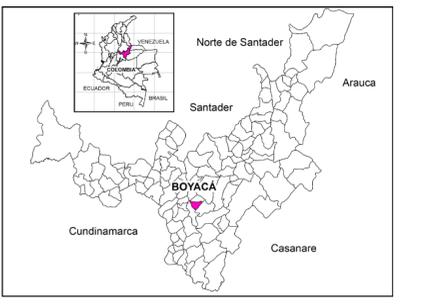


### LEYENDA

- Qc** Depósitos Coluvial depósitos de conglomerados mal seleccionados y angulares que han recibido poco transporte
- Ksc** Formación Chipaque conjunto de lodolitas que se localizan en la parte superior del Grupo Villeta. Tanto sus contactos superior e inferior son concordantes con las F. Arenisca Dura y Une



### INFORMACIÓN DE REFERENCIA

**PROYECCION** Gauss-Krueger, Colombia (Transversa de Mercator)  
**DATUM** Magna - Sirgas  
**ELIPSOIDE** GRS-1980  
**ORIGEN EN LA ZONA** BOGOTÁ  
**Coordenadas Geográficas** 4° 35' 46.3215" Lat. Norte, 74° 04' 39.0285" Long. Oeste  
**Coordenadas Planas** 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

### CONVENCIONES

Puntos de control	
Puntos de estacionamiento	
Puntos de referencia	
Viviendas	
Trapiche	
Transporte e instalaciones	
Limite de vía	
Poste	
Hidrografia	
Canal	
Humedal	
Relieve	
Curvas de nivel indice	
Curvas de nivel intermedia	
Geologia	
Lineamiento	
Anticlinal	
Dato estructural	

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**  
 FONDO DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL FCA  
 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR  
**-CORPOCHIVOR**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**  
 EJECUTOR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 038-2012

**PROYECTO**  
 REALIZAR 25 ESTUDIOS DE RIESGO (AMENAZA Y VULNERABILIDAD) Y DISEÑOS DE OBRAS EN ÁREAS AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN DE MASA EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPOCHIVOR

**DIRECTOR TÉCNICO UPTC**  
 ING. CARLOS JULIO RODRÍGUEZ CÁRDENAS

**VoBo**  
 SUPERVISOR CORPOCHIVOR

**CONTIENE :**  
 Mapa Geológico  
 Planta

**DEPARTAMENTO:** BOYACÁ  
**MUNICIPIO:** CIENAGA

**FECHA:** AGOSTO 2013  
**ESCALA:** 1:2000  
**AREA:** 35 Ha  
 PL 1 DE PL 9