



LEYENDA

■	RIESGO BAJO ANTE DESLIZAMIENTOS La pérdida de materiales es menor en caso de deslizamiento
■	RIESGO MODERADO ANTE DESLIZAMIENTOS La pérdida de materiales es moderada en caso de deslizamiento
■	RIESGO ALTO ANTE DESLIZAMIENTOS La pérdida de materiales es alta en caso de deslizamiento
■	RIESGO NULO Area que presenta ausencia de elementos vulnerables y por tanto no presenta riesgo.



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		
Reptación		

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 Riesgo
Planta - Perfil

DEPARTAMENTO: BOYACÁ
MUNICIPIO: CIENEGA

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