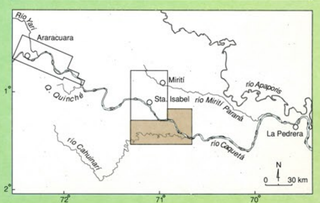
ESTUDIOS EN LA AMAZONIA COLOMBIANA
STUDIES ON COLOMBIAN AMAZONIA
Volumen · *Volume* 3

MAPA DE LA ECOLOGIA DEL PAISAJE DEL MEDIO CAQUETA

LANDSCAPE ECOLOGICAL MAP OF THE MIDDLE CAQUETA BASIN

— 1:100,000 —

plancha · *sheet*
Cahuinarí



TROPENBOS - COLOMBIA

impresión · *printed by*
Instituto Geográfico 'Agustín Codazzi'

N

escala aproximada - *approximate scale*
1:100,000

Mapa elaborado por - *Map elaborated by*
JOOST DUIVENVOORDEN & HANNEKE LIPS

Dibujo cartográfico por - Cartographic drawing by
ARTURO SALZBURG

TROPENBOS - COLOMBIA
con la colaboración de - *in collaboration with*
Corporación Colombiana para la Amazonia, Araracuara
Instituto Geográfico 'Agustín Codazzi'
Hugo de Vries Laboratory, University of Amsterdam
Laboratory of Physical Geography and Soil Science, University of Amsterdam
BOGOTA, 1991

CONVENCIONES - *CONVENTIONS*

- parcela de observación / *relevee plot*
- A — B sección transversal / *cross-section*
- carretera sin pavimento / *unpaved road*
- pista de aterrizaje / *airstrip*
- raudales / *rapids*
- quebradas y caños / *riverlets and streamlets*

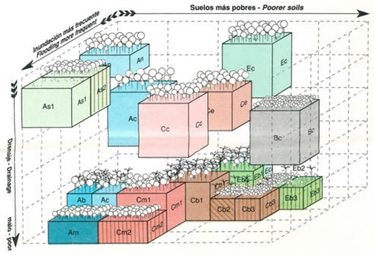
asentamientos - *settlements*

- 3 a 5 viviendas / *3 to 5 houses*
- 6 a 20 viviendas / *6 to 20 houses*
- más de 20 viviendas / *more than 20 houses*

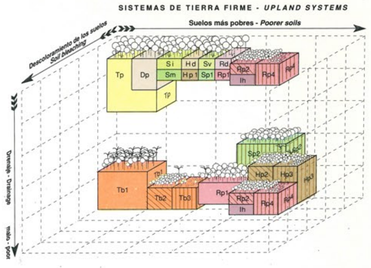
bosque intervenido, bosque secundario, rastrojos, potreros, chagras, o infraestructura
depleted forests, secondary forests, fallows, grasslands, cultivated fields or infra-structure

DIAGRAMAS ECOLOGICOS - *ECOLOGICAL DIAGRAMS*

SISTEMAS INUNDADOS - *FLOODED SYSTEMS*



SISTEMAS DE TIERRA FIRME - *UPLAND SYSTEMS*

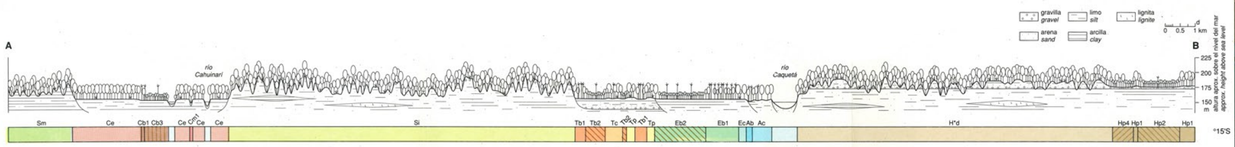


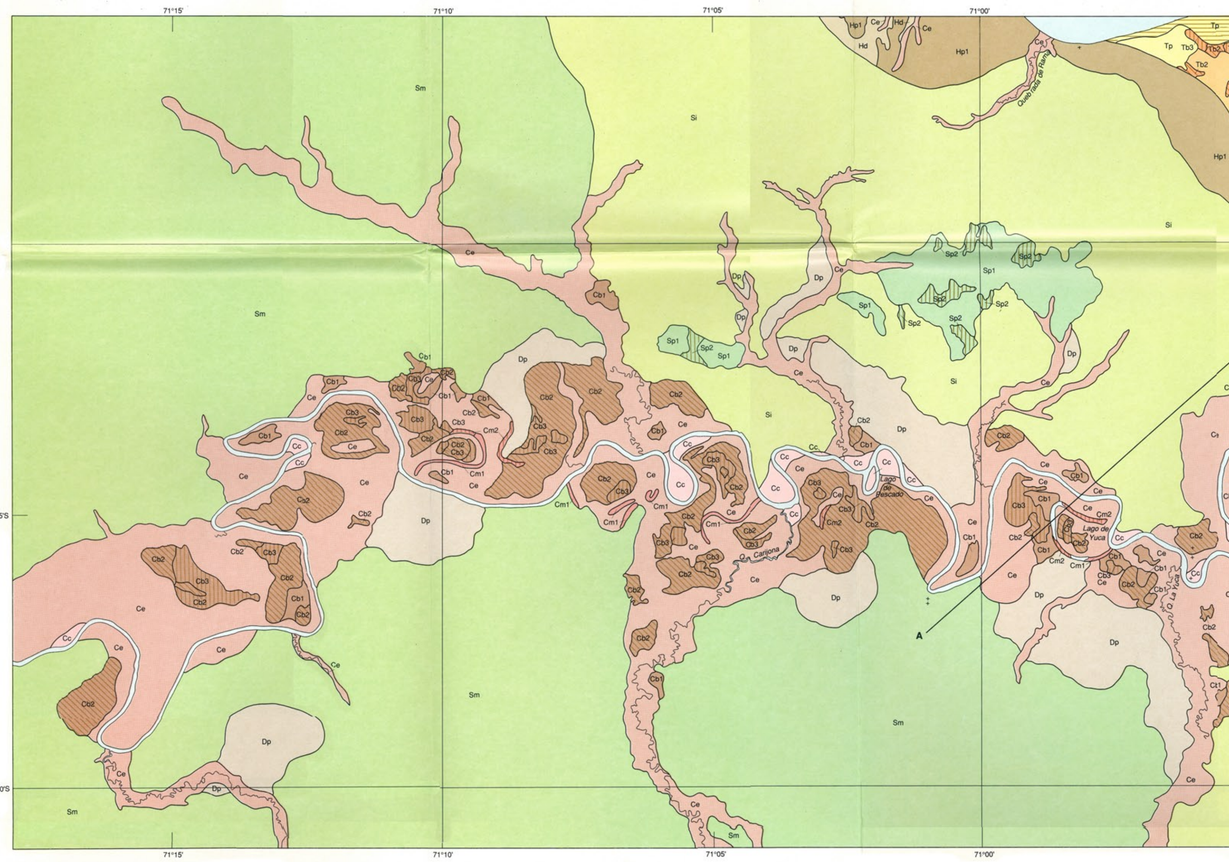
NOTAS - *NOTES*

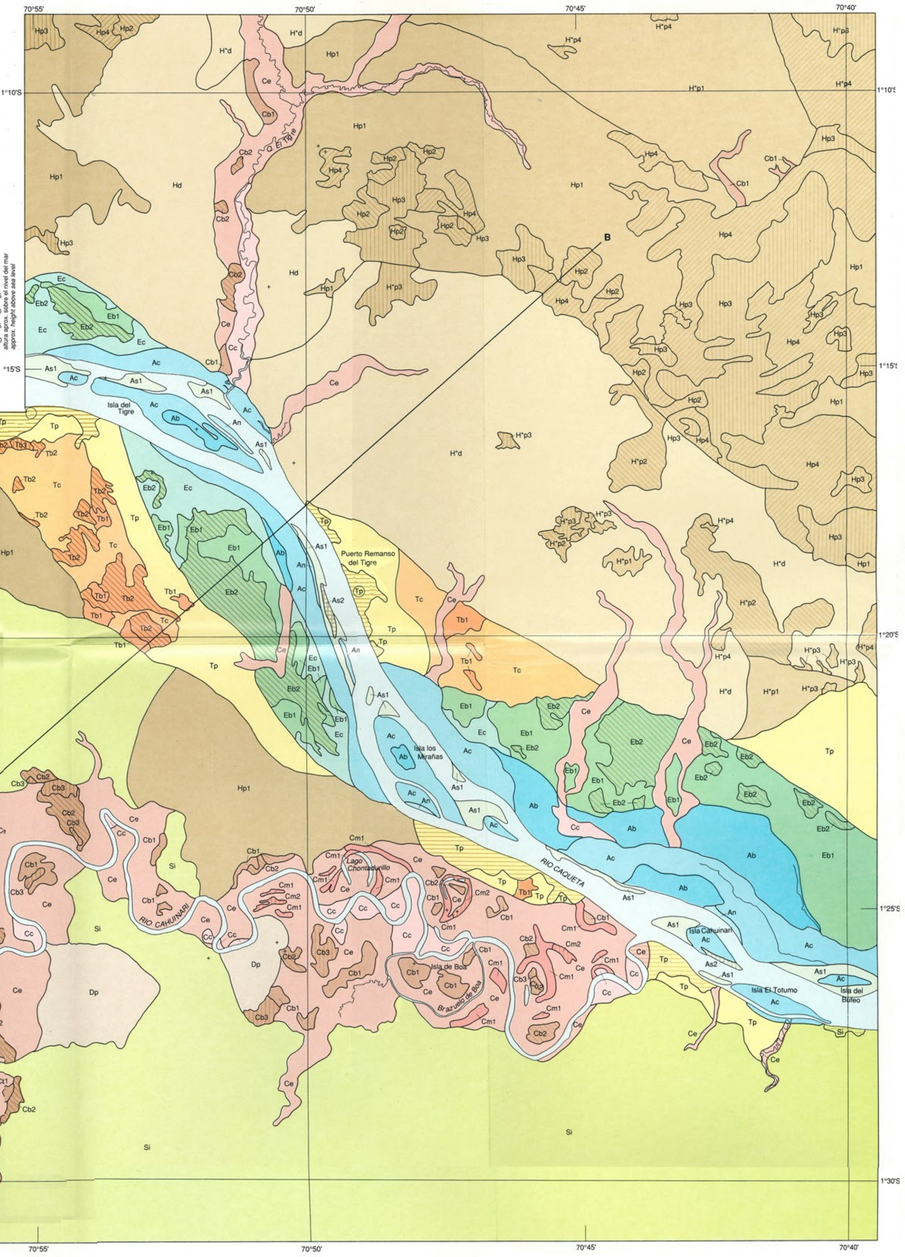
d Escala horizontal de la vegetación exagerada - *Horizontal scale of vegetation elements exaggerated*

h Las terrazas marcadas con asteriscos (*) tienen un nivel más alto que las terrazas aledañas marcadas con un número menor o sin asteriscos - *Terraces marked with asterisks (*) have a higher top level than neighbouring terraces marked with fewer or without asterisks*

Mapa basado en interpretación de fotos aéreas blanco y negro, pancromáticas (1/ancha Araracuara-Mariñame: escala 1:20,000 SAV 260 F1-F5, F6N-F7N y F8-F9 de 27-III-87, SAV 247 F6 de 25-VIII-86 y F7 de 15-IV-86, y planchas 5/ta. Isabel y Cahuinarí: escala 1:33,000 IGAC C2243 F31-36 y C2242 F39-45 de 17-I-86), y trabajo de campo entre mayo-septiembre de 1986 y mayo-diciembre de 1988. Mapa base derivado de un foto-mosaico no controlado, con el curso de los ríos principales corregido con las imágenes de radar semi-controladas 1:200,000
Map based on interpretation of black-and-white panchromatic aerial photographs (Araracuara-Mariñame sheet: scale 1:20,000 SAV 260 F1-F5, F6N-F7N and F8-F9 of 27-III-87, SAV 247 F6 of 25-VIII-86 and F7 of 15-IV-86, and Sta. Isabel and Cahuinarí sheets: scale 1:33,000 IGAC C2243 F31-36 and C2242 F39-45 of 17-I-86), and fieldwork during May-September, 1986 and May-December, 1988. Base map derived from an uncontrolled photo-mosaic, with the main river courses corrected with 1:200,000 semi-controlled radar images.







LEYENDA - *LEGEND*

véase también la leyenda completa en la plancha Araracuara - Mariñame
see also the complete legend on sheet Araracuara - Mariñame

LLANURA ALUVIAL DEL RIO CAQUETA - *ALLUVIAL PLAIN OF THE CAQUETA RIVER*

PLANO ALUVIAL DEL RIO CAQUETA CON INUNDACION FRECUENTE - *FREQUENTLY INUNDATED FLOOD PLAIN OF THE CAQUETA RIVER*

playas *sand flats*	As1	Suelos francos (mod.) bien drenados (typic Tropofluvent) con una vegetación herbácea abierta, perteneciente a la comunidad de Ludwigia decurrens - Fimbristylis dui82 - *(Mod.) well drained loamy soils (typic Tropofluvent) with open, herbaceous vegetation, pertaining to the Ludwigia decurrens - Fimbristylis dui82 community*
	As2	Suelos francos (mod.) bien drenados (typic Tropofluvent) con bosques (mod.) bajos, de densidad arbórea alta, pertenecientes a la comunidad de Cecropia membranaoea - Annona hypoglauca - *(Mod.) well drained loamy soils (typic Tropofluvent) with (mod.) low forests of high tree density, pertaining to the Cecropia membranaoea - Annona hypoglauca community*
diques naturales *natural levees*	An	Suelos francos (mod.) bien drenados (typic Tropofluvent) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Theobroma obovatum - Oxandra mediocris - *(Mod.) well drained loamy soils (typic Tropofluvent) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Theobroma obovatum - Oxandra mediocris community*
complejo de barras del cauce *channel bar complex*	Ac	Partes altas: suelos arcillosos imp. a mod. bien drenados (aquic fluventic Dystropept, fluventic Dystropept) con bosques altos, de biomasa alta a intermedia, y de densidad arbórea baja, pertenecientes a la comunidad de Theobroma obovatum - Oxandra mediocris - *High parts: imp. to mod. well drained clayey soils (aquic fluventic Dystropept, fluventic Dystropept) with high forests of high to intermediate biomass and low tree density, pertaining to the Theobroma obovatum - Oxandra mediocris community*
		Partes bajas: suelos arcillosos (muy) esc. drenados (tropic Fluvaquent) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. baja, pertenecientes a la comunidad de Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha - *Low parts: (very) poorly drained clayey soils (tropic Fluvaquent) with palm swamp forests of rel. low palm density, pertaining to the Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha community*
basines - *backswamps*	Ab	Suelos arcillosos y orgánicos (muy) esc. drenados (tropic Fluvaquent, hydric Tropofibrist) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. baja, pertenecientes a la comunidad de Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha - *(Very) poorly drained clayey and organic soils (tropic Fluvaquent, hydric Tropofibrist) with palm swamp forests of rel. low palm density, pertaining to the Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha community*
canales abandonados *abandoned channels*	Am	Suelos orgánicos muy esc. drenados (hydric Tropofibrist) con bosques (mod.) bajos, de densidad arbórea alta, pertenecientes a la comunidad de Montrichardia arborescens - Elaeoluma glabrescens - *Very poorly drained organic soils (hydric Tropofibrist) with (mod.) low forests of very high tree density, pertaining to the Montrichardia arborescens - Elaeoluma glabrescens community*

PLANO ALUVIAL DEL RIO CAQUETA CON INUNDACION ESPORADICA - *RARELY INUNDATED FLOOD PLAIN OF THE CAQUETA RIVER*

complejo de barras del cauce *channel bar complex*	Ec	Partes altas: suelos arcillosos (mod.) bien drenados (typic Dystropept) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Brownea grandiceps - Iriartea ventricosa - *High parts: (mod.) well drained clayey soils (typic Dystropept) with high forests of high biomass, pertaining to the Brownea grandiceps - Iriartea ventricosa community*
		Partes bajas: como Eb1 - *Low parts: as Eb1*
basines - *backswamps*	Eb1	Suelos arcillosos (muy) esc. drenados (histic Tropaquept) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. alta, pertenecientes a la comunidad de Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha - *(Very) poorly drained clayey soils (histic Tropaquept) with palm swamp forests of rel. high palm density, pertaining to the Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha community*
	Eb2	Suelos orgánicos muy esc. drenados (hydric Tropofibrist) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa - *Very poorly drained organic soils (hydric Tropofibrist) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa community*
	Eb3	Suelos orgánicos muy esc. drenados (hydric Tropofibrist) con bosques muy bajos abiertos, con palmas dispersas, pertenecientes a la comunidad de Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa, var. Eleocharis - *Very poorly drained organic soils (hydric Tropofibrist) with open, very low forests with scattered palms, pertaining to the Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa, var. Eleocharis community*

TERRAZAS BAJAS DEL RIO CAQUETA - *LOW TERRACES OF THE CAQUETA RIVER*

partes planas, bien drenadas - *flat, well drained parts*	Tp	Suelos arcillosos (mod.) bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa - *(Mod.) well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community*
partes bajas y pantanosas - *low, poorly drained parts*	Tb1	Suelos arcillosos muy esc. drenados (histic Tropaquept) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. alta, pertenecientes a la comunidad de Jessenia bataua - Mauritia flexuosa - *Very poorly drained clayey soils (histic Tropaquept) with palm swamp forests of rel. high palm density, pertaining to the Jessenia bataua - Mauritia flexuosa community*
	Tb2	Suelos orgánicos muy esc. drenados (typic Tropofibrist) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa - *Very poorly drained organic soils (typic Tropofibrist) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa community*
	Tb3	Suelos orgánicos muy esc. drenados (typic Tropfibrist) con bosques abiertos muy bajos, con palmas dispersas, pertenecientes a la comunidad de Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa, var. Eleocharis - *Very poorly drained organic soils (typic Tropofibrist) with open, very low forests with scattered palms, pertaining to the Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa, var. Eleocharis community*
complejo de Tp y Tb1 *complex of Tp and Tb1*	Tc	Complejo de Tp y Tb1 - *Complex of Tp and Tb1*

TERRAZAS ALTAS DEL RIO CAQUETA[h] - *HIGH TERRACES OF THE CAQUETA RIVER*[h]

partes disectadas *dissected parts*	Hd	Complejo de suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa y de suelos francos bien drenados (typic Paleudult, typic Kandiudult) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa
Complex of well drained clayey soils (typic Paleudult, typic Kandiudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community and well drained loamy soils (typic Paleudult, typic Kandiudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community
partes planas *flat parts*	Hp1	Complejo de suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa y de suelos francos bien drenados (typic Paleudult, typic Kandiudult) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa
Complex of well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community and well drained loamy soils (typic Paleudult, typic Kandiudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community
	Hp2	Suelos arenosos y francos esc. a imp. drenados (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, y una vegetación arbustiva, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes - *Poorly to imp. drained sandy and loamy soils (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community*
	Hp3	Suelos arenosos y francos esc. a imp. drenados (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, y una vegetación arbustiva, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes - *Poorly to imp. drained sandy and loamy soils (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) with very low forests of high treelet density and scrub, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community*
	Hp4	Complejo de Hp1, Hp2 y Hp3 - *Complex of Hp1, Hp2 and Hp3*

LLANURA ALUVIAL DE LOS RIOS AMAZONICOS - *ALLUVIAL PLAIN OF AMAZONIAN RIVERS*

PLANO DE INUNDACION DE LOS RIOS DE AGUAS NEGRAS - *FLOOD PLAIN OF BLACK-WATER RIVERS*

complejo de orillares *point bar complex*	Bc	Suelos francos y arcillosos esc. a imp. drenados (tropic Fluvaquent) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Acotmium nitens - Amanoa oblongifolia
Poorly to imp. drained loamy and clayey soils (tropic Fluvaquent) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Acosmium nitens - Amanoa oblongifolia community

PLANO DE INUNDACION DE LOS RIOS DE AGUAS CLARAS - *FLOOD PLAIN OF CLEAR-WATER RIVERS*

complejo de orillares bajos *low point bar complex*	Cc	Suelos arcillosos imp. a mod. bien drenados (tropic Fluvaquent, Tropofluvent) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Croton mss503 - Euterpe precatoria - *Imp. to mod. well drained clayey soils (tropic Fluvaquent, Tropofluvent) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Croton mss503 - Euterpe precatoria community*
complejo de orillares altos *high point bar complex*	Ce	Suelos arcillosos mod. bien drenados (typic Dystropept, aquic Dystropept) con bosques altos, de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Brownea grandiceps - Iriartea ventricosa - *Mod. well drained clayey soils (typic Dystropept, aquic Dystropept) with high forests of intermediate biomass, pertaining to the Brownea grandiceps - Iriartea ventricosa community*
basines - *backswamps*	Cb1	Suelos arcillosos (muy) esc. drenados (typic Tropaquept) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. alta, pertenecientes a la comunidad de Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha - *(Very) poorly drained clayey soils (typic Tropaquept) with palm swamp forests of rel. high palm density, pertaining to the Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha community*
	Cb2	Suelos arcillosos muy esc. drenados (histic Tropaquept) con bosques pantanosos de palmas, de dosel bajo y de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha - *Very poorly drained clayey soils (histic Tropaquept) with low palm swamp forests of high treelet density, pertaining to the Lorostemon bombacifiorum - Oxandra polyantha community*
	Cb3	Suelos orgánicos muy esc. drenados (typic Tropofibrist) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa - *Very poorly drained organic soils (typic Tropofibrist) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Tabebuia insignis - Mauritia flexuosa community*
meandros abandonados *abandoned meanders*	Cm1	Suelos francos y arcillosos (muy) esc. a imp. drenados (Tropofluvent) con bosques pantanosos de palmas, de densidad de palmas rel. baja, y con bosques altos, de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Caryocar microcarpum - Macrolobium acaciaefolium - *(Very) poorly to imp. drained loamy and clayey soils (Tropofluvent) with palm swamp forests of rel. low palm density and with high forests of intermediate biomass, pertaining to the Caryocar microcarpum - Macrolobium acaciaefolium community*
	Cm2	Suelos orgánicos muy esc. drenados (hydric Tropofibrist) con bosques (mod.) bajos, de densidad arbórea alta, pertenecientes a la comunidad de Pachira? mss1148 - Elaeoluma mss1147 - *Very poorly drained organic soils (hydric Tropofibrist) with (mod.) low forests of very high tree density, pertaining to the Pachira? mss1148 - Elaeoluma mss1147 community*

TERRAZAS DE LOS RIOS AMAZONICOS[h] - *TERRACES OF AMAZONIAN RIVERS*[h]

partes planas, bien drenadas - *flat, well drained parts*	Dp	Suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa
Well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community

PLANOS SEDIMENTARIOS - *SEDIMENTARY PLAINS*

PLANO DE ORIGEN SEDIMENTARIO TERCIARIO - *TERTIARY SEDIMENTARY PLAIN*

plano con disección regular y mod. profunda *plain with regular and mod. deep dissection*	Sm	Suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa
Well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community
plano con disección regular y profunda *plain with regular and deep dissection*	Sv	Suelos francos y arcillosos bien drenados (typic Paleudult, typic Kandiudult) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa - *Well drained loamy and clayey soils (typic Paleudult, typic Kandiudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community*
plano con disección irregular - *plain with irregular dissection*	Si	Suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa
Well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community
partes planas - *flat parts*	Sp1	Complejo de suelos arcillosos bien drenados (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta, pertenecientes a la comunidad de Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa y de suelos francos y arcillosos bien drenados (typic Kandiudult, typic Paleudult) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa
Complex of well drained clayey soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Goupia glabra - Clathrotropis macrocarpa community and well drained loamy and clayey soils (typic Kandiudult, typic Paleudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community
	Sp2	Suelos arenosos y francos imp. drenados (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) con bosques (mod.) bajos, de densidad arbórea alta, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes - *Imp. drained sandy and loamy soils (tropaquodic Quarzipsamment, typic Troporthent) with (mod.) low forests of high tree density, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community*

FORMAS DE ROCA DURA - *HARD ROCK FORMS*

COLINAS AISLADAS DE ROCA DURA - *ISOLATED HARD ROCK HILLS*

colinas - *hills*	Ih	Suelos arenosos esc. y algo exces. drenados y mod. profundos a superficiales-(tropaquodic Quarzipsamment, lithic tropaquodic Quarzipsamment) con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes
Poorly and somewhat exces. drained sandy mod. deep to shallow soils (tropaquodic Quarzipsamment, lithic tropaquodic Quarzipsamment) with very low forests of high treelet density, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community

MESAS DE ARENISCAS - *SANDSTONE PLATEAUS*

partes disectadas *dissected parts*	Rd	Suelos francos bien drenados y profundos (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa - *Well drained loamy deep soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community*
partes planas - *flat parts*	Rp1	Complejo de suelos francos bien drenados y profundos (typic Paleudult) con bosques altos, de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa y de suelos arenosos esc. drenados y mod. profundos (tropaquodic Quarzipsamment, Tropaquept) con bosques altos de biomasa alta y bosques altos de biomasa intermedia, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes - *Complex of well drained loamy deep soils (typic Paleudult) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Swartzia schomburgkii - Clathrotropis macrocarpa community and poorly drained sandy mod. deep soils (tropaquodic Quarzipsamment, Tropaquept) with high forests of high biomass and high forests of intermediate biomass, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community*
	Rp2	Suelos arenosos esc. y algo exces. drenados y mod. profundos a superficiales (tropaquodic Quarzipsamment, lithic tropaquodic Quarzipsamment) con bosques (mod.) bajos, de densidad arbórea alta y con bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos, pertenecientes a la comunidad de Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes - *Poorly and somewhat exces. drained sandy mod. deep to shallow soils (tropaquodic Quarzipsamment, lithic tropaquodic Quarzipsamment) with (mod.) low forests of high tree density and with very low forests of high treelet density, pertaining to the Mauritia carana - Rhodognaphalopsis brevipes community*
	Rp3	Complejo de Rp2 y Rp4 - *Complex of Rp2 and Rp4*
	Rp4	Suelos arenosos esc. y exces. drenados y superficiales (aquic lithic Quarzipsamment) con un complejo de bosques muy bajos, de densidad alta de arbolitos y una vegetación arbustiva, pertenecientes a la comunidad de Dimorphandra cuprea - Ilex diviricata, de una vegetación herbácea abierta perteneciente a la comunidad de Brocchinia aff. serrata - Lagenocarpus dsu159 y de palmas pertenecientes a la comunidad de Axenopus schultesii - Schoenocephalum martianum - *Poorly and exces. drained sandy shallow soils (aquic lithic Quarzipsamment) with a complex of very low forests of high treelet density and scrub, pertaining to the Dimorphandra cuprea - Ilex diviricata community, open, herbaceous vegetation, pertaining to the Brocchinia aff. serrata - Lagenocarpus dsu159 community, and grasslands, pertaining to the Axenopus schultesii - Schoenocephalum martianum community*