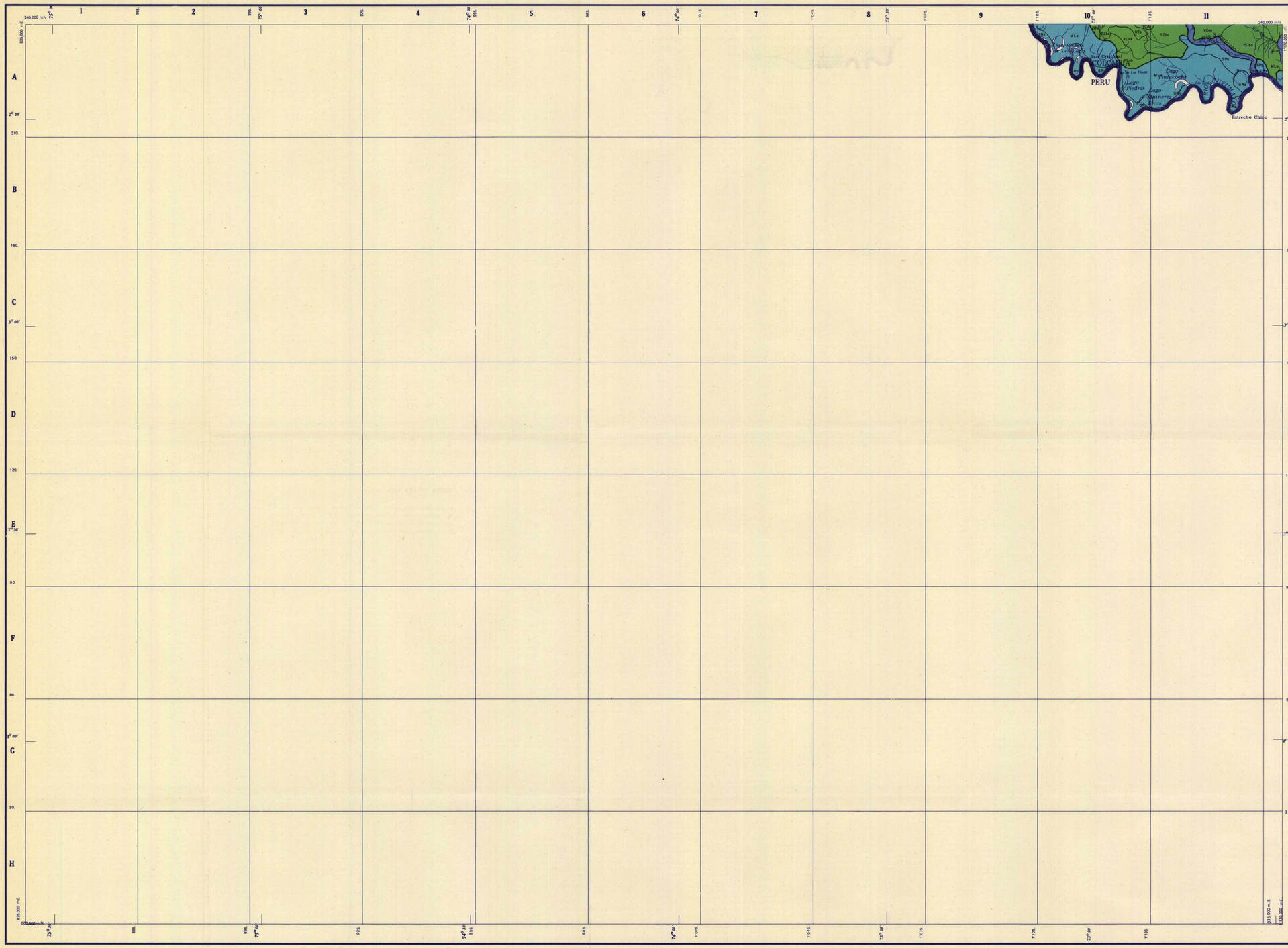
ICM - WAGENINGEN
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

REPUBLICA DE COLOMBIA
COMISARIA DEL AMAZONAS

MAPA DE SUELOS DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

PLANCHA No.10

country : Colombia
Subject : Soils
Scale : 1:500.000
map ref.: Col. 10-3-1006
libr. ref.: RA 31-35-1



LEYENDA

SUELOS DE LOS PLANOS ALUVIALES DE LOS RIOS DE ORIGEN ANDINO

Suelos poco evolucionados, predominantemente inundables y mal drenados (Aquepts y Aquents) de los planos bajos (Asociación GARAMANI-GRa), medio (MARETA-MLa) y alto (SABALOYACO-SPa). En los diques y en el plano alto hay suelos bien drenados (Tropepts). Los suelos son ácidos y de fertilidad moderada.

SUELOS DE LOS PLANOS ALUVIALES DE LOS RIOS DE ORIGEN AMAZONICO

Suelos poco evolucionados, inundables y predominantemente mal drenados (Aquepts y Aquents) de los planos bajo (Asociación MIRITI-MIa) y Alto (Asociación NARE-NTa). Se presentan suelos bien drenados en los diques y en el plano alto. Son suelos ácidos y de fertilidad muy baja.

SUELOS DE LOS VALLES MENORES CON INFLUENCIA COLUVIAL

Suelos poco evolucionados de valles estrechos, inundables y predominantemente mal drenados (Aquepts y Aquents), existen sitios con suelos bien drenados (Tropepts). Corresponden a las asociaciones UNILLA (ULa) y MITU (MPab). Son suelos ácidos y de baja fertilidad.

SUELOS DE LAS TERRAZAS ANTIGUAS

Suelos evolucionados, bien drenados (Orthox) asociados con suelos más jóvenes (Tropepts y Entisoles) y en algunos casos, mal drenados (Aquents y Aquox). Están localizados en el nivel bajo (asociación PAMA-PMa), medio (asociaciones AEROPUERTO-ABab) e (INIRIDA-IAa) y alto (asociación MATRACA-MAab) del paisaje de terrazas. Son suelos ácidos de baja fertilidad.

SUELOS DEL PIEDEMONTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL

Suelos evolucionados, bien drenados (Orthox) asociados con suelos más jóvenes (Tropepts, Fluvents), del paisaje de abanicos (asociación DONCELLO-DRac). Hay áreas con suelos mal drenados (Aquents). Son suelos muy ácidos y con un nivel de fertilidad bajo a moderado.

SUELOS DE LA SUPERFICIE DE DENUDACION DE ORIGEN SEDIMENTARIO

Suelos evolucionados y muy evolucionados de texturas finas predominantemente (Orthox Tropepticos, Tropepts, Oxicos y Tipicos y Orthox tipicos) en relieve plano (asociación El DORADO-DTa), ligeramente plano (asociación PEÑAS BLANCAS-PSab), ligeramente ondulado (asociación TOMACHIPAN-TZbc y YARI-YAbc) ondulado (asociación PUERTO CALDERON-PCcd), fuertemente ondulado (asociación YI-YCde), y ligeramente quebrado (asociación LA TAGUA-TAc); se presentan suelos mal drenados (Aquox) y algunos arenosos (Psamments). Los suelos son ácidos y de baja fertilidad.

SUELOS DE LA SUPERFICIE DE DENUDACION DE ORIGEN IGNEO-METAMORFICO

Suelos poco evolucionados, bien a excesivamente drenados y predominantemente arenosos (Psamments) asociados con suelos evolucionados (Tropepts y Orthox) en relieve plano (asociación CASUARITA-CNa) y ligeramente plano (asociación YUTICA-YUab). Se presentan áreas de suelos mal drenados (Aquods y Aquents) en las depresiones. Los suelos son muy ácidos y de fertilidad muy baja.

SUELOS DE LAS SUPERFICIES DE DENUDACION DE ORIGEN IGNEO-METAMORFICO-SEDIMENTARIO

Suelos poco evolucionados, arenosos (Psamments) asociados con suelos evolucionados de texturas finas (Tropepts) y muy evolucionados (Orthox) en relieve plano (asociación ARRECIFRAL-ARa), ligeramente plano (asociación MONFORT-MOab) y ondulado (asociación TARACUA-TMbc). El drenaje natural es bien a excesivo y en áreas depresionales imperfecto. Los suelos son muy ácidos y tienen un nivel de fertilidad baja.

SUELOS DE LAS ESTRUCTURAS ROCOSAS DE ORIGEN SEDIMENTARIO

Suelos poco evolucionados bien a excesivamente drenados (Orthents, Psamments) asociados con suelos de mayor desarrollo (Tropepts, Orthox) en relieve de formas tabulares (asociación CORONCORO-CRab), en formas complejas (asociación ASTILLERO-ASef) y en áreas coluviales (asociación NAQUEN-NAab). En algunos sitios depresionales el drenaje es pobre. Los suelos son muy superficiales, ácidos y presentan un nivel de fertilidad muy bajo.

SUELOS DE LAS ESTRUCTURAS ROCOSAS DE ORIGEN IGNEO-METAMORFICO

Suelos evolucionados predominantemente bien drenados (Tropepts y Orthox) asociados con suelos de menor desarrollo (Orthents), en formas complejas de relieve (asociación YUPATI-YLde) y en paisajes coluviales (asociación VACURABA-VAbc). Son suelos muy superficiales, ácidos y de baja fertilidad.

LEYENDA DETALLADA EN PLANCHA ANEXA

Mapa elaborado por: Celso Ibarra (IGAC), Julio Morelo (IGAC), Jaime Briceño (IGAC).

CONVENCIONES

POBLACIONES
- de 5.000 a 10.000 habitantes — Leticia
- de 3.000 a 5.000 habitantes — Paujil
- de 500 a 3.000 habitantes — Solano
- menos de 500 habitantes — Araracuara

CAMINOS:
- Carretera sin pavimentar, vía angosta
- Carretera transitable en tiempo seco
- Camino de herradura. Sendero
- Puente para vehículos
- Límite internacional
- Límite: Departamental, Intendencial o Comisarial

- Aeropuerto, pista de aterrizaje
- Casa; Iglesia; Escuela; Mina
- Bomba de viento; Molino de agua
- Punto geodésico; Punto auxiliar; Punto de nivelación
- Sabana
- Bosque
- Arenal
- Lecho seco o cauce abandonado
- Terreno sujeto a inundación y zona pantanosa
- Rápidos grandes; Saltos grandes
- Rápidos; Saltos; Muelle; Raudal
- Roca al descubierto o a flor de agua

ABREVIATURAS

Ay.	arroyo	Q.	quebrada
Bzo.	brazo	R.	río
Cdd.	cañada	Cr.	cerro
Cñ.	caño	Cha	cuchilla
Cpe.	cénaga	I.	isla
Emb.	embalse	Sna	serranía
Ens.	ensenada	Pto	puerto
Lag.	laguna		

Mapa planimétrico en base a mosaicos de radar semicontrolados. escala 1:200.000. elaborados en octubre de 1973.

Dibujo litográfico: Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

El trazado de los límites Internacionales no es oficial.

PROYECTO RADARGRAMETRICO DEL AMAZONAS

COMITE EJECUTIVO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"
CENTRO INTERAMERICANO DE FOTOINTERPRETACION

Otras Entidades participantes

INSTITUTO NACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES, RENOVABLES Y DEL AMBIENTE
INSTITUTO COLOMBIANO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ADECUACION DE TIERRAS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS
GOBIERNO DE HOLANDA

1979

ESCALA 1:500.000

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 Kms.

ES PROPIEDAD DEL ESTADO

SISTEMA DE PROYECCION:
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD
PROYECCION CONFORME DE GAUSS

ORIGEN DE COORDENADAS:
COORDENADAS GEOGRAFICAS 4° 35' 56" 57 LATITUD NORTE 74° 04' 51" 30 LONGITUD OESTE
COORDENADAS PLANAS LATITUD 1'000.000 Metros Norte LONGITUD 1'000.000 Metros Este
DATUM HORIZONTAL BOGOTA. EN EL OBSERVATORIO ASTRONOMICO NACIONAL

APOYO PLANIMETRICO:
CONTROL HORIZONTAL LEVANTADO POR EL I.G.A.C. SOBRE LOS RIOS GUAVIARE, PUTUMAYO Y LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS. DENSIFICACION DEL APOYO CON COORDENADAS OBTENIDAS POR MEDIO DEL SISTEMA DE NAVEGACION DE PLATAFORMA INERCIAL.
ERROR MAXIMO RELATIVO EN POSICION PLANIMETRICA 600 METROS

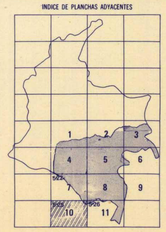
En los valores cuadriculares de las Coordenadas Planas se han omitido los tres últimos dígitos

Se solicita a los usuarios que encuentren errores u omisiones en esta carta, marcar las correcciones en la misma y enviarla al Instituto Geográfico, Sub-Dirección Cartográfica. Bogotá D.E. Esta carta será devuelta o sustituida si así se desea.

DISTRIBUCION DE PLANCHAS 1.200.000

COLOMBIA PLANCHA NO. 10

INDICE DE PLANCHAS ADYACENTES



5 - 25 DISTRIBUCION PLANCHAS COLOMBIA
10 DISTRIBUCION PLANCHAS PRORADAM