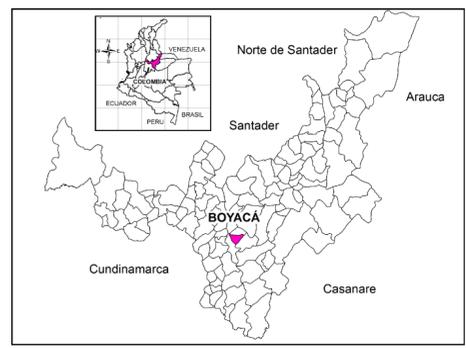


LEYENDA

- VULNERABILIDAD ALTA ANTE DESLIZAMIENTOS
presentan construcciones de mala calidad, la cimentación de las viviendas y/o vías no cumplen con las condiciones para el área, no presenta servicios públicos, la pérdida de materiales es alta en caso de deslizamiento.
- ZONA NO VULNERABLE
Área que no presenta infraestructuras susceptibles de ser afectadas por fenómenos de remoción en masa



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 ⊙ Pe
- Puntos de estacionamiento ⊙ PRef
- Puntos de referencia
- Viviendas ▤
- Trapiche ⊠
- Transporte e instalaciones
- Limite de vía =
- Poste ⊙
- Hidrografía
- Canal —
- Humedal —
- Relieve
- Curvas de nivel indice —
- Curvas de nivel intermedia —
- Geología
- Flujo de detritos ---
- Grietas ---
- Deslizamiento ---
- Replación ⊙

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 de Vulnerabilidad
 Planta

DEPARTAMENTO: BOYACÁ
MUNICIPIO: CIENEGA

FECHA: AGOSTO 2013

ESCALA: 1:2000
AREA: 35 Ha
 PL 8 DE PL 9