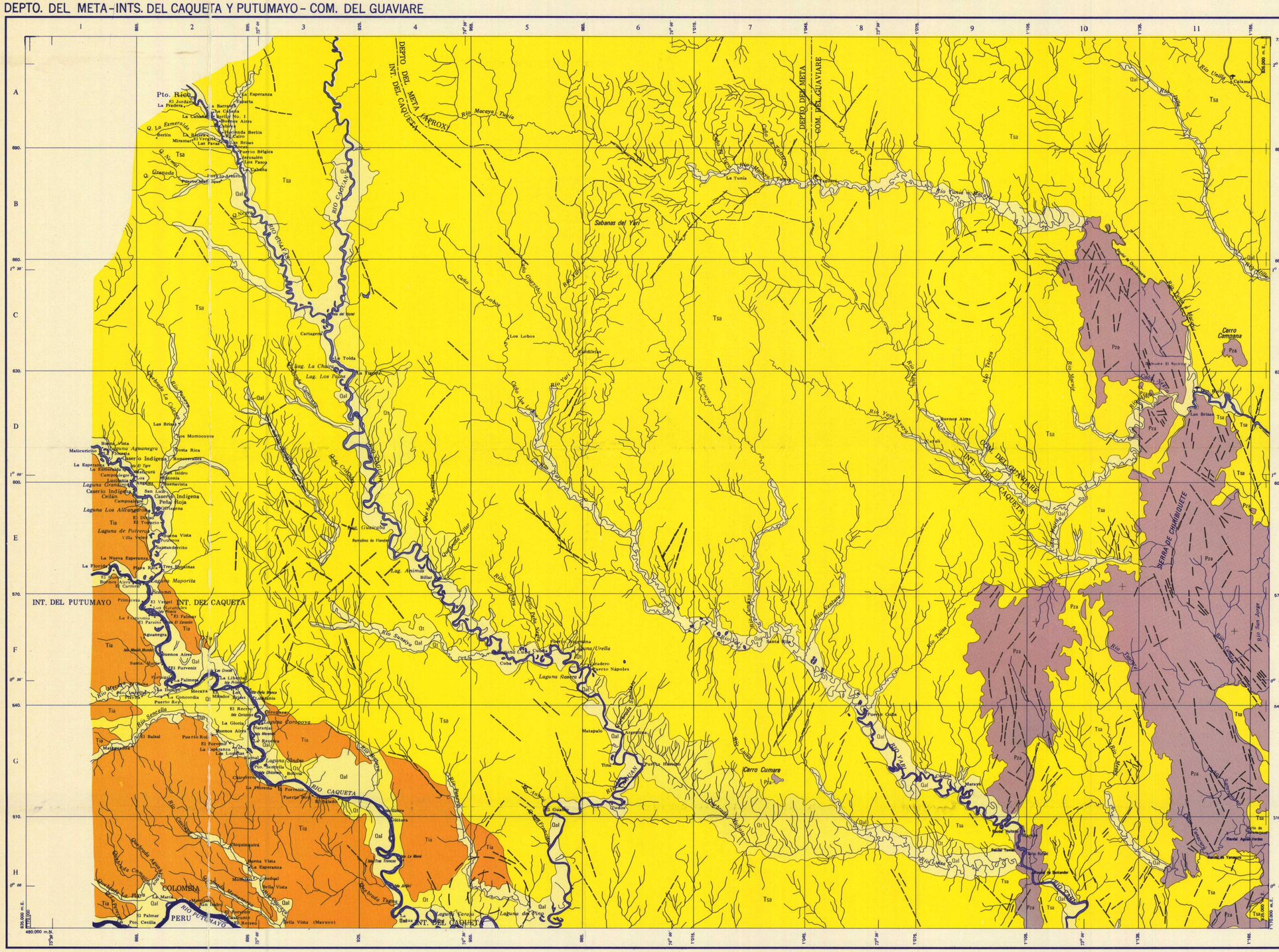
REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPTO. DEL META-INTS. DEL CAQUETA Y PUTUMAYO - COM. DEL GUAVIARE

MAPA GEOLOGICO DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

PLANCHA No. 4

6700 AJ Wageningen
The Netherlands



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 turbogliros; arenisca cuarzosa masiva con estratificación cruzada.

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 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 micáceaa meta-arenisca ortocuarcítica, esquisto cuarzoso, localmente marcas de oleaje.

ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS DEL PRECAMBRICO

pCcm

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

ROCAS INTRUSIVAS DEL PALEOZOICO

Pzs

Sienita Nefelínica de San José del Guaviare

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.

ISM - WAGENINGEN
country: Colombia
project: Amazonia
scale: 1:500.000
map ref.: GP.10.2.21 (b)
libr. ref.: RA 31-35-1

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)

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	Ararecuara

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 acuilar. 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	*Chn*	cuchilla
Cgo.	ciénaga	*I.*	isla
Emb.	embalse	*Sva*	sabana
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

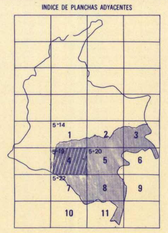
Se solicita a los usuarios que encuentren errores u omisiones en esta carta, marcar las correcciones en la misma y enviarla al Instituto Geográfico, Sub-Dirección Cartográfica. Bogotá D.E. Esta carta será devuelta o sustituida si así se desea.

DISTRIBUCION DE PLANCHAS 1.200.000

2-103	2-104	2-105
2-129	2-130	2-131
2-139	2-140	2-141

COLOMBIA PLANCHA NO. 4

INDICE DE PLANCHAS ADYACENTES



5 - 19 DISTRIBUCION PLANCHAS COLOMBIA
4 DISTRIBUCION PLANCHAS PRORADAM