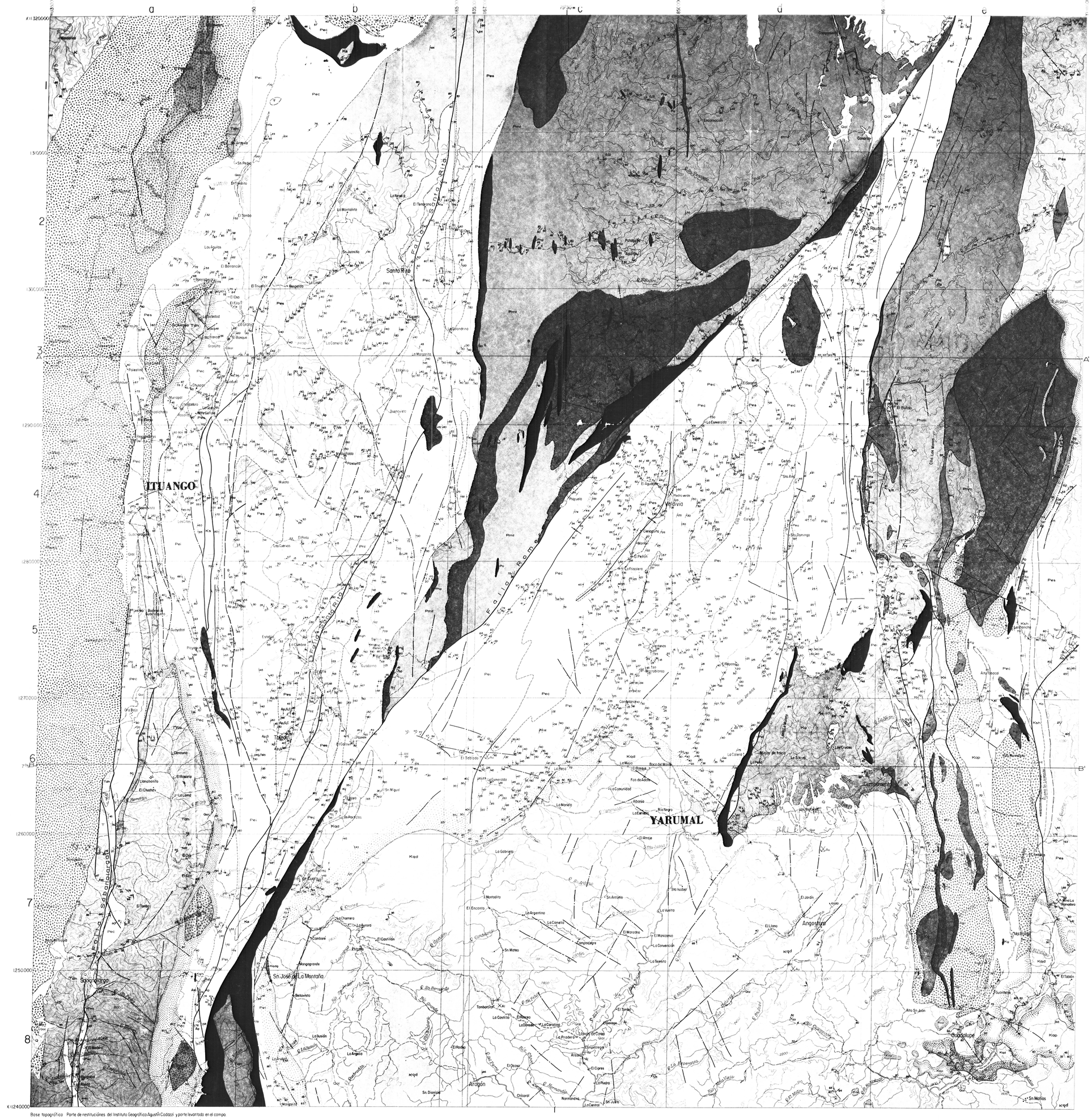


ROCAS IGNEAS

ROCAS ESTRATIFICADAS

Qal — ALUVIONES
Depósitos fluvio - aluvial y coluvial
Q

TALUD
Qal

LATERITA
Derivada de Metabasitas, Monte Peluo
Tal

ALUVIONES
Antiguos depósitos de algunos ríos
T

SEDIMENTOS TERCIARIOS
Sedimentos clásticos, arcillolitas, calcolutitas y arenitas de algunos ríos

ANDESITA PORFIRITICA

Tdh — PLUTON DE SABANALARGA
Tdh Diorita Anfibólica
Tqd Cuarzodiorita
Th Hornblendita

Kqd — BATOLITO ANTIOQUEÑO
Kqd Cuarzodiorita
Kqda Diorita Anfibólica
Kda Rocas básicas, incluyen pórfido diorítico

Kqp — TONALITA FELSICA

Kcp — STOCK DEL PESCADO
Cuarzodiorita

K — Sedimentos no diferenciar en el extremo N.W. del mapa

Kgp — GRANITO CATACLASTICO

Kg — ROCAS VERDES
Ks Metabasaltos y porfiroclastos Kc Esquistos con radiolarios

Ksh — FORMACION LA SOLEDAD
Kg Conglomerados oligomícticos
Ksh Arcillolitas y shale
Ka Arenitas con intercalaciones arcillolíticas y líticas

Ks — INTRUSIVOS ULTRABASICOS
Serpentinitas y peridotitas porfiríticas

Ka — INTRUSIVOS BASICOS
Metabasitas Anfibolíticas
Kg Gabros
ROCAS VERDES
Metabasitas

Kcap — FORMACION SAN PABLO
Kac Arenitas cuarzosas, conglomerados, oligomíctos y arcillolitas
Kap Arenitas cuarzosas intercaladas con arcillolitas y líticas

Pmm Neis porfiroblástico, adamellítico
Pmt Neis tonalítico cataclástico
Pm Neis porfiroblástico en cuerpos al N. E. de Yarumal
Pmf Neis tonalítico cataclástico

Pei
Pes
Pmt
Pmf

GRUPO VALDIVIA
Pei Esquistos clorítico - sericíticos intercalados con esquistos cuarzosos
Pes Esquistos clorítico-actinolíticos
Pec Neis cataclásticos en una banda norte-sur (p-t)
Pei Neis feldespático
Pmf Neis feldespático

ANFIBOLITAS

Pec — NEIS MICACEO
Con granates, grafito y sillimanita, incluye rocas migmatizadas con Pmt

Superior
Inferior
CUATERNARIO
TERCIARIO
CRETACEO
PALEOZOICO

CONVENCIONES

CONTACTOS
- Localización aproximada
- Gradacional
- Cubierta

FALLAS
- Localización precisa, L=levantado, H=hundido
- Localización aproximada
- Cubierta
- Lineamento fotogeológico, pueden ser fallas, diaclasas, etc.
- Brechas de fallas

PLIEGUES
- Anticlinal
- Sinclinal

RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE ESTRATOS
- 20 Inclinado
- Vertical

RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE FOLIACION EN ROCAS METAMORFICAS
- 60 Inclinado
- Vertical
- Horizontal

RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE DIACLASAS
- 70 Inclinado
- Vertical
- Horizontal

OTROS
- Localidad de muestras de edad radiométrica
- Vereda de contacto
- Orientación lineal de flujo magmático
- Localidad de fósiles

MINAS, CANTERAS Y AFLORAMIENTOS
- Mina o cantera, activa
- Mina o cantera, inactiva o abandonada
- Mina o apique en aluvión, abandonado
- Prospección
- Afloramiento

MINERALES Y METALES ECONOMICOS

pir	Pirita
peg	Pegmatita
t	Talco
Au	Oro
osb	Asbesto
Al	Arcilla gibsitífera
bal	Balasto
Cu	Cobre
cal	Caliza
Fé	Hierro
fels	Feldespato
Ni	Níquel

MINERALES METAMORFICOS

Ap	Andalucita porfiroblástica
A	Andalucita microscópica
G	Granate
C	Cordierita

INDICE DE COLABORACION

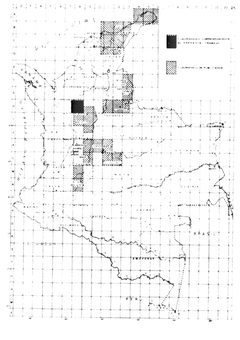
5-11-15-17	18-20	5-15	20	4-9-12-16
10-16-21	18-20	5-15-17	7	4-7-9-12
16	11	5-15-16	2-20	2-9
17	16	6-16-19	16	2
17	16-17	1-6-16	14-20	8
17	6-13-17	13	1-16-20	3
6	1	13	2	2
6	3	20	1	13

GEOLOGOS

1. Eduardo Alvarez G.
2. Jairo Alvarez A.
3. Rodrigo Alvarez A.
4. Alfredo Andrade M.
5. Alfonso Arias T.
6. Jaime Darán G.
7. Ricardo Escobar R.
8. Armando Estrada M.
9. Alejandro Gómez P.
10. Hernán Gómez M.
11. Humberto González I.
12. Gilberto Guarín C.
13. Jairo Londoño A.
14. Luis Eduardo Martínez
15. Darío Mosquera T.
16. Francisco Mosquera M.
17. Jorge E. Muñoz C.
18. Elkin Oquendo Z.
19. Alfonso Otero
20. Darío Velásquez H.
21. Jairo Vega O.

FOTOINTERPRETACION: Tamir Kassem

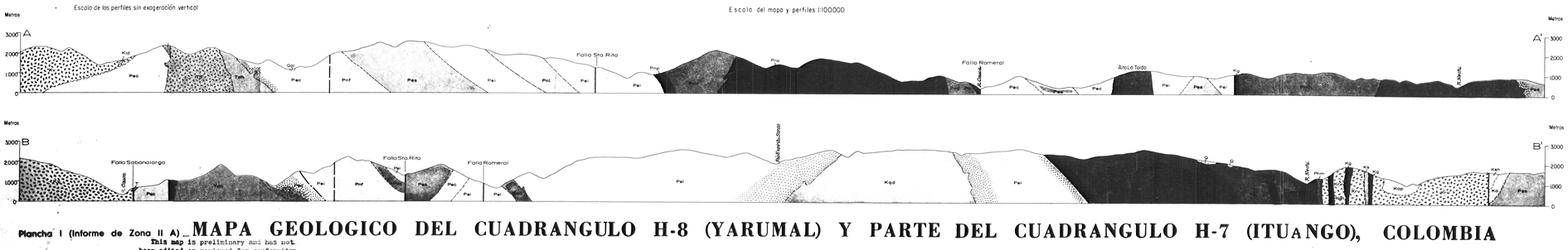
MAPA INDICE DE LOCALIZACION



Base topográfico: Parte de restituciones del Instituto Geográfico Agustín Codazzi y parte levantado en el compo.
Proyección conforme de Gauss. Puntos de origen: De la coordenada X=1'000.000 Mts. N.,
Y=835.000 Mts. E. origen Bogotá y de la coordenada Y=1'167.000 Mts. O. con origen Cali
Curvas de nivel cada 200 M
Escala de los perfiles sin exageración vertical

0 1 5 10 Km

Escala del mapa y perfiles 1:100.000



Plancha I (informe de Zona II A) — # MAPA GEOLOGICO DEL CUADRANGULO H-8 (YARUMAL) Y PARTE DEL CUADRANGULO H-7 (ITUANGO), COLOMBIA

Elaboración Cartográfica: INGEOMINAS
Impreso: Galas de Colombia

This map is preliminary and has not been edited or reviewed for conformity with U. S. Geological Survey standards and nomenclature.

Ministerio de Minas y Petróleos

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS

Con la colaboración del

U. S. GEOLOGICAL SURVEY

(Convenio No. 514 - L - 030 de la A. I. D.)

Geología por: Jairo Alvarez A., Héctor Rico H., Hernán Vásquez, et al, INGEOMINAS
Con la colaboración de Robert B. Hall y Lawrence V. Blade, U.S.G.S.

1 9 7 0