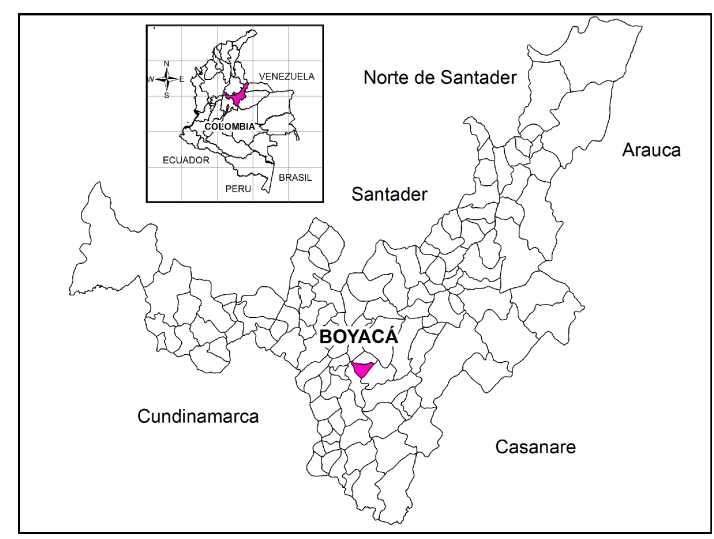


LEYENDA

- 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 [Red outline]
- Trapiche [Yellow box]
- Transporte e instalaciones
- Limite de vía [Double line]
- Poste [Circle with W]
- Hidrografía
- Canal [Blue line]
- Humedal [Light blue area]
- Relieve
- Curvas de nivel indice [Red line]
- Curvas de nivel intermedia [Orange line]
- Geología
- Flujo de detritos [Dashed line]
- Grietas [Red dashed line]
- Deslizamiento [Red area]
- Replación [Circle with T]

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