Coordenadas planas con origen 4°35'56"57 de Latitud N. y 66°04'51"30 de Longitud W. con valores asignados de X=1'000.000 mts. N. Y=1'000.000 mts. E.

Equidistancia de curvas de nivel 100 metros hasta la cota 600 y cada 200 de esta en adelante.
En los valores de la coordenadas se ha omitido los tres últimos dígitos.

MAPA GEOLOGICO - PLANCHA 114 DABEIBA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DPTO. DE ANTIOQUIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO MINERAS

Escala: 1:100.000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Km

Geología por: Mario Mejía N. y otros

1986

Director General Ingeominas
Base Topográfica Plancha 114 I.G.A.C.
Elaboración Cartográfica y Edición: Ingeominas

LEYENDA

ROCAS IGNEAS

BATOLITO DE MANDE

Cuarzodiorita holocristalina-fanerítica con texturas equigranulares y porfiroides. Cuerpo con mineralizaciones de Au, Ag, Mo, Cu, As y otros, principalmente en las indígenas.
Entre los folios Fuemia y Pavarando hay varios stocks y apófisis de cuerzodiorita (Tqd), correlacionados con el Batolito de Mande, intruye las rocas volcánicas y sedimentarias terciarias premiocenas.

COMLEJO RIOSUCIO
SUBUNIDAD TOGORIDO

Tvt 926

Secuencia de rocas volcánicas piroclásticas vesiculares, básicas e intermedias, con una unidad efusiva (Basaltos del Botón) y una explosiva aglomerática y tobácea. Unidad Pavarandó, rocas en fenocristales de plagioclasa y/o piroxeno y vesículas con zeolitas. Se intercalan tufitas y sedimentitas clásticas de ambiente continental y marítimo (Tss-Tsm), con edad del Mioceno medio.

Kvd 921

DIABASAS SAN JOSE DE URAMA

Diabasas en cerramos, diques y sills intercalados dentro del Complejo Nutibara y correlacionados con la Formación Barroso. Colores verdes en tonos de gris y textura diabásica intersertal y piroclástica. Edad por asociación del Cretáceo tardío al Paleoceno.

ROCAS SEDIMENTARIAS

Qal Qab Qd

Qal Aluviones recientes depósitos de mediano a alto energía, en su mayoría cuaternarios.

Qab Abanicos aluviales disectados.

Qd Depósitos de derrubio o vertiente.

COMPLEJO RIOSUCIO
SUBUNIDAD: AGUABIEJO-AMPARRADOCITO

Tss 915

Nivel superior:
Conglomerados, areniscas mangosas, porosas, fosilíferas, lutitas de ambiente transicional deltáico, localmente carbones y niveles tobáceos con nódulos de calcita. Unidad menos tectonizada que las Tsi y Tsm; edad por foraminíferos Mioceno tardío a Plioceno.

Tsm 916

Nivel medio:
Conglomerados finos a muy gruesos intercalados con abundante material piroclástico y aglomerático. Espesor secuencial de arenisca fina a conglomerados fuertemente tectonizados con abundantes moluscos y foraminíferos del Oligoceno al Mioceno medio.

Tsi 918

Nivel inferior:
Conglomerados polimícticos gruesos y areniscas mangosas, arkosas y calizas arrecifales; localmente pelagitas, hemipelagitas y chert con manganeso. Se intercalan tufitas con aglomerados y secuencias turbidíticas muy finas. Abundantes foraminíferos del Pliocaeno - Eocaeno.

Kcln 910

Complejo Nutibara:
Secuencia de chert, calizas y liditas, intensamente replegado y tectonizado, generalmente en el Mioceno medio sobre el grupo Cañas Gordas - Miembro Urrao.
Se intercalan finos estratos de limolitas y arcillolitas ricas en foraminíferos del Cretáceo superior tardío al Paleoceno, incluso las tectónicas del Mioceno inferior.

GRUPO CAÑASGORDAS

Kcgu 911

Miembro Urrao:
Espesa secuencia de grauvacas, lutitas, lajosas y conglomerados finos polimícticos, expresión de múltiples series turbidíticas continuas de edad Coniaciano a Maestricht. Urrao, por datación de foraminíferos dispersos en todo el área.

ROCAS METAMORFICAS

Kpwd 907

PIZARRAS DE DABEIBA

Limolitas y arcillolitas finamente laminadas con desarrollo de brillo sedoso, prehnita y/o pumpellita, clinozoisita y epidotas extinción ondulatoria del cuarzo y/o plagioclasa. Contiene ambiente del Cretáceo inferior, correlacionable con la Formación Quebradagrande.

CONVENCIONES

CONTACTOS

Aproximado

FALLAS

Definidas 1. Parte levantada, H. Parte hundida, el ángulo de buzamiento del plano de falla

Aproximada

Cubierta

Alineamiento fotogeológico

Cizallamiento sub-horizontal

Zona de cizalladura indicando dirección de inclinación

RUMBO Y BUZAMIENTO DE ROCAS SEDIMENTARIAS

Inclinado

Vertical

Horizontal

RUMBO E INCLINACION DE LA FOLIACION EN ROCAS METAMORFICAS

Inclinado

Vertical

RUMBO Y BUZAMIENTO DE DIACLASAS

Inclinado

Vertical

RUMBO E INCLINACION DE DIQUES

Inclinado

Sin inclinación definida

Vertical

OTROS

Localidad fosilífera

MINAS, PROSPECTOS Y MANIFESTACIONES MINERALES

Mina en explotación

Mina abandonada

Prospecto o manifestación

Aluvión en explotación

Aluvión antiguamente explotado

Au Oro

As Arsénico

Cu Cobre

Ag Plata

Mn Manganeso

Calizas

INDICE DE PARTICIPACION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	2-6-5		3-5		1-3		1-2-3					
B		A,B										
C		C,D										
D	5-7	2-3-5-6			3-4-5		2,3,5-23					
E												
F	3-7	3,5-6			2-3-5-6		3-9					
G		E,F										
H	1-8-7	1-4-7			3-7-13		7-10-43					

COLABORADORES

1. José Humberto Caballero
2. Juan José Estrada
3. Mario Mejía N.
4. Raúl Muñoz
5. Gabriel Salazar
6. Rosalba Salinas
7. Gilberto Zapata G.

102	103	104
113	114	115
128	129	130

INDICE DE LOCALIZACION DE LA PLANCHA 114.