



**CUATERNARIOS**

Qe1 - Qe4 - Aluviales y conos de deyección recientes

**TERCIARIO**

**FORMACION LOS CUERVOS**  
Tpic.- Limolitas y arcillolitas gris oscuras, carbonáceas, capas de arenisca clara de grano fino, micaicas. Mantos de carbón principal fuente de explotación.

**FORMACION BARCO**  
Tpb.- Areniscas blancas compactas, pardas amarillentas, de grano fino a grueso, limolitas oscuras en baja proporción.

**CRETACICO**

**FORMACIONES COLON Y MITO JUAN**  
Kscm.- Arcillolitas gris oscuras con concreciones ferruginosas, limolitas compactas grises y grises amarillentas, areniscas suaves de grano fino. Mantos de carbón en la parte superior.

**FORMACION LA LUNA**  
Ksl.- Colizas compactas en bancos delgados, chert en capas delgadas de color gris oscuro, arcillolitas negras colorosas con concreciones.

**FORMACION CAPACHO**  
Kic.- Arcillolitas negras, colizas gris oscuras fasilíferas, esporádicos bancos de arenisca.

**FORMACION AGUARDIENTE**  
Kia.- Areniscas claras, compactas, de grano fino a grueso, capas de limolitas oscuras carbonosas.

**FORMACIONES TIBU Y MERCEDES**  
Kifm.- Colizas grises oscuras fasilíferas, arcillolitas negras laminadas.

**CONVENCIONES GEOLOGICAS**

- Rumbo y buzamiento observado
- Buzamiento invertido
- Rumbo y buzamiento foto interpretado
- Estratos horizontales
- Eje anticlinal normal con cabeceo
- Eje sinclinal
- Falla
- Contacto geológico
- Mina

**GEOLOGIA DEL AREA LA BATECA RAGONVALIA**

GEOLOGO: NOEL ALIRIO TELLEZ IRREÑO  
 DIBUJO: Angelo Sarmiento Rueda, Gloria Isabel Cordezo B.

ESCALA GRAFICA  
 500 0 500 1000m 1500

Bucaramanga Enero de 1978