



GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA  
MUNICIPIO DE CACHIPAY

**CONTRATO DE CONSULTORÍA**  
C.M 022 17 001  
Revisión y ajuste general del Plan de Ordenamiento Territorial del POT del municipio de Cachipay, Departamento de Cundinamarca.  
Unión Temporal Cachipay POT 2017

**CONVENCIONES**

	Perímetro urbano
	Perímetro expansión urbana
	Andenes
	Predios
	Vía férrea
	Sistema hídrico
	Curvas de nivel (5m)

**LEYENDA**

**Amenaza por remoción en masa**

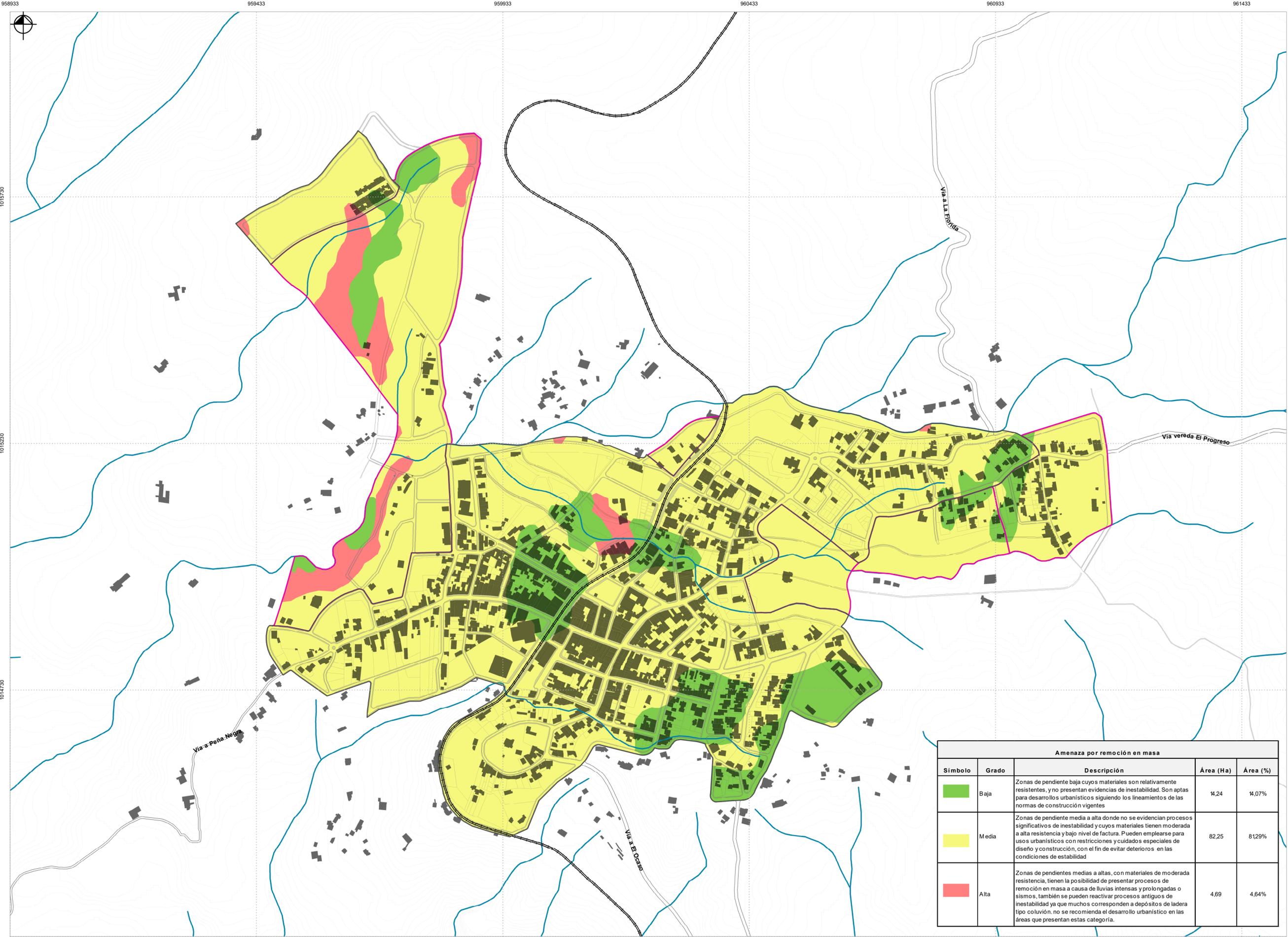
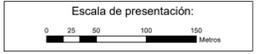
	Baja
	Media
	Alta

Fecha de elaboración: (3/09/2020)  
Fuente: Cartografía base Corporación Autónoma Regional CAR, Gobernación de Cundinamarca.  
Escala de trabajo: 1:5.000  
Ruta de almacenamiento: \\MXD\R-09 Amenaza por remoción en masa en suelo urbano.mxd

**Efraín Moncada Sánchez**  
Alcalde Municipal

**Cristhian Julián Salazar Rodríguez**  
Secretario de Planeación e Infraestructura

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
Sistema de Coordenadas Proyectado: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
Sistema de proyección: Transversal de Mercator  
Eipsoide: GRS80 / WGS84  
Datum: MAGNA  
Longitud de origen: -74.07750791666666  
Latitud de origen: 4.596200416666666  
Factor Escala: 1.0  
Falso este: 1000000.0 Falso norte: 1000000.0  
Unidad de trabajo: Sistema métrico (metros)  
Unidad Angular: Grado



Amenaza por remoción en masa				
Símbolo	Grado	Descripción	Área (Ha)	Área (%)
	Baja	Zonas de pendiente baja cuyos materiales son relativamente resistentes, y no presentan evidencias de inestabilidad. Son aptas para desarrollos urbanísticos siguiendo los lineamientos de las normas de construcción vigentes	14,24	14,07%
	Media	Zonas de pendiente media a alta donde no se evidencian procesos significativos de inestabilidad y cuyos materiales tienen moderada a alta resistencia y bajo nivel de factura. Pueden emplearse para usos urbanísticos con restricciones y cuidados especiales de diseño y construcción, con el fin de evitar deterioros en las condiciones de estabilidad	82,25	81,29%
	Alta	Zonas de pendientes medias a altas, con materiales de moderada resistencia, tienen la posibilidad de presentar procesos de remoción en masa a causa de lluvias intensas y prolongadas o sismos, también se pueden reactivar procesos antiguos de inestabilidad ya que muchos corresponden a depósitos de ladera tipo coluvión, no se recomienda el desarrollo urbanístico en las áreas que presentan estas categorías.	4,69	4,64%



**GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA**  
MUNICIPIO DE CACHIPAY

**CONTRATO DE CONSULTORÍA**  
C.M 022 17 001  
Revisión y ajuste general del Plan de Ordenamiento Territorial del POT del municipio de Cachipay  
Departamento de Cundinamarca.  
Unión Temporal Cachipay POT 2017

**CONVENCIONES**

- Perímetro urbano
- Perímetro expansión urbana
- Andenes
- Predios
- Vía férrea
- Sistema hídrico
- Curvas de nivel (5m)

**LEYENDA**

- Amenaza por inundación**
- Baja
  - Media
  - Alta

Fecha de elaboración: (3/09/2020)  
Fuente: Cartografía base Corporación Autónoma Regional CAR  
Gobernación de Cundinamarca.  
Escala de trabajo: 1:5.000  
Fecha de almacenamiento:  
Módulo: R-05 Amenaza por inundación en suelo urbano.mxd

**Efraín Moncada Sánchez**  
Alcalde Municipal

**Cristhian Julián Salazar**  
Secretario de Planeación e Infraestructura

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
Sistema de Coordenadas Proyectado:  
MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
Sistema de proyección: Transversal de Mercator  
Eipsoide: GRS80 / WGS84  
Datum: MAGNA  
Longitud de origen: -74.07750791666666  
Latitud de origen: 4.596200416666666  
Factor Escala: 1.0  
Falso este: 1000000.0 Falso norte: 1000000.0  
Unidad de trabajo: Sistema métrico (metros)  
Unidad Angular: Grado

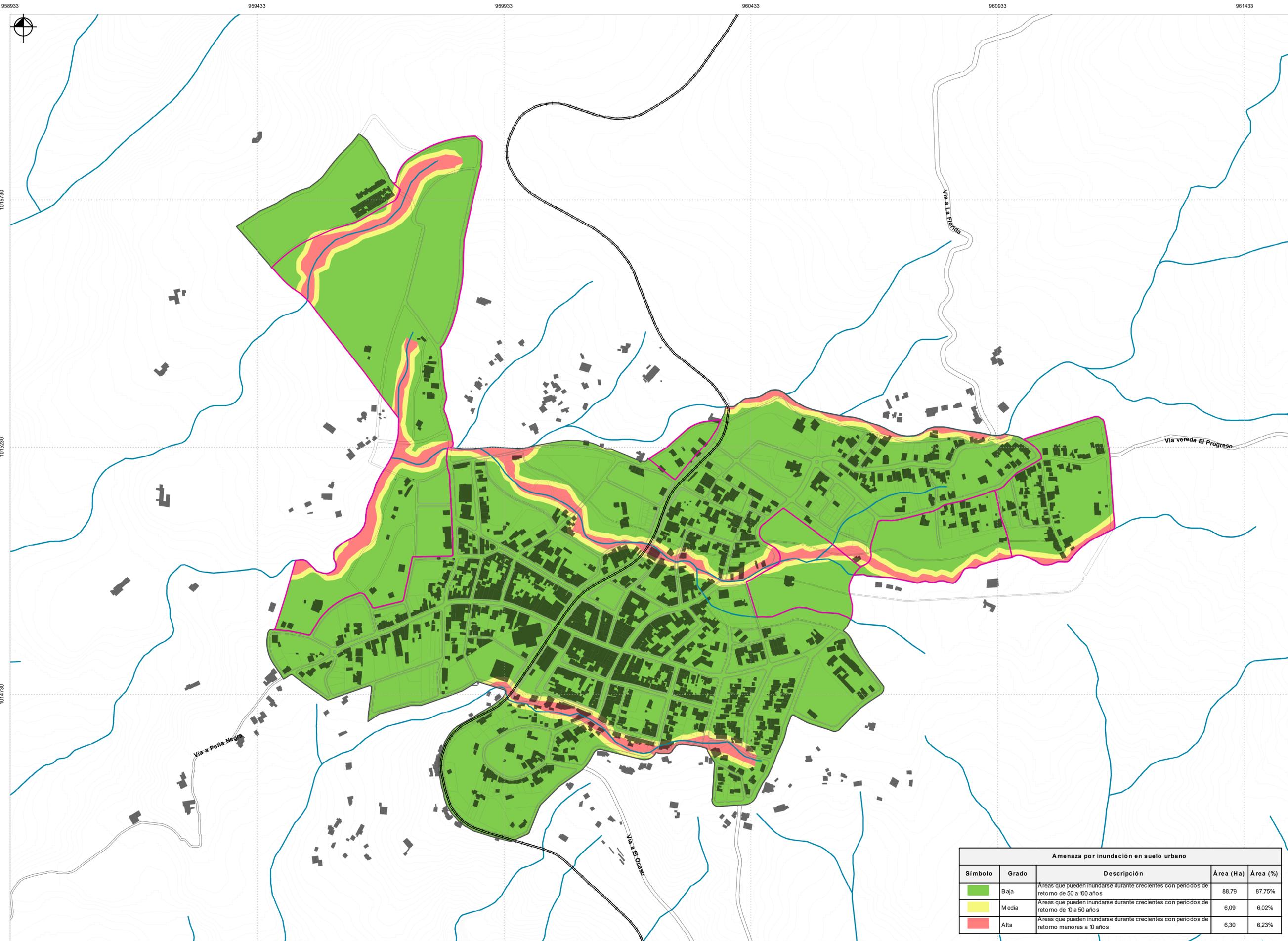
**LOCALIZACIÓN A NIVEL DEPARTAMENTAL**



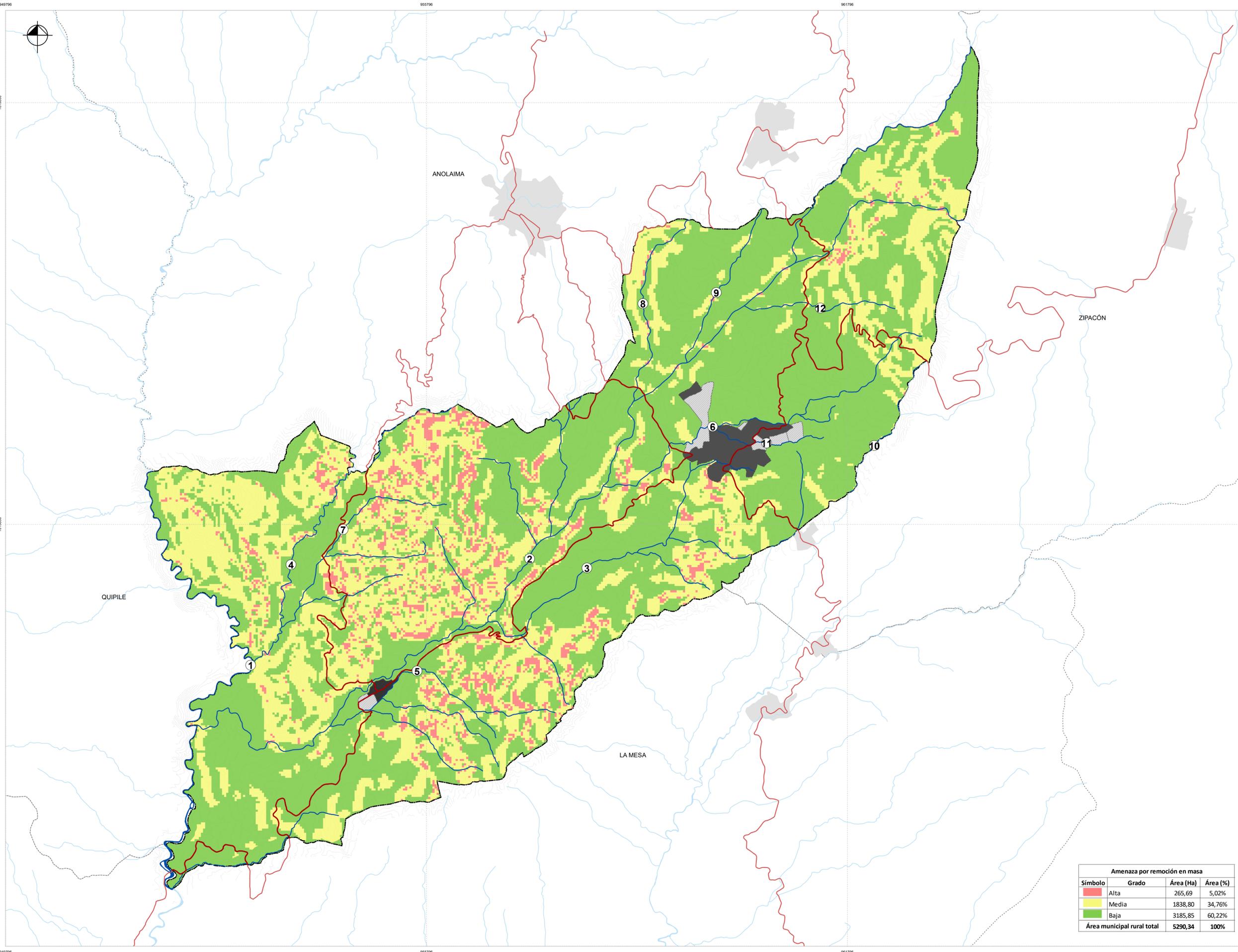
**LOCALIZACIÓN EN LA PROVINCIA DEL TEQUENDAMA**



Escala de presentación:



Amenaza por inundación en suelo urbano				
Símbolo	Grado	Descripción	Área (Ha)	Área (%)
	Baja	Áreas que pueden inundarse durante crecientes con periodos de retorno de 50 a 100 años	88,79	87,75%
	Media	Áreas que pueden inundarse durante crecientes con periodos de retorno de 10 a 50 años	6,09	6,02%
	Alta	Áreas que pueden inundarse durante crecientes con periodos de retorno menores a 10 años	6,30	6,23%



GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA  
MUNICIPIO DE CACHIPAY

CONTRATO DE CONSULTORÍA  
C.M 022 17 001  
Revisión y ajuste general del Plan de Ordenamiento Territorial del POT del municipio de Cachipay  
Departamento de Cundinamarca.  
Unión Temporal Cachipay POT 2017

- CONVENCIONES**
- ▭ Límite municipal
  - ▭ Perímetro urbano
  - ▭ Suelo de expansión
  - ▭ Centros poblados
  - Curvas de nivel (20m)
  - Sistema vial municipal
  - Sistema hídrico
1. Río Curí
  2. Río Bahamón
  3. Quebrada Coca
  4. Quebrada Doña Juana
  5. Quebrada La Pedregosa
  6. Quebrada Jaquí
  7. Quebrada La Miquita
  8. Quebrada La Chai
  9. Quebrada San Miguel
  10. Quebrada Los Micos
  11. Quebrada Malabrigo
  12. Quebrada Malabrigo
- ▭ Lagunas

- LEYENDA**
- Amenaza por remoción en masa**
- Alta
  - Media
  - Baja

Fecha de elaboración: (2/09/2020)  
Fuente: Cartografía base Corporación Autónoma Regional CAR.  
Gobernación de Cundinamarca.  
Escala de trabajo: 1:25.000  
Ruta de almacenamiento:  
\\MX02R-03\Amenaza por remoción en masa en suelo rural.mxd

**Efraín Moncada Sánchez**  
Alcalde Municipal

**Cristhian Julián Salazar Rodríguez**  
Secretario de Planeación e Infraestructura

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

Sistema de Coordenadas Proyectado: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
Sistema de proyección: Transversal de Mercator  
Elipsoides: GRSS0 / WGS84  
Datum: MAGNA  
Longitud de origen: -74.07750791666666  
Latitud de origen: 4.596200416666666  
Factor Escala: 1.0  
Falso este: 1000000.0 Falso norte: 1000000.0  
Unidad de trabajo: Sistema métrico (metros)  
Unidad Angular: Grado



Amenaza por remoción en masa			
Símbolo	Grado	Área (Ha)	Área (%)
■	Alta	265,69	5,02%
■	Media	1838,80	34,76%
■	Baja	3185,85	60,22%
<b>Área municipal rural total</b>		<b>5290,34</b>	<b>100%</b>

