

REPUBLICA DE COLOMBIA
MAPA GEOLOGICO DE LAS PLANCHAS
A-14, A-15, A-16, B-14, B-15 GUAJIRA

Escala 1:200.000 Bogotá, D. E. 1963

MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS
SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
 Director: Alberto Sarmiento Alarcón
SECCION DE FOTOLOGIA

COLABORACION:

Fotogeología: H. C. Roosveldt
 Revisión Fotogeológica: Gerard Champetier de Ribes, Guy Wecksteen
 Geología de Campo: Gerard Champetier de Ribes, Guy Wecksteen, Renaldo Quintero, Luigi Radelli
 Estudio petrográfico de las formaciones cristalinas: Luigi Radelli
 Base Planimétrica: Eduardo Gutiérrez T.
 Dibujo final: G. La Rotta-H. Forero, C. de Paute-H. de Ramírez
 Dirección cartográfica: Dabeyba G. de Cuervo

- ROCAS SEDIMENTARIAS**
- Q₁ Litoral antiguo
 - Q₂ Dunas
 - Q₃ Playones
 - Q₄ Aluviones de ríos y elevaciones
 - Q₅ Planos aluviales
 - Q₆ Cuaternario no diferenciado
- TERCIARIO**
- M₁ Terrazas miocenas
 - m₂ Mioceno superior. Areniscas calcáreas y calizas (Parte superior de la formación Chimare-Dr. Börgli)
 - m₃ Mioceno inferior y medio. Calizas, arcillas arenosas y margas yesíferas (formación Tulucos-Dr. Renz)
 - m₄ Mioceno no diferenciado.
 - O₁ Oligoceno medio superior. Conglomerado, calizas, lutitas margosas y areniscas calcáreas. (Formación Simana, Ulipa y Jimol-O. Renz)
 - E₁ Eoceno. Areniscas micáceas, calizas arenosas y margas.
- CRETACEO**
- K₂ Aptiano-Albiano. Calizas y lutitas calcáreas (Grupo Cogollo O. Renz)
 - K₁ Valanginiano-Hauteriviense-Berriano Conglomerados, lutitas y areniscas calcáreas (formaciones Moine y Palenz-O. Renz)
 - K₀ Cretáceo no diferenciado.
- JURASICO**
- J₁ Jurásico, lutitas, limolitas y lutitas calcáreas (Grupo de Cosinas)
- TRIASICO**
- T₁ Triásico? Areniscas con intercalaciones de levas, conglomerados y unas capas de calizas (Grupo de Cojora)
- ROCAS METAMORFICAS**
- ECTINITAS**
- E₁ Filitas y esquistos sericiticos y calizas poco metamórficas
 - E₂ Facies de contacto con grafito
 - E₃ Ectinitas de Carpintero. Esquistos metamórficos con intercalaciones de serpentinas y cuarcitas.
 - E₄ Gabros serpentinizados
 - E₅ Serpentina del Cabo de la Vela
- MIGMATITAS**
- M₂ Migmatitas homogéneas anfibólicas
 - M₃ Embreyquitas
 - M₁ Migmatitas heterogéneas anfibólicas y o veces granofélicas. (facies Guiza)
- ROCAS IGNEAS**
- EFUSIVAS**
- Q₁ Radiodacitas del cerro de la Tala
- INTRUSIVAS**
- Y₂ Granodiorite de Siapena
 - Y₁ Granodiorite de Parashi y su facies hipobasal
 - Y₃ Granodiorite biotítico-anfibólica de Ipapure

