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	UNIDAD CARTOGRÁFICA Y COMPONENTES TAXONÓMICOS	%	No. PERFIL	SÍMBOLO U.C.S	EXTENSIÓN (ha)
Montaña	Extremadamente frío húmedo a muy húmedo	Artesas y campos morrénicos	Cenizas volcánicas	Suelos muy profundos, bien drenados, de texturas medias, muy fuertemente ácidos, con muy alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	Consociación Typic Melanocryands Inclusiones	90 10	N-16	MEAe	2.870
	Muy frío húmedo a muy húmedo	Coladas de lava	Cenizas volcánicas	Suelos muy profundos, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas, reacción fuertemente ácida, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	Consociación Typic Fulvudands Inclusiones	80 20	PP-71	MHAc MHAd MHAe MHAf MHAg	18.757
	Frío muy húmedo	Filas y vigas	Granodioritas, Monzogranodioritas y cenizas volcánicas	Suelos superficiales y profundos, bien a excesivamente drenados, de texturas finas y gruesas, alta y muy alta saturación de aluminio, fuertemente ácidos, fertilidad baja.	Asociación Andic Dystrudepts Lithic Udorthents Incluisiones	45 40 15	PP-61 PT-67 PP-50	MKAe MKAf MKAg	17.533
	Frío húmedo a muy húmedo	Depresión	Depósitos orgánicos y fluvio lacustres	Suelos muy superficiales y superficiales, bien a muy pobremente drenados, de texturas moderadamente gruesas y finas, moderadamente a muy fuertemente ácidos, fertilidad moderada y alta.	Asociación Hydric Haplofibrists Fibric Haplohemists Terric Haplofibrists Inclusiones	35 30 30 5	PT-52 PT-51 PP-40	MLAa	3.970
			Depósitos fluvio lacustres y orgánicos	Suelos muy superficiales y profundos, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas y gruesas, con alta saturación de aluminio, fuertemente ácidos a extremadamente ácidos, fertilidad baja.	Asociación Typic Udifluvents Typic Fluvaquents Hydric Haplohemists Inclusiones	40 30 25 5	PP-68 PP-69 PT-60	MLBa	2.963
			Materiales aluviales gruesos	Suelos muy superficiales y profundos, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas, con alta saturación de aluminio, moderadamente a extremadamente ácidos, fertilidad baja.	Asociación Typic Udorthents Typic Udifluvents Andic Dystrudepts Inclusiones	35 30 25 15	PP-78 PT-48 PT-55	MLCa MLCc	2.652
		Coladas de lava	Cenizas volcánicas	Suelos profundos y muy profundos, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas, con alta saturación de aluminio, moderada y fuertemente ácidos, fertilidad baja.	Consociación Acrudoxic Melanudands Inclusiones	80	N-25	MLDc MLDf MLDg	8.187
		Cañones	Cenizas volcánicas y areniscas	Suelos superficiales y muy profundos, bien drenados, texturas medias, alta saturación de aluminio, fuertemente ácidos, baja y alta fertilidad.	Asociación Typic Placudands Lithic Udorthents Afloramientos rocosos	50 40 10	PP-48 PP-75	MLEf MLEg	1.617
		Filas y vigas	Cenizas volcánicas	Suelos profundos, bien drenados, texturas moderadamente gruesas, muy fuertemente ácidos, media y muy alta saturación de aluminio, fertilidad baja.	Consociación Acrudoxic Fulvudands Lithic Hapludands	90 10	NR-08 NR-05	MLFf MLFg	6.542
			Cenizas volcánicas, Lodolitas y, Limolitas	Suelos profundos, bien drenados, texturas moderadamente gruesas, fuertemente y muy fuertemente ácidos, alta saturación de aluminio, fertilidad baja.	Asociación Typic Hapludands Typic Placudands Lithic Udorthents Aflotamientos Rocosos	35 30 30 5	PP-63 PT-47 PP-62	MLGf MLGg	23.534
			Cenizas volcánicas, granodioritas y Monzogranodioritas	Suelos muy superficiales a profundos, bien y excesivamente drenados, texturas moderadamente finas, moderadamente gruesas y gruesas, fuertemente a extremadamente ácidos, media a muy alta saturación de aluminio, fertilidad moderada y baja.	Asociación Eutric Pachic Fulvudands Lithic Udorthents Andic Dystrudepts Inclusión	40 30 25 5	PP-38 PT-65 PP-73	MLHf MLHg	82.852
		Lomas	Cenizas volcánicas	Suelos muy profundos y profundos, bien drenados, texturas medias, fuertemente y muy fuertemente ácidos, alta y muy alta saturación de aluminio, baja y moderada fertilidad.	Asociación Eutric Hapludands Acrudoxic Placudands Typic Fulvudands Inclusiones	40 25 25	PP-39 PP-77 PP-83	MLIc MLId MLIe	12.437
		Vallecitos	Depósitos aluviales heterógeneos recientes	Suelos moderadamente profundos, moderadamente drenados, texturas moderadamente finas, muy alta saturacion de aluminio, muy fuertemente ácidos, fertilidad baja y moderada.	Asociación Typic Udifluvents Fluvaquentic Dystrudepts	55 45	PT-13 PT-15	MLJa	3.240
	Templado muy húmedo	Filas y vigas	Cenizas volcánicas, granodioritas y Monzogranodioritas	Suelos muy superficiales y profundos, bien y excesivamente drenados, texturas moderadamente finas, moderadamente gruesas y gruesas, fuertemente y muy fuertemente ácidos, media a muy alta saturación de aluminio, fertilidad moderada y baja.	Asociación Typic Hapludands Lithic Udorthents Inclusión	50 40 10	PP-14 PT-32	MPAg	73.180
	Templado húmedo	Filas y Vigas	Cenizas volcánicas y esquistos	Suelos superficiales, excesivamente drenados, de texturas moderadamente gruesas, extremadamente ácidos, alta saturación de aluminio, fertilidad baja.	Consociación Acrudoxic Hapludands Acrudoxic Hydric Hapludands Misceláneo Rocoso	70 20 10	NR-26 NR-32	MQAf	5.374
	Cálido muy húmedo	Cuestas	Arcillolitas con intercalaciones de conglomerados	Suelos profundos, bien drenados, texturas finas y muy finas, muy fuertemente ácidos, muy alta saturación de aluminio, fertilidad baja y moderada.	Consociación Typic Dystrudepts Afloramientos Rocosos	90 10	PP-20	MUAd MUAe MUAf	34.742

PAISAJE	CLIMA	TIPO DE RELIEVE	LITOLOGÍA /SEDIMENTOS	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	UNIDAD CARTOGRÁFICA Y COMPONENTES TAXONÓMICOS	%	No. PERFIL	SÍMBOLO U.C.S	EXTENSIÓN (ha)
Montaña	Cálido muy húmedo	Lomas	Aarcillolitas	Suelos superficiales, a muy profundos, bien drenados, texturas moderadamente finas y finas, fuerte y muy fuertemente ácidos, muy alta saturación de aluminio, fertilidad baja.	Asociación Oxic Dystrudepts Typic Udorthents Lithic Dystrudepts	45 30 25	PP-27 PT-23 PP-26	MUBd2 MUBe MUBf MUBg2	21.619
		Lomas y colinas	Limolitas y lodolitas	Suelos pmoderadamente profundos y profundos, bien drenados, texturas moderadamente finas y medias, fuertemente y muy fuertemente ácidos, muy alta saturación de aluminio, fertilidad baja.	Asociación Andic Dystrudepts Typic Dystrudepts Inclusiones	50 40 10	PP-21 PP-22	MUCc MUCd MUCe	8.416
		Crestones y espinazos	Arcillolitas y areniscas	Suelos muy superficiales y profundos, bien drenados, texturas moderadamente finas y finas, muy alta saturación de aluminio, muy fuertemente ácidos, baja fertilidad.	Asociación Typic Dystrudepts Typic Udorthents	60 40	NR-21 NR-25	MUDd	6.057
		Vallecito	Depósitos aluviales heterogéneos recientes	Suelos moderadamente profundos y superficiales, bien a pobremente drenados, texturas moderadamente finas y moderadamente gruesas,moderadamente a muy fuertemente ácidos, alta y muy alta saturación de aluminio, fertilidad baja y alta.	Asociación Fluventic Dystrudepts Typic Udorthents	55 45	PP-11 PP-12	MUEa	794
Lomerío	Cálido muy húmedo	Lomas y colinas	Arcillolitas areniscas y conglomerados	Suelos profundos, bien drenados, texturas finas y moderadamente finas , alta y muy alta saturación de aluminio, muy fuertemente ácidos, baja fertilidad.	Asociación Typic Dystrudepts Oxic Dystrudepts Typic Kandiudox Inclusión	40 35 20 5	PP-59 PP-53 PP-100	LUBb LUBc LUBc2 LUBd LUBd2 LUBe LUBf2	340.106
		Vallecitos	Depósitos aluviales finos	Profundos a moderadamente profundos, texturas moderadamente finas y finas, bien drenados, muy fuerte a moderadamente ácidos, muy alta saturación de aluminio.	Asociación Typic Udifluvents Fluventic Dystrudepts	55 45	PT-41 PT-43	LUCai	18.816
	Cálido húmedo	Lomas y colinas	Arcillolitas	Suelos profundos,bien drenados, texturas moderadamente finas, extremadamente ácidos, muy alta saturación de aluminio y fertilidad baja y muy baja.	Asociación Typic Paleudults Oxic Dystrudepts Typic Dystrudepts Inclusiones	40 30 20	PP-110 PP-93 PP-97	LVAa LVAc LVAd	1.250.018
		Vallecitos	Depósitos aluviales finos	Suelos muy superficiales, texturas finas y muy finas, muy pobremente y bien drenados, muy fuertemente y extremadamente ácidos, media y muy alta saturación de aluminio y fertilidad moderada y alta.	Asociación Typic Dystrudepts Fluvaquentic Endoaquepts	55 45	PP-95 PP-121	LVCai	77.939
Piedemonte	Cálido muy húmedo	Abanico antiguo de (Guamuez)	Depósitos aluviales conformados por bloques de tamaño y composición variable con predominio de rocas intrusivas y volcánicas.	Suelos profundos, bien drenados, texturas finas a moderadamente finas, extremadamente a muy fuertemente ácidos, saturación de aluminio alta y muy alta fertilidd muy baja a moderada.	Asociación Fluventic Dystrudepts Typic Hapludands Oxic Dystrudepts Inclusiones	40 30 25 5	PT-33 PP-46 PP-33	PUAd PUAe	79.536
		Abanico terraza subreciente (Villa (Garzón)	Depósitos coluvio-aluviales heterogéneos e intercalaciones de arcillolitas	Suelos moderadamente profundos y muy superficiales, muy pobremente drenados, media y muy alta saturación de aluminio, fuertemente y muy fuertemente ácidos, fertilidad media y baja.	Asociación Fluventic Dystrudepts Oxic Dystrudepts Histic Humaquepts Inclusiones	35 30 20 15	PP-10 PP-6 PP-1	PUBa PUBb	78.689
Valle	Cálido muy húmedo	Plano de inundación	Depósitos aluviales heterogéneos	Suelos moderadamente profundos a superficiales, bien y pobremente drenados, texturas moderadamente gruesas a moderadamente finas ,moderadamente a fuertemente ácidos, baja y media saturación de aluminio, fertilidad baja a alta.	Asociación Dystriic Eutrudepts Fluvaquentic Endoaquepts Typic Dystrudepts Inclusiones	35 30 25 10	PP-104 PP-89 PP-32	VUAai	58.807
		Terraza Nivel 1	Depósitos aluviales subrecientes con inclusiones de areniscas y arcillolitas	Suelos muy superficiales y profundos, muy pobremente a bien drenados, texturas medias y moderadamente gruesas, alta y baja saturación de aluminio, moderadamente a muy fuertemente ácidos, fertilidad moderada.	Asociación Fluventic Dystrudepts Typic Udifluvents Fluvaquentic Endoaquepts Inclusiones	40 25 25 10	PP-57 PP-56 PP-80	VUBa	25.572
		Terraza Nivel 2	Depósitos aluviales antiguos con intercalaciones de arcillolitas y cenizas volcánicas	Suelos muy superficiales y profundos, muy pobremente a bien drenados , con materia organica en proceso de descomposición, media a muy alta saturación de aluminio, fuerte a muy fuertemente ácidos, fertilidad media y baja.	Asociación Fluventic Dystrudepts Histic Huaquepts Sapric Haplohemists Inclusiones	35 30 25 10	PP-36 PP-34 PP-79	VUCa	70.462
	Cálido húmedo	Plano de inundación	Depósitos aluviales heterogéneos	Suelos superficiales a muy profundos, imperfectamente a bien drenados, texturas finas a moderadamente gruesas, moderadamente a muy fuertemente ácidos, alta y muy alta saturación de aluminio y fertilidad baja, media y alta.	Asociación Fluvaquentic Endoaquepts Fluventic Dystrudepts Aquic Udifluvents Inclusiones	35 30 25 5	PP-117 PP-127 PP-94	VVAai	179.723
		Terraza Nivel 1	Depósitos aluviales finos subrecientes	Suelos profundos, bien drenados, texturas finas a y medias, moderadamente y extremadamente ácidos, fertilidad moderada y baja.	Asociación Fluventic Dystrudepts Oxic Dystrudepts	55 45	PP-96 PP-107	VVBa	23.760
		Terraza Nivel 2	Depósitos aluviales heterogéneos antiguos	Suelos profundos, bien drenados, texturas finas, muy fuertemente ácidos, muy alta saturación de aluminio, muy baja fertilidad.	Consociación Typic Hapludox	80 20	PP-108	VVCa	7.684

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ESTUDIO GENERAL DE SUELOS Y ZONIFICACIÓN DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

LEYENDA DE SUELOS 2012

INFORMACIÓN TEMÁTICA

Paisaje
- L Lomerio
- M Montaña
- P Piedemonte
- V Valle

Clima
- E Extremadamente frío húmedo y muy húmedo
- H Muy frío húmedo y muy humedo
- K frío muy húmedo
- L Frío húmedo
- P Templado muy húmedo
- Q Templado Húmedo
- U Cálido muy húmedo
- V Cálido humedo

Pendiente
- a 0-3 %
- b 3-7 %
- c 7-12 %
- d 12-25 %
- e 25-50%
- f 50-75%
- g >75%

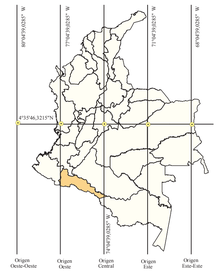
Erosión
- 2 Moderada

Inundabilidad
- i Encharcable

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLO

LUBc2
- L Paisaje de lomerío
- U Clima cálido muy húmedo
- B Secuencial unidad cartográfica de suelos
- c Pendiente 7-12%
- 2 Erosión moderada

UBICACIÓN DE LA HOJA EN EL MAPA DE COLOMBIA



Cartografía vectorial generada a partir de imágenes satelitales (Landsat ETM+) de los años 2000 y 2001, ortorrectificadas a partir de cartografía existente a escala 1:100.000 y del modelo digital de elevación SRTM. La precisión planimétrica es de 2 mm a la escala del mapa. Disponible en formato digital.
En los valores cuadriculares de las coordenadas planas se han omitido los tres últimos dígitos.

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones sobre este producto, por favor enviarlos al correo electrónico cig@igac.gov.co

CARTOGRAFÍA OFICIAL DE COLOMBIA
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 están sujetos a derechos de copia y propiedad intelectual (Ley 23 de 1982).
© INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI 2011

SIGAC