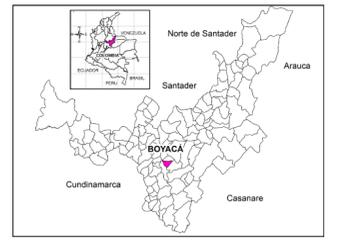
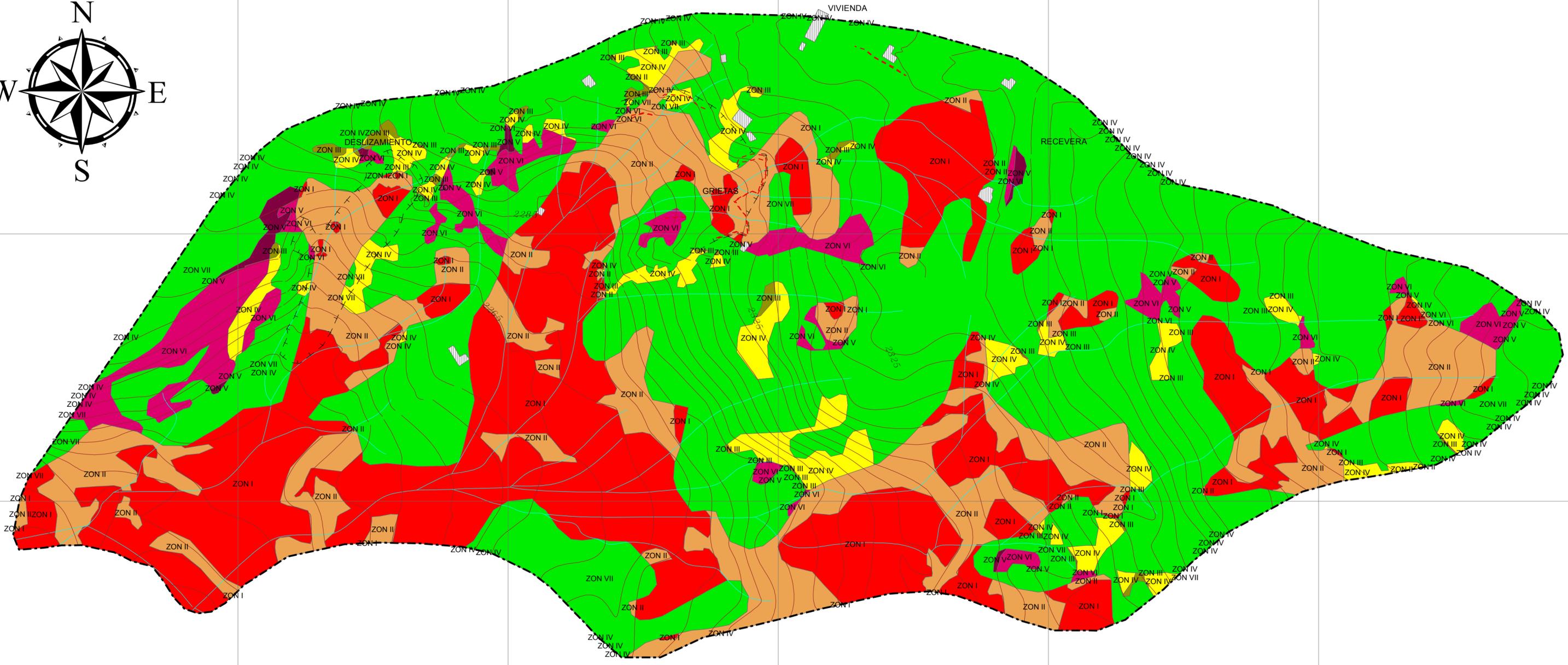


| LEYENDA | |
|---------|--|
| | ZON I Depósitos trasportados con pendientes 0 a 15 grados |
| | ZON II Depósitos trasportados con pendientes mayores a 15 grados |
| | ZON III Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de sus discontinuidades presenta un mecanismo de falla, con pendientes de 0 a 15 |
| | ZON IV Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de sus discontinuidades presenta un mecanismo de falla, con pendientes mayores a 15 grados |
| | ZON V Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de sus discontinuidades presenta dos mecanismos de falla, con pendientes de 0 a 15 |
| | ZON VI Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de sus discontinuidades presenta dos mecanismos de falla, con pendientes mayores a 15 grados |
| | ZON VII Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de sus discontinuidades no presenta mecanismos de falla |



| 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 | |
| Flujo de detritos | |
| Grietas | |
| Deslizamiento | |
| Reptación | |



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 Geomecánico
 Planta

DEPARTAMENTO:
 BOYACÁ

MUNICIPIO:
 CIENEGA

FECHA:
 AGOSTO 2013

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