6700 AJ Wageningen
The Netherlands

REPUBLICA DE COLOMBIA

INT. DEL CAQUETA COMS. DEL AMAZONAS-GUAVIARE-GUAINIA Y VAUPES

MAPA GEOLOGICO DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

PLANCHA No. 5

LEYENDA

ROCAS SEDIMENTARIAS DEL CUATERNARIO

Qal — Depósitos no consolidados de origen fluviatil, Limo, arcilla, grava, localmente arena cuarzosa de probable origen eólico.

Qt — Depósitos de terraza con cantos redondeados de cuarzo y chert en una matriz areno arcillosa.

ROCAS SEDIMENTARIAS DEL TERCIARIO

Tsa — Terciario superior amazónico. De origen continental, conglomerado con cantos de arenisca, matriz arcillosa y cemento ferruginoso; arenisca ferruginosa, capas de hierro oolítico y siderita, arcilla arenisca, localmente mantos de lignito de edad Mioceno.

Tia — Terciario inferior amazónico. De origen subacuático muy posiblemente salado o salobre. Arcilla azul y gris con lamelibranquios.

ROCAS SEDIMENTARIAS DEL PALEOZOICO

Pza — Formación Araracuara. De origen marino, conglomerado, arenisca glauconítica, limolita gris y verde con huellas de trilobites y turboglitos; arenisca cuarzosa masiva con estratificación cruzada.

ROCAS INTRUSIVAS DEL PALEOZOICO

Pzs — Sienita Nefelínica de San José del Guaviare

ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANICAS DEL PRECAMBRICO

pCp — Formación Piraparaná. Derrames de lava riodacítica conglomerado volcánico de matriz tobácea, sedimentos rojos de cemento ferruginoso, piroclastos litificados, arenisca ortocuarcítica, arcosa.

ROCAS INTRUSIVAS DEL PRECAMBRICO

pCd — Diques de diabasa.

pCgt — Granófiro del Tijereto. Gabro alcalino con olivino, piroxeno, ortoclasa, variaciones locales o granodiorita de textura gráfica.

ROCAS SEDIMENTARIAS DEL PRECAMBRICO

pCr — Formación Roraima. De origen fluvio deltáico, conglomerado basal oligomíctico con cantos de cuarzo; arenisca conglomerática cuarzosa, shale oscuro, arenisca ortocuarcítica con estratificación cruzada, localmente cuarcita.

ROCAS META–SEDIMENTARIAS DEL PRECAMBRICO

pCpe — Formación Pedrera. Metaconglomerado oligomíctico, cuarcita micácea meta-arenisca ortocuarcítica, esquisto cuarzoso, localmente marcas de oleaje.

ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS DEL PRECAMBRICO

pCm — Complejo Migmatitico de Mitú. Metasedimentarios arenáceos y pelíticos, metaígneos básicos y cuarzofeldespáticos, blastomilonitas, granitos migmatíticos con variaciones de alaskita hasta monzonita.

CONVENCIONES

- CONTACTO
- FALLA
- FALLA CUBIERTA
- PALEOSUTURA
- LINEAMIENTO
- ANTICLINAL
- SINCLINAL
- ESTRUCTURA ANULAR
- BUZAMIENTO MEDIDO
- BUZAMIENTO HORIZONTAL
- BUZAMIENTO SUAVE (3^0-10^0)
- BUZAMIENTO MODERADO (10^0-40^0)

Geología por:
Jaime Galvis V. (Ingeominas) Alcides Huguett G. (Ingeominas) Primitivo Ruge T. (Ingeominas) Hugo de Boorder (Gob. Holanda)

ISM - WAGENINGEN
country : Colombia
subject : Atlas
scale : 1:500.000
map ref. : Col.18.2.5(b)
libr. ref. : R731-35.1

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, via angosta
- Carretera transitable en tiempo seco
- Camino de herradura. Sendero
- Puente para vehiculos
- Limite internacional
- Limite: 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.*	rio
Cal.	caleda	*Co*	cerro
Cñ.	caño	*Cha*	cuchilla
Cga.	ciénaga	*I.*	isla
Emb.	embalse	*Sna*	serrania
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 "Agustin 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 71° 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

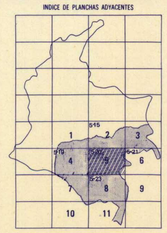
Se solicita a los usuarios que encuentren errores u omisiones en esta carta, marcar las correcciones en la misma y enviarla al Instituto Geográfico, Sub-Dirección Cartográfica. Bogotá D.E. Esta carta será devuelta o sustituida si así se desea.

DISTRIBUCION DE PLANCHAS 1.200.000

2-119	2-120	2-121
2-132	2-133	2-134
2-142	2-143	2-144

COLOMBIA PLANCHA NO.5

INDICE DE PLANCHAS ADYACENTES



5-20 DISTRIBUCION PLANCHAS COLOMBIA
5 DISTRIBUCION PLANCHAS PROBADAM