



**UNIDAD LITOGEOQUIMICA**

- ULQ1 - Grupo Cañasgordas
- ULQ2 - Complejo Santa Cecilia - La Equis
- ULQ3 - Plutones
- ULQ4 - Complejo Zonado del Alto Condoto
- ULQ5 - Formaciones Uva, Napipí, Sierra, Salaquí y Cuaternarios

**COBALTO (Co) mg/Kg**

**ULQ1 = Grupo Cañasgordas**  
 DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 21  
 MEDIA: 34 mg/Kg  
 MEDIANA: 30 mg/Kg  
 MÍNIMO: 3  
 MÁXIMO: 100

**ULQ2 = Complejo Santa Cecilia - La Equis**  
 DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 84  
 MEDIA: 44 mg/Kg  
 MEDIANA: 30 mg/Kg  
 MÍNIMO: 5  
 MÁXIMO: 1500

**ULQ3 = Plutones**  
 DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 22  
 MEDIA: 26 mg/Kg  
 MEDIANA: 20 mg/Kg  
 MÍNIMO: 7  
 MÁXIMO: 150

**ULQ4 = Complejo Zonado del Alto Condoto**  
 DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 121  
 MEDIA: 98 mg/Kg  
 MEDIANA: 70 mg/Kg  
 MÍNIMO: 30  
 MÁXIMO: 1000

**ULQ5 = Formaciones Uva, Napipí, Sierra, Salaquí y Cuaternarios**  
 DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 35  
 MEDIA: 36 mg/Kg  
 MEDIANA: 30 mg/Kg  
 MÍNIMO: 5  
 MÁXIMO: 300

**CONVENCIONES**

- Edificación
- Cumbre
- Carretera
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble

**MEDIO MUESTREADO: Sedimentos Activos Finos**  
**MÉTODO ANALÍTICO: Espectrografía de Emisión**  
**LÍMITE DE DETECCIÓN: 5 mg/Kg**

**INGEOMINAS**  
 Proyecto Potencial de Recursos del Subsuelo de la Cordillera Occidental, FASE 0

**Autores:**  
 Luz Myriam González  
 Gabriel Salazar  
 Gilberto Zapata

**Datos:** Anexo 1- Libro índice Plancha 204 y Base de Datos Geoquímica  
 Base Topográfica: Digitada en Arc GIS por la Subdirección de Geoinformación a partir de originales del IGAC.

**Origen de Coordenadas:** Bogotá  
**Proyección:** Transversal Mercator  
**Datum:** Bogotá

**Elaborado por:** MERCATOR SIG LTDA.  
 Febrero de 2006



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**  
 Instituto Colombiano de Geología y Minería

**INGEOMINAS**  
 Plancha 204  
 Anexo 204 - 15  
 Mapa de concentración puntual  
**Cobalto**  
 Sedimentos Activos Finos

0 1 500 3 000 6 000 9 000 12 000 Metros

2006

