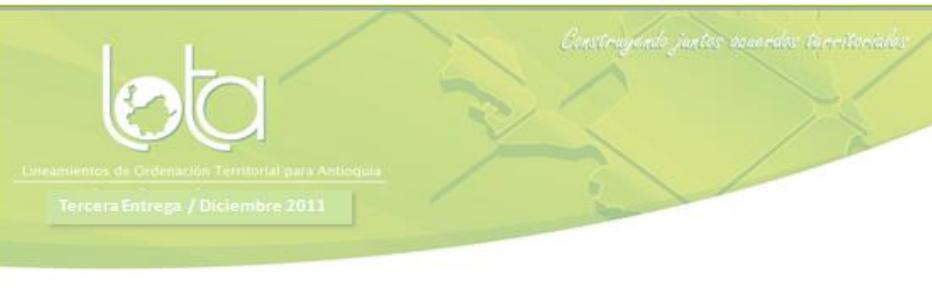


# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



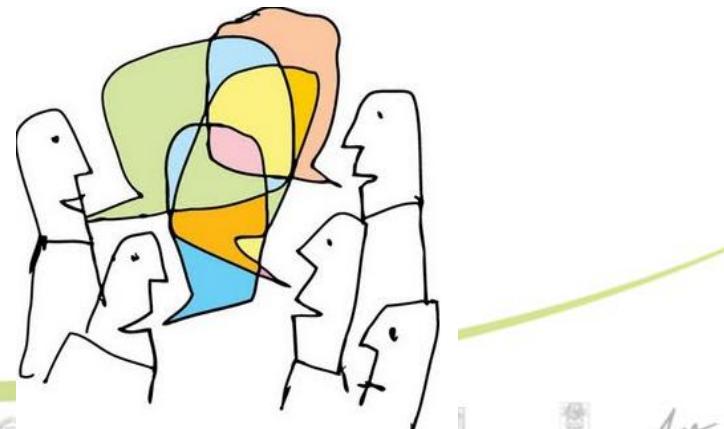
Comisión  
**TRIPARTITA**



## LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA, FASE II

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 0584 DE JUNIO de 2011

COMISION TRIPARTITA – UNION DE UNIVERSIDADES





Comisión  
**TRIPARTITA**



# LOTA fase II SUB-REGIÓN NORTE



Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
*Construyendo acuerdos territoriales*



Comisión  
**TRIPARTITA**



# LOTA fase II COMPONENTES



Subregiones		Base natural		
	Área (ha) total subregión	Área (ha) con zonas <b>Protegidas</b>	Área (ha) de iniciativas de conservación	Área (ha) en bosques de Ley Segunda
Uraba	<b>1,212,786</b>	98,160.84	92,551	364,751
Occidente	<b>751,130</b>	67,537.44	26,129	305,353
<b>Norte</b>	<b>781,391</b>	<b>170,802</b>	<b>16,184</b>	<b>67,891</b>
Oriente	<b>706,471</b>	16,883.16	227,741	59,523
Suroeste	<b>622,954</b>	97,690.69	21,119	231,579
Nordeste	<b>850,262</b>	498.67	13,283	185,378
Magdalena Medio	<b>476,564</b>	5,793.42	261,895	8,155
Bajo Cauca	<b>824,230</b>	0.00	86,537	134,977
Valle de Aburra	<b>115,519</b>	28,162.04	7,801	0
<b>Totales</b>	<b>6.341.307</b>	<b>485.528.68</b>	<b>753.238</b>	<b>1.357.606</b>

**BASE NATURAL**

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



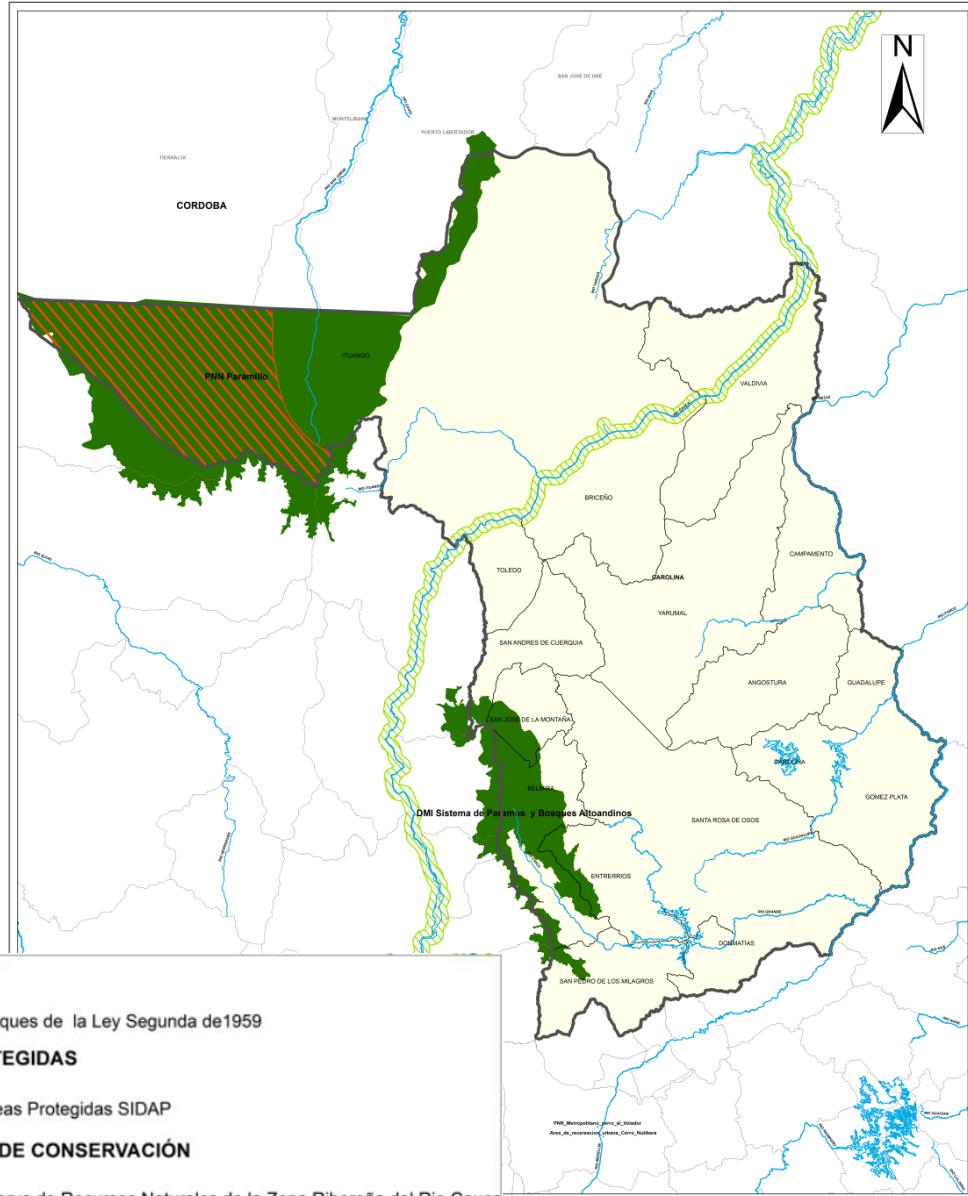
**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



**Comisión  
TRIPARTITA**



Municipio(ha)	Base Natural	Área del Municipio(ha)	Áreas dentro del Municipio (ha)	% del Municipio
Ituango	Bosques de la Ley segunda	269,803	67,891	25.16
Ituango	AP- PNN Paramillo	269,80	136,438	50.57
San Andres de Cuerquia	AP- DMI Sistema de paramos y bosques Alto-andinos del Noroccidente Medio Antioqueño	20,671	1,194	5.78
San Jose de la Montaña		12,347	3,584	29.03
Belmira		29,787	15,919	53.45
Entrerrios		21,553	3,104	14.40
San Pedro de los Milagros		24,404	1,162	4.76
Ituango	(Iniciativa de Conservación) Rivera del Rio Cauca	269,803	5,413	2.01
Valdivia		55,811	5,807	10.41
Toledo		13,468	1,033	7.67
Briceño		38,057	3,920	10.30



# BASE NATURAL

Subregiones		Productividad						
	Área (ha) total subregión	Minero	Agrícola	Pecuario	Forestal (bosques)	Forestal (plantaciones)	Cultivos ilícitos	
Uraba	<b>1,212,786</b>	92,911	122,176	393,147	663,239	13,484		
Occidente	<b>751,130</b>	94,601	6,344	13,386	6,421	1,959		
<b>Norte</b>	<b>781,391</b>	<b>69,257</b>	<b>129,075</b>	<b>358,387</b>	<b>288,489</b>	<b>14,831</b>	<b>566</b>	
Oriente	<b>706,471</b>	59,932	151,182	282,609	262,887	3,414	537	
Suroeste	<b>622,954</b>	107,147	141,480	235,382	235,278	7,243	1	
Nordeste	<b>850,262</b>	184,592	65,758	287,449	494,434	8,337	2,073	
Magdalena Medio	<b>476,564</b>	34,821	72,464	191,065	208,771	2,101	2,898	
Bajo Cauca	<b>824,230</b>	184,236	6,769	316,362	450,300	4,257	47	
Valle de Aburra	<b>115,519</b>	11,280				5,168		
<b>Totales</b>	<b>6,341,307</b>	<b>838,78</b>	<b>695,252</b>	<b>2,077,790</b>		<b>60,798.61</b>	<b>5,350.0</b>	

## Área sembrada de coca en 2006 Subregión Norte

Municipio	Área del Municipio (ha)	Área sembrada (Ha)	% de cultivos ilícitos en el municipio
Valdivia	55,877.15	420.0	0.75
Ituango	269,803.14	76.0	0.03
Briceño	38,057.15	44.0	0.12
Yarumal	73,266.27	17.0	0.02
Campamento	22,998.27	9.0	0.04
<b>Total para la Sub-region Norte</b>		<b>566.0</b>	<b>0.96</b>

PRODUCTIVIDAD

## Área en plantaciones forestales 2011 Subregión Norte

MUNICIPIO	Área del municipio (ha)	Area de plantaciones por municipio (ha)	% de plantaciones en el municipio
Valdivia	55,877.15	0.00	0.000
San Pedro de los Milagros	24,404.24	12.16	0.050
Belmira	29,787.47	100.00	0.336
Entrerrios	21,553.47	100.00	0.464
Gómez Plata	32,602.02	1,194.00	3.662
Carolina del príncipe	16,357.63	1,445.00	8.834
Santa Rosa de Osos	85,095.71	2,203.50	2.589
Don Matías	19,796.39	3,306.30	16.702
Yarumal	73,266.27	4,050.32	5.528
Angostura	33,793.16	5,727.00	16.947
<b>Total</b>		<b>18,138.28</b>	<b>55.112</b>

PRODUCTIVIDAD



# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE MEDELLÍN**

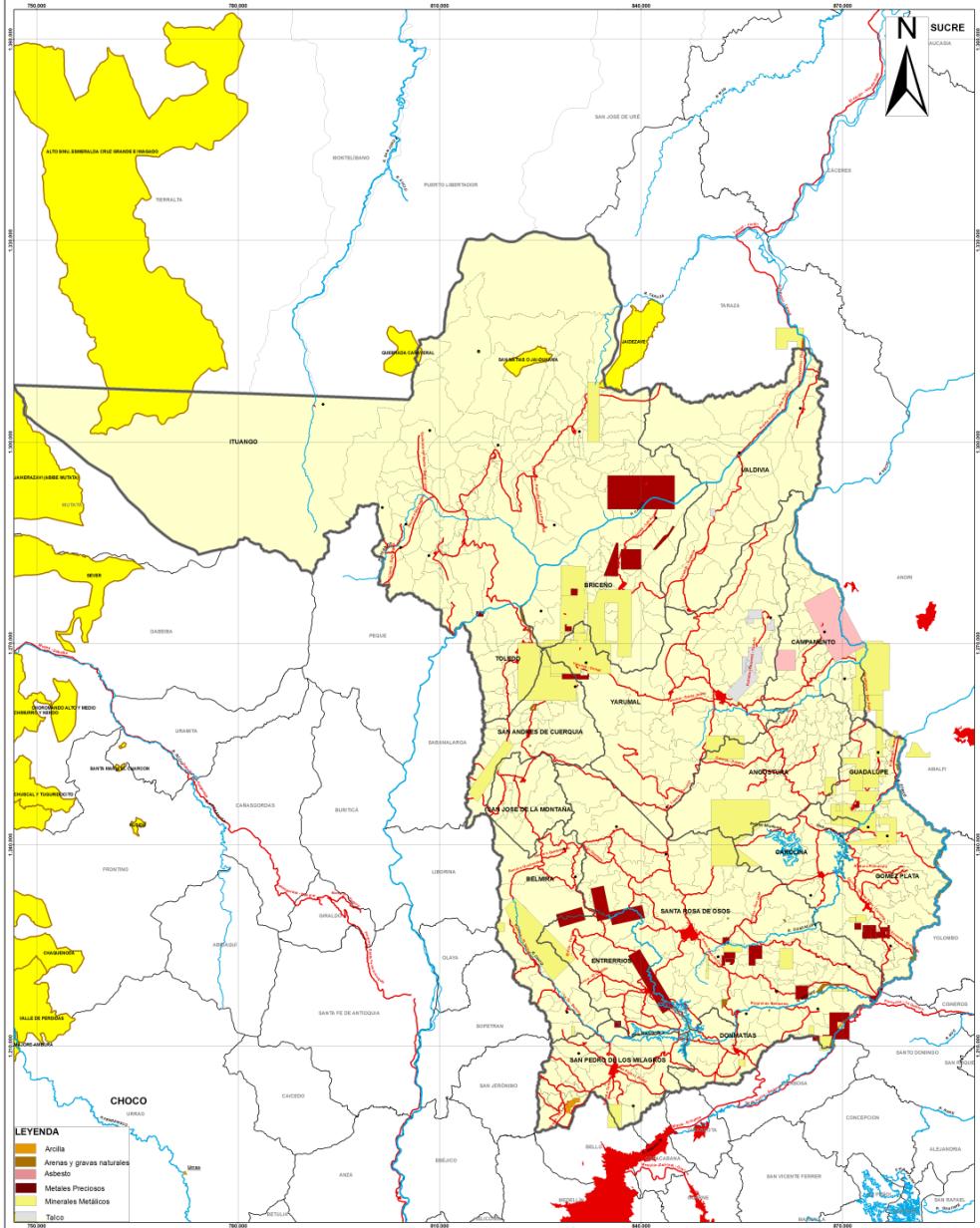


**Comisión  
TRIPARTITA**



**PRODUCTIVIDAD**

Municipio	Área de Títulos Mineros (ha)	% del municipio en minería
Briceño	<b>10,783.47</b>	28.33
Yarumal	7,241.15	9.88
Campamento	6,245.03	27.15
San Rosa de Osos	6,193.10	7.28
Ituango	6,034.08	2.24
Angostura	5,659.59	16.75
San Andres de Cuerquia	5,294.28	25.61
Belmira	4,604.39	15.46
Guadalupe	4,520.96	<b>39.27</b>
Entrerrios	3,621.53	16.80
Gomez Plata	2,954.98	9.06
Toledo	2,541.25	18.87
Donmatias	1,425.29	7.20
Carolina	1,178.72	7.21
San Pedro de los Milagros	773.05	3.17
San Jose de la Montaña	96.70	0.78
Valdivia	<b>89.71</b>	<b>0.16</b>
<b>Total</b>	<b>32,760.44</b>	



## **LEYENDA**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
|  | Arcilla                   |
|  | Arenas y gravas naturales |
|  | Asbesto                   |
|  | Metales Preciosos         |
|  | Minerales Metálicos       |
|  | Talco                     |

## TITULOS MINEROS- SUBREGIÓN NORTE

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
*Construyendo acuerdos territoriales*



<b>Información de Referencia:</b>
Sistema de coordenadas: Colombia_Bogota_Zone_19
Presupuesto Transversal: Ministerio de Salud y Protección Social
Municipio central: 74-00010007
Factor de escala: 1.000000000
área en km²: 1000000000
Unidades lineales: Metro

CONVENCIÓN		Titulos Mineros, Catastro Minero Nacional - Febrero de 2011	
<input type="checkbox"/>	Subregión Norte	<input type="checkbox"/>	Real val
<input type="checkbox"/>	Dirección política	<input type="checkbox"/>	Red Histórica
<input type="checkbox"/>	División veredal	<input checked="" type="checkbox"/>	Comunidades indígenas
<input type="checkbox"/>	Resguardos indígenas	<input type="checkbox"/>	Inspecciones y congresamientos
<input type="checkbox"/>	Centros petroleros	<input type="checkbox"/>	Mapeo geológico
		0	17
		18	30

Edición y análisis de la información.  
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín  
Laboratorio de Geomática  
Facultad de Ciencias Agropecuarias  
Departamento de Ciencias Forestales  
2011

Subregiones		Urbano regional	
	Área (ha) total subregión	Área (ha) centros poblados	Densidad Vías
Uraba	1,212,786	3,578	
Occidente	751,130	1,805	
<b>Norte</b>	<b>781,391</b>	<b>1,808</b>	<b>0.17</b>
Oriente	706,471	4,362	
Suroeste	622,954	3,034	
Nordeste	850,262	3,080	
Magdalena Medio	476,564	2,125	
Bajo Cauca	824,230	2,594	
Valle de Aburra	115,519	19,648	
<b>Totales</b>	<b>6,341,307</b>	<b>42,033</b>	

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



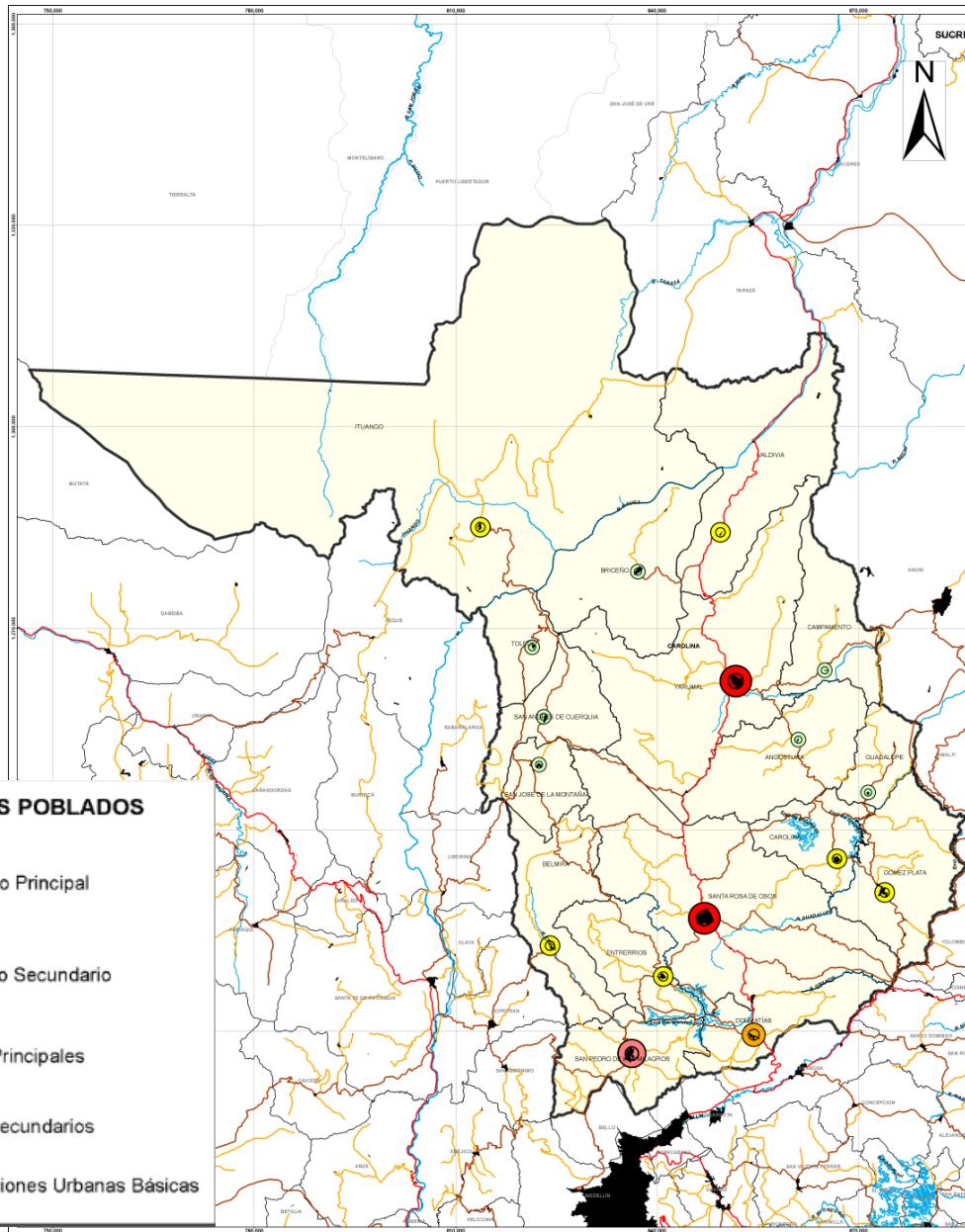
**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE MEDELLÍN**



**Comisión  
TRIPARTITA**



Subregión NORTE	Área de municipio (Km <sup>2</sup> )	Longitud (Km) de vías primarias existentes	Longitud (Km) de vías secundarias existentes	Longitud (Km) de vías terciarias existentes	Longitud (Km) total de vías existentes	Densidad de vías totales en Subregión (Km/Km <sup>2</sup> )
ITUANGO	2,698.03	0.00	22.14	121.91	144.05	0.05
BRICEÑO	380.57	0.00	9.46	18.92	28.38	0.07
VALDIVIA	558.77	50.98	5.82	3.12	59.92	0.11
CAMPAMENTO	229.98	0.00	23.51	18.65	42.17	0.18
ANGOSTURA	337.93	7.57	19.55	45.17	72.29	0.21
YARUMAL	732.66	37.02	22.88	108.45	168.35	0.23
TOLEDO	134.68	0.00	31.76	0.00	31.76	0.24
GOMEZ PLATA	326.02	0.00	35.65	44.06	79.71	0.24
SANTA ROSA DE OSOS	850.96	35.39	130.24	59.77	225.40	0.26
BELMIRA	297.87	0.00	49.21	35.88	85.09	0.29
CAROLINA	163.58	0.00	39.46	11.93	51.39	0.31
SAN ANDRES DE CUERQUIA	206.72	0.00	57.81	11.64	69.46	0.34
DONMATÍAS	197.96	12.44	15.07	44.69	72.20	0.36
GUADALUPE	115.12	0.00	18.20	26.56	44.76	0.39
ENTRERRIOS	215.53	0.00	44.18	49.29	93.48	0.43
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	123.48	0.00	26.32	29.49	55.81	0.45
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	244.04	0.00	37.82	78.72	116.54	0.48
<b>TOTAL</b>	<b>3,867.36</b>	<b>50.98</b>	<b>60.94</b>	<b>162.60</b>	<b>274.51</b>	<b>0.07</b>



**JERARQUÍA CENTROS Poblados- SUBREGIÓN NORTE**

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
Construyendo acuerdos territoriales



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURÁ. ALCALDÍA DE MEDELLÍN  
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 29 DE JUNIO DE 2011  
LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II

Información de Referencia  
Sistema de proyección: Colombia\_Bogotá\_Zn  
Hemisferio: Sur  
Falso este: 100000000.000000  
Falso norte: 0.000000  
Factor de escala: 1.0000000  
Ángulo de proyección: 0.000000  
Unidades lineales: Metros

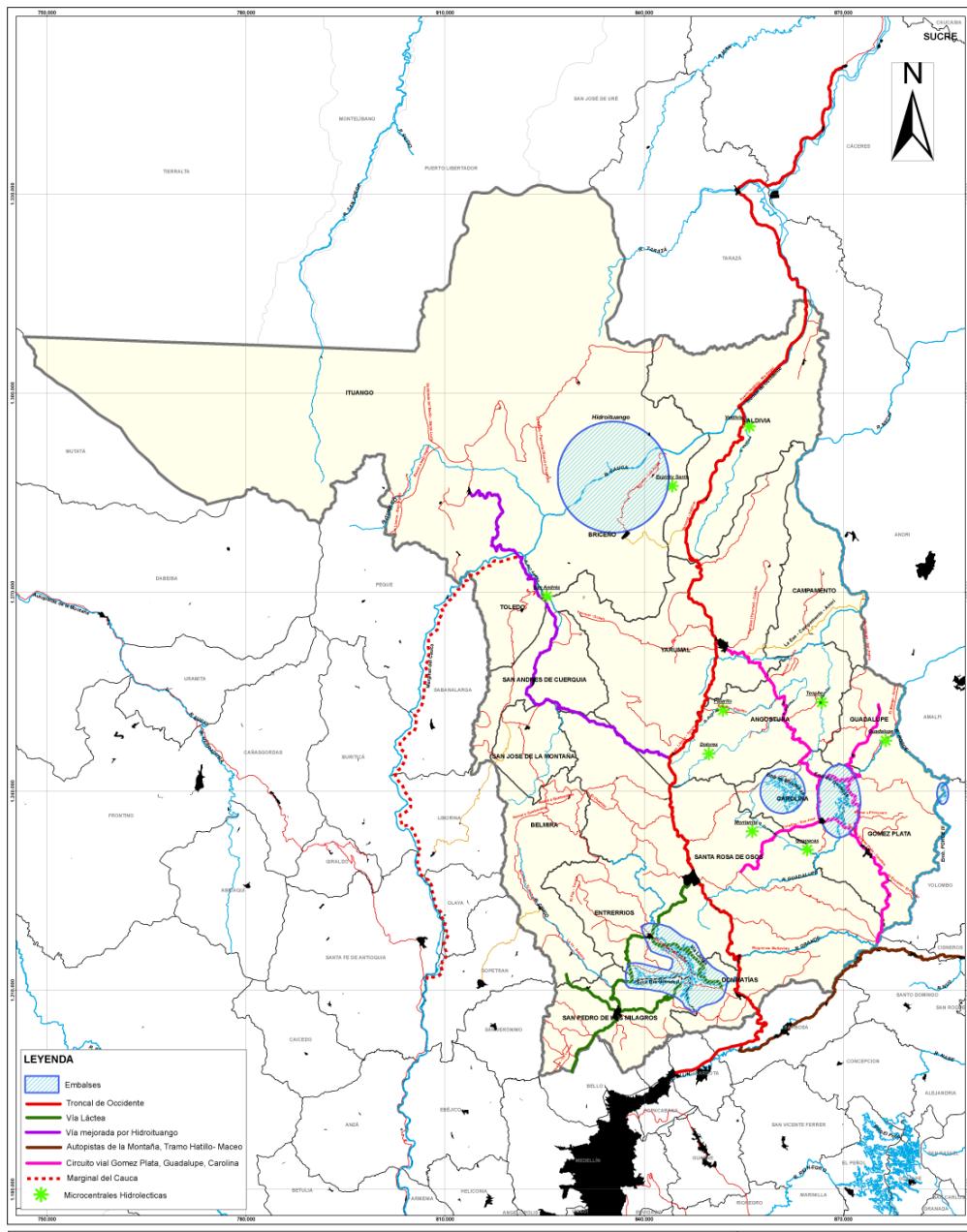
- |            |                  |
|------------|------------------|
| CONVENCIÓN | Vias Primarias   |
|            | Vias Secundarias |
|            | Vias Terciarias  |
|            | Red hídrica      |



URBANO-REGIONAL



Subregiones		Infraestructura y Megaproyectos				
	Área (ha) total subregión	Vías (Km)	Hidroeléctricas (MW)	Puertos	Cobertura agua potable (%)	Cobertura alcantarillado (%)
Uraba	1,212,786			De aguas profundas en Tarena	41.7	52.1
Occidente	751,130		Hidroeléctricas la Herradura y Cañafisto (1.600 MW)		27.4	51.7
Norte	781,391		<b>Micrō centrales (Pajarito, Espíritu Santo, Rio San Andrés, Caruquia, Guanaquitas, Montañitas, Tenche, Chagualo, Valdivia, Cuerquia - El Palmar, Dolores) (204 MW)</b> <b>Hidroituango (4.200 MW)</b>		49.8	55.8
Oriente	706,471		42 solicitudes de concesiones para el aprovechamiento hidroenergético del agua		56.7	80.4
Suroeste	622,954				45.8	75.2
Nordeste	850,262		Porce II,Porce III,Porce IV, La Palmera, La Guaira, Tamar, Riachón, El Limón, Santiago, La Cascada, La Rebusca (2.140 MW )		28.1	65.1
Magdalena Medio	476,564				60.1	82.1
Bajo Cauca	824,230		R Cauca-Apavi,R Cauca-Apavi II,R Cauca-Toloso,R Porce-Nechi Dos Bocas,R Tigui Bellavista, R Tigui Basilio (1.245 MW)		14.9	65.2



### MEGAPROYECTOS- SUBREGIÓN NORTE

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
Construyendo ocurridos territoriales



Información de Referencia  
Sistema de coordenadas: Colombia, Bogotá\_Zona Proyección Transversa Mercator  
Fase: 1985  
Municipio central: 74.00000000000001  
Factor de escala: 1.0000000000000002  
Unidades lineales: Metros



Fuentes:  
Gobernación de Antioquia, Atlas Veracruz, Dirección política administrativa, centros poblados, cabeceras municipales y corregimientos. Elaborado con base en la información disponible en la web de la Gobernación de Antioquia. (2005-2006).  
Autopista expresa Bogotá - Cali (OCC) - Cartagena. Sección de Antioquia a escala 1:100 000. Dirección General de Geografía. (2007).  
Gobernación de Antioquia, Resguardos Indígenas, Gobernación Indígena. (2011).

CONVENIOS

Subregión Norte

Ruta N

Vías Secundarias

Náutica

Centro Políticos

Edición y análisis de la información.  
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín  
Laboratorio de Geomatica  
Facultad de Ciencias Agrícolas



MEGAPROYECTOS



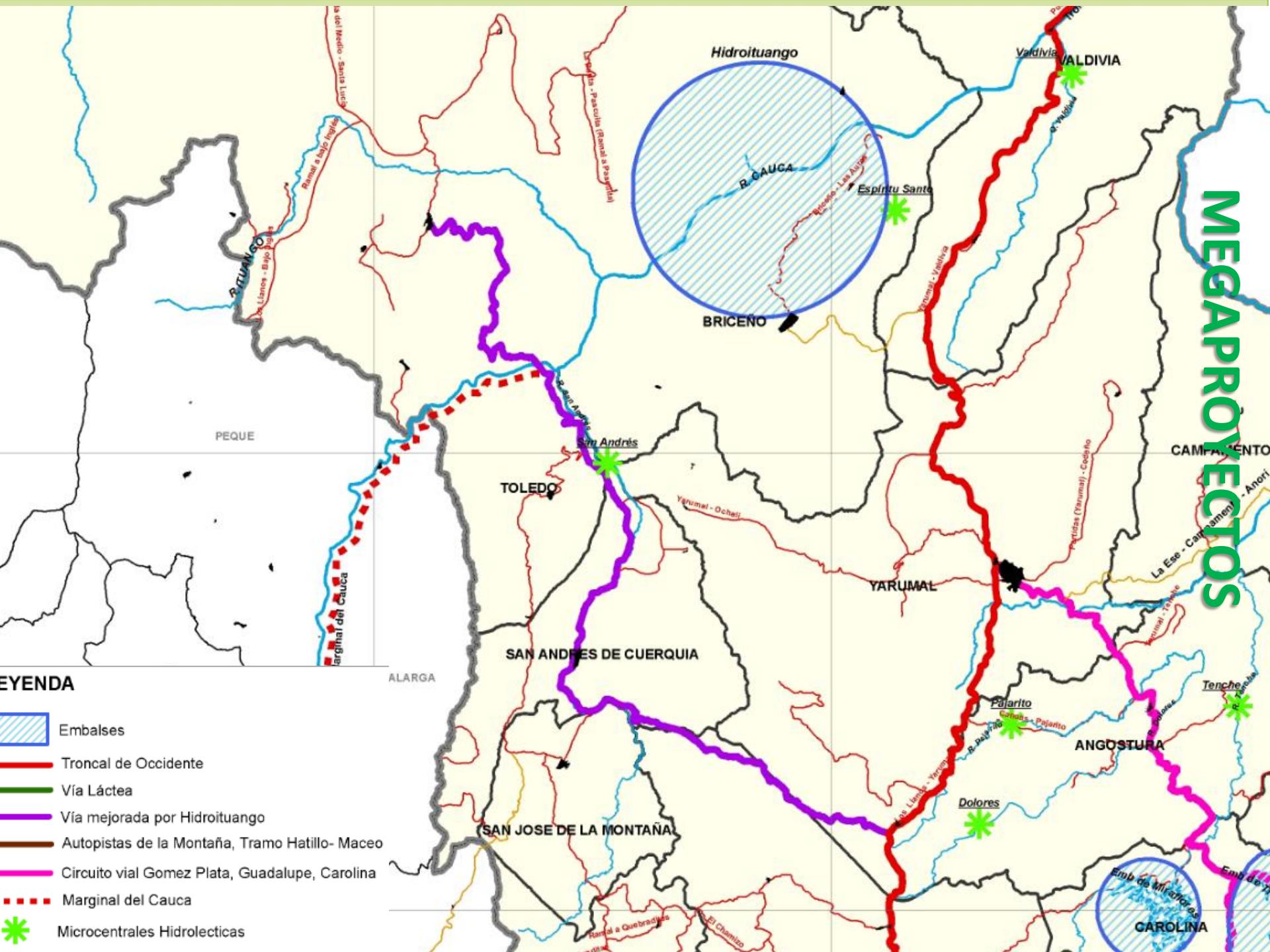
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA  
REPÚBLICA DE COLOMBIA



### LEYENDA

- Embalses
- Troncal de Occidente
- Vía Láctea
- Vía mejorada por Hidroituango
- Autopistas de la Montaña, Tramo Hatillo- Maceo
- Círculo vial Gomez Plata, Guadalupe, Carolina
- Marginal del Cauca
- Microcentrales Hidrolecticas

# MEGAPROYECTOS



## LEYENDA

- Embalses
- Troncal de Occidente
- Vía Láctea
- Vía mejorada por Hidroituango
- Autopistas de la Montaña, Tramo Hatillo- Maceo
- Circuito vial Gomez Plata, Guadalupe, Carolina
- Marginal del Cauca
- Microcentrales Hidroelectricas

### ANTIOQUIA: EVOLUCIÓN DEL GINI POR SUBREGIONES, 1995-2004

Año	Valle de Aburrá	Bajo Cauca	Magdalena Medio	Nordeste	Norte	Occidente	Oriente	Suroeste	Urabá
1995	0,705	0,614	0,716	0,762	0,688	0,768	0,687	0,760	0,671
1996	0,701	0,611	0,710	0,760	0,692	0,800	0,686	0,759	0,766
1997	0,691	0,657	0,715	0,762	0,729	0,796	0,699	0,755	0,721
1998	0,677	0,689	0,713	0,756	0,785	0,819	0,718	0,750	0,734
1999	0,680	0,697	0,722	0,768	0,757	0,806	0,709	0,760	0,723
2000	0,668	0,751	0,715	0,768	0,787	0,813	0,717	0,743	0,735
2001	0,667	0,752	0,726	0,769	0,786	0,814	0,717	0,747	0,708
2002	0,664	0,757	0,734	0,777	0,799	0,822	0,723	0,769	0,727
2003	0,668	0,743	0,750	0,790	0,790	0,820	0,722	0,800	0,725
2004	0,654	0,797	0,742	0,784	0,827	0,832	0,733	0,774	0,729

Fuente: Para los años 1995, 1996, 1997, 2000, 2001 y 2003: datos calculados por Wolf, Luis (2004). "Inequidad y globalización". Universidad Nacional de Colombia sede Medellín( Infotme sin publicar). En: Mora, Tatiana Maritza y Juan Carlos Muñoz Mora. "Concentración de la propiedad de la tierra y producto agrícola en Antioquia 1995-2004. Monografía para optar al título de economista. Medellín, Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Económicas, 2006. El resto de datos: cálculos propios.

### Subregión Norte

Según Mora y muñoz en el 2004 el 21,4 % de los propietarios poseían el 84,1 % de la superficie rural .

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



Comisión  
**TRIPARTITA**



Concentración de la tierra en los municipios de la subregión Norte.  
Coeficiente GINI 2002-2009

Municipios y zonas	COEFICIENTE DE GINI	
	2002	2009
<b>Ituango</b>	<b>0,8251</b>	<b>0,7793</b>
<b>San Andrés de Cuerqu</b>	<b>0,7942</b>	<b>0,7206</b>
Toledo	0,8426	0,6784
Zona del Rio Cauca		
Belmira	0,8235	0,6903
Donmatías	0,7235	0,5853
Entrerrios	0,7799	0,5543
San José de la Montaña	0,5812	0,5990
San Pedro de los Milagros	0,6711	0,5814
Santa Rosa de Osos	0,7395	0,5960
Zona del Río Grande y Chico		
<b>Angostura</b>	<b>0,5983</b>	<b>0,7147</b>
Briceño	0,8231	0,6124
Campamento	0,8062	0,6295
<b>Valdívia</b>	<b>ND</b>	<b>0,7104</b>
Yarumal	0,7522	0,5840
Zona de Vertiente Chorros Blancos		
<b>Carolina del Príncipe</b>	<b>0,6885</b>	<b>0,7516</b>
Gómez Plata	0,7549	0,6919
Guadalupe	0,7639	0,6041
Zona del Río Porce		
<b>Subregión Norte</b>	<b>0,7960</b>	<b>0,7104</b>
<b>Total Departamento</b>	<b>0,8330</b>	<b>0,7800</b>

Fuente: Elaborado con base en la información de los Anuarios estadísticos de Antioquia 2002 y 2009. Gobernación de Antioquia.  
ND: Para estos municipios no hay dato en el periodo 2002

SUBREGIÓN	2002	2009
<b>Valle de Aburrá</b>	0,524	0,530
<b>Bajo Cauca</b>	0,790	0,630
<b>Magdalena Medio</b>	0,820	0,720
<b>Noreste</b>	0,820	0,730
<b>Norte</b>	0,790	0,710
<b>Occidente</b>	0,820	0,770
<b>Oriente</b>	0,710	0,670
<b>Suroeste</b>	0,820	0,740
<b>Urabá</b>	0,830	0,670

Nota: Para algunos municipios, no se calcularon los índices GINI, por lo cual pueden no ser precisos los valores indicados para las subregiones.

Fuente: Elaborado con base en la información del Anuario Estadístico de Antioquia 2002- 2009. Gobernación de Antioquia

## Medición concentración de la propiedad Algunas inconsistencias Coeficiente GINI

- Cambio plataforma informática 2002
- Discontinuidad valores serie
- Comportamiento GINI por avalúo catastral

**SOCIOTERRITORIAL**

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



Comisión  
**TRIPARTITA**



### Población pobre y en miseria de la subregión del Norte,

Zonas y Municipios	NBI (pobre)	NBI (miseria)
	Proporción de Personas en NBI (%)	Proporción de Personas en miseria
Total Departamento	23	8,1
Subregión Norte	37,9	17
<b>Ituango</b>	<b>65,2</b>	<b>44,5</b>
San Andrés de Cuerquia	37,2	9,8
Toledo	50,5	21,3
Zona del Río Cauca	51	25,2
Belmira	29	7,5
Don Matías	18,7	2,8
Entrerrianos	15,3	1,4
San José de la Montaña	21,5	3,7
San Pedro de los Milagros	17,9	3,1
Santa Rosa de Osos	23,5	5,5
Zona del Río Grande y Chico	21	4
<b>Angostura</b>	<b>55,2</b>	<b>25,1</b>
<b>Briceño</b>	<b>55</b>	<b>28,3</b>
Campamento	ND	ND
<b>Valdivia</b>	<b>54,5</b>	<b>24,3</b>
Yarumal	28,3	7,1
Zona de Vertiente Chorros Blancos	48,2	21,2
Carolina del Príncipe	17,4	2,2
Gómez Plata	39,4	13,9
Guadalupe	48,2	18,2
Zona del Río Porce	35	11,4
Bajo Cauca	58,96	30,35
Magdalena Medio	39,32	16,26
Nordeste	42,19	17,88
Oriente	25,46	5,66
Occidente	49,39	23,85
Suroeste	31,54	8,31
Urabá	53,31	28,56
Valle de Aburrá	11,53	2,24

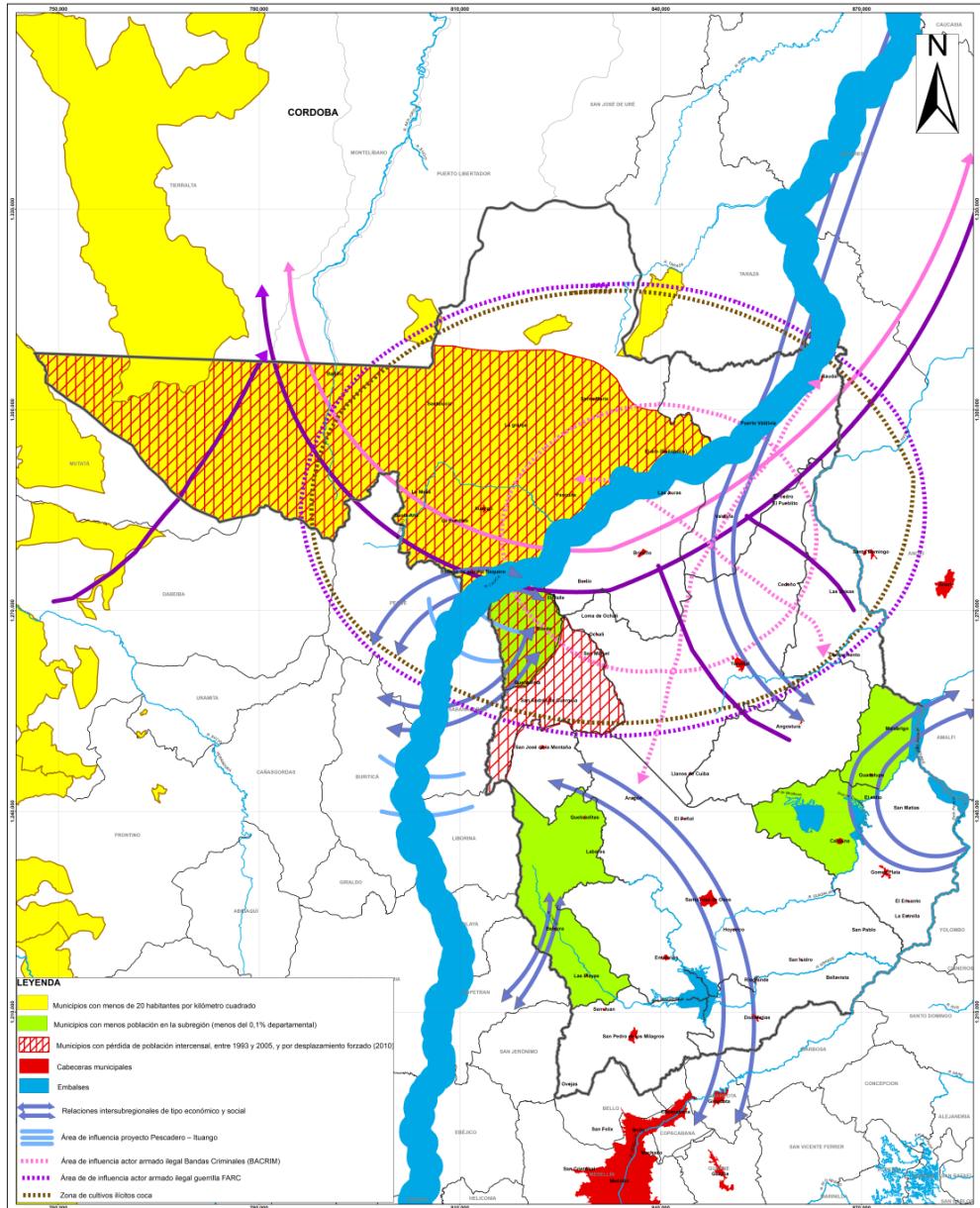
Fuente: Elaborada con la información del Anuario estadístico de Antioquia 2009.

### Desplazamiento de la población de la subregión del Norte de Antioquia 2006-2011 (marzo)

Municipio	Total Personas Desplazadas
Angostura	257
Belmira	116
<b>Briceño</b>	<b>987</b>
Campamento	407
Carolina	20
Don Matías	37
Entrerrianos	33
Guadalupe	85
Gómez Plata	47
<b>Ituango</b>	<b>5.041</b>
San Andrés De Cuerquía	341
San José De La Montaña	51
San Pedro	883
Santa Rosa De Osos	156
Toledo	255
<b>Valdivia</b>	<b>1.932</b>
<b>Yarumal</b>	<b>1.012</b>
<b>Totales</b>	<b>11.660</b>

Fuente: Departamento de la Prosperidad Social de la Presidencia de la República (Acción Social). Estadísticas de población desplazada del país, 2006 - 2011. En:  
<http://www.accionsocial.gov.co>

**SOCIOTERRITORIAL**



## SOCIO\_TERRITORIAL- SUBREGIÓN NORTE

Líneamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
Construyendo acuerdos territoriales



COMISIÓN TRIPARTITA  
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, ALCALDÍA DE MEDELLÍN  
CONTRATO INTRASUBREGIONAL N° 586-A, 20 DE JUNIO DE 2011  
LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II

Información de Referencia:  
Sistema de coordenadas: Colombia\_Bogotá\_Zona  
Proyección Transversa Mercator  
Referencia geográfica: WGS 84  
Mediano central: 74.0091697  
Fondo de fondo: 1:100 000  
Latitud de origen: 4.599472  
Unidades lineales: Metros



FUENTES:  
Gobernación de Antioquia, Atlas Veredal, División político administrativa, centros poblados, autoridades municipales y corregimientos. Elaborado con base a la información cartográfica existente en la División de Planificación (2005-2009).  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Cartografía básica de Antioquia a escala 1:100 000, en formato Geodatabase. (2007).  
Gobernación de Antioquia. Resguardos Indígenas, Gerencia Indígena. (2011).

CONVENCIÓN



Edición y análisis de la información.  
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín  
Facultad de Ciencias Agronómicas  
Departamento de Ciencias Forestales  
2011



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA  
REPÚBLICA DE COLOMBIA



# SOCIOTERRITORIAL

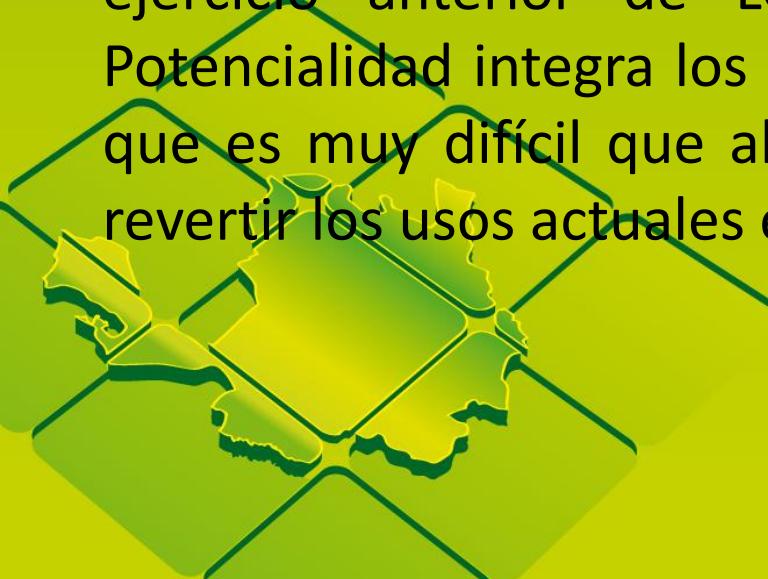
## LEYENDA

- Municipios con menos de 20 habitantes por kilómetro cuadrado
- Municipios con menor población en la subregión (menos del 0,1% departamental)
- Municipios con pérdida de población intercensal, entre 1993 y 2005, y por desplazamiento forzado (2010)
- Cabeceras municipales
- Embalses
- Relaciones intersubregionales de tipo económico y social
- Área de influencia proyecto Pescadero – Ituango
- Área de influencia actor armado ilegal Bandas Criminales (BACRIM)
- Área de influencia actor armado ilegal guerrilla FARC
- Zona de cultivos ilícitos

**Tensión:** Una situación que se genera cuando sobre un mismo territorio se superponen intereses por el uso, apropiación y explotación de recursos naturales renovables o no renovables.

Algunas tensiones tienen expresiones cartográficas concretas. Otras ocurren en el ámbito social y son determinantes de tensiones territoriales localizadas. Un ejemplo de estas últimas es la informalidad en la tenencia de la tierra, que favorece el despojo de tierras y el desplazamiento forzado, con consecuencias evidentes en el territorio. Hay un amplio conjunto de tensiones sociales históricas, que no pueden ser atendidas en el ámbito del ordenamiento territorial. LOTA se ocupa de aquellas que el OT puede ayudar a resolver.

**El potencial** de usos del territorio, tal y como se define en LOTA se compone de dos tipos de áreas: aquellas que están siendo utilizadas en una determinada actividad económica y las que fueron concertadas como Uso Preferente en el ejercicio anterior de LOTA I. El principio es que la Potencialidad integra los acuerdos de LOTA I y el hecho de que es muy difícil que alguna acción institucional consiga revertir los usos actuales en el territorio.



POTENCIALIDADES

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



Comisión  
**TRIPARTITA**



De acuerdo con la metodología adoptada un Lineamiento de Ordenamiento Territorial, se constituye de una serie de acciones DEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL Y LOCAL, que van desde postulados normativos, de política pública, hasta acciones y proyectos concretos, orientados a desactivar las tensiones territoriales y a promover la consolidación de las potencialidades del Territorio.



QUE ES UN LOT?

## TENSIONES

### Áreas protegidas Vs otros usos

Áreas protegidas Vs títulos  
mineros y actividad minera

Áreas protegidas Vs uso  
agrícola

Subregiones	Área (ha) total subregión	Área en tensión	% en tensión	Area en tension	% en tension
Norte	<b>781,391</b>	<b>4,661</b>	<b>0.60</b>	<b>5,965</b>	<b>0.76</b>
Totales	6,341,307	28,403.00	0.45	13,780.13	0.22
% tensionado	13.81				
área en tensión	875,769.32				



**NORTE**

### Áreas protegidas Vs otros usos

Áreas protegidas Vs ocupación  
humana

Áreas protegidas Vs uso en  
ganadería

Área en tensión	% en tension	Área en tension	% en tension
<b>4,983</b>	<b>0.64</b>	<b>15,044</b>	<b>1.93</b>
4,983.09	0.08		1.33

## TENSIONES

### Iniciativas de conservación Vs otros usos

NORTE

Subregiones	Area (ha) total subregion	Iniciativas de conservación Vs títulos y actividad minera		Iniciativas de conservación Vs uso en ganadería		Iniciativas de conservación Vs uso agrícola	
		Área en tensión	% en tension	Área en tensión	% en tension	Área en tensión	% en tension
Norte	781,391	1,428	0.18	10,165	1.30	0.00	0.000
Total	6,341,307	57,981.32	0.91	129,743	2.05	52,669.27	0.831
% tensionado	7.50						
área en tensión	475,718.89						



## EJEMPLO

- A. Descripción.**
- B. Determinación espacial.**
- C. Expresión cartográfica.**
- D. Marco normativo de soporte.**
- E. Recomendaciones de lineamiento.**

**Las áreas protegidas de Antioquia con mayor área en conflicto con los títulos y la actividad minera son:**

El DMI Cuchilla Jardín - Támesis ( 7.642 ha) en Suroeste.  
 La reserva forestal protectora regional Farallones del Citara (6.032 ha ) en Suroeste.  
 El DMI Divisoria Aguas Aburra - rio Cauca ( 1.229 ha) en el Valle de Aburra.

La reserva forestal protectora regional Paramo de Urrao (622 ha) en Suroeste.

Las Nubes - La Trocha -La Capota (490 ha ) en Suroeste.

El DMI Ríos Barroso y San Juan ( 427 ha) en Suroeste.

Región	Área (ha) en conflicto	% área natural en conflicto
Norte	4,661.0	2.7
Urabá	291.1	0.3
Occidente	1,719.3	1.9
Suroeste	16,621.7	22.1
VA	300.4	1.1
Oriente	175.5	1.0
MM	4,333.1	68.9
Bajo Cauca		
Nordeste	301.0	
<b>TOTAL</b>	<b>28,403.0</b>	<b>5.8</b>

**Recomendaciones de lineamiento.** En principio, se respetaran según el marco normativo y la legislación colombiana, todas las áreas definidas por la autoridad ambiental competente ( SIDAP) y aun sin esta haberla definido, mediante el empleo de un mecanismo de consulta social a las poblaciones impactadas con cargo a la persona natural o jurídica interesada.

Se propone, bajo el principio de precaución, limitar la concesión de títulos mineros a áreas cuya importancia estratégica NO comprometa el normal funcionamiento de los centros poblados mayores.

En caso tal que el título y la actividad minera sea anterior a la resolución de área protegida, un eventual proceso de explotación estará indisolublemente ligado a un estricto plan de manejo ambiental.

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE MEDELLÍN**



**Comisión  
TRIPARTITA**



**NORTE**

<b>POTENCIALIDADES</b>		Áreas con potencial pecuario y forestal		Áreas con potencial agropecuario		Áreas con potencial forestal protector		Áreas con potencial agrícola (LOTA I)	
Subregiones	Área (ha) total subregion	Área	%	Área	%	Área	%	Área	%
<b>Norte</b>	<b>781,391</b>	<b>234,293</b>	<b>29.98</b>	<b>88,520</b>	<b>11.33</b>	<b>182,310</b>	<b>23.33</b>	<b>234,253</b>	<b>29.98</b>
<b>Totales</b>	<b>6,341,307</b>	<b>686,955</b>	<b>10.83</b>	<b>1,333,132</b>	<b>21.02</b>	<b>1,361,585</b>	<b>21.47</b>	<b>628,798</b>	<b>9.92</b>
<b>%</b>	<b>88.77</b>								
<b>área potencial</b>	<b>5,629,422</b>								



# Lineamientos de Ordenación Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



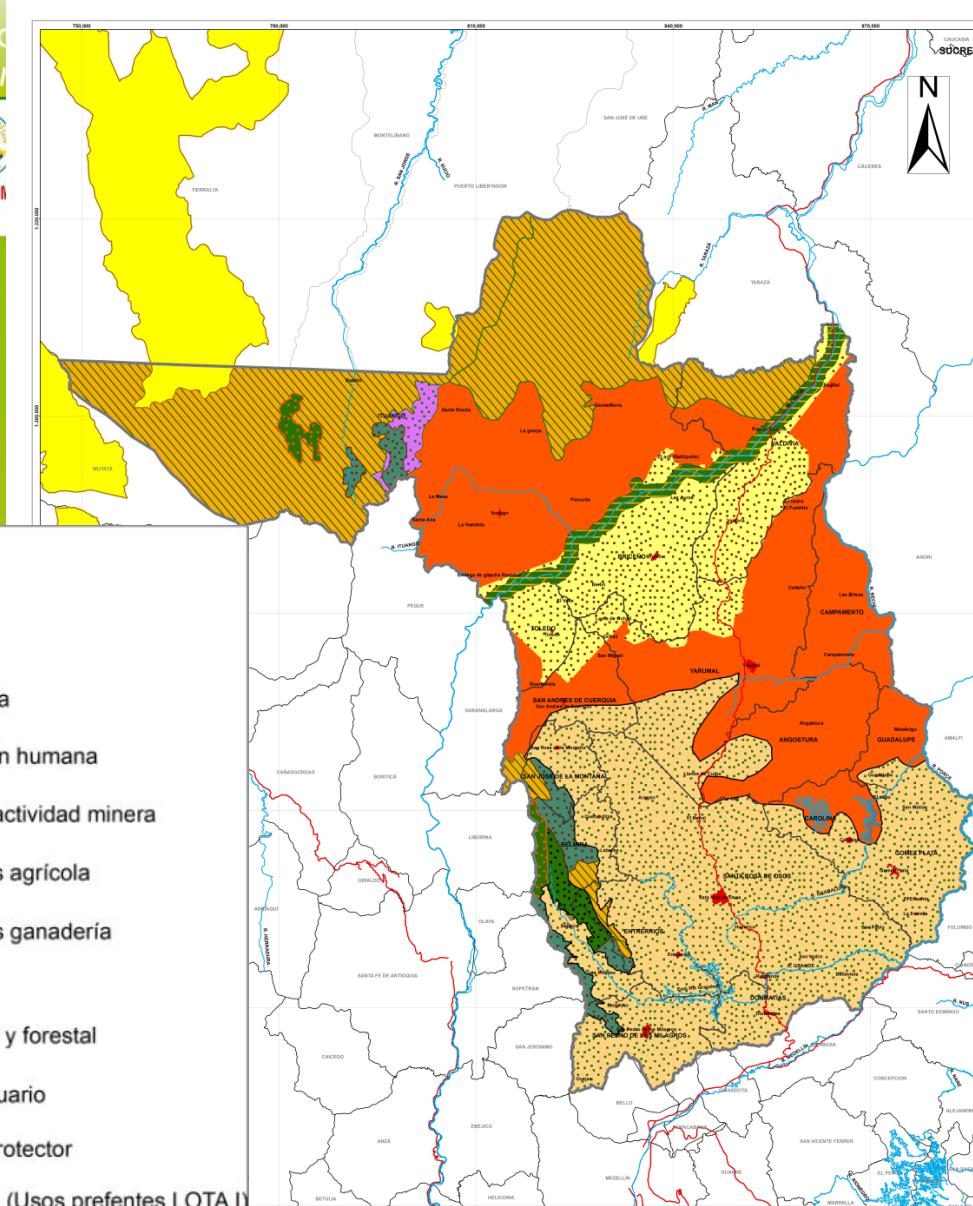
## LEYENDA

### TENSIONES

- Áreas protegidas vs agrícola
- Áreas protegidas vs ganadería
- Áreas protegidas vs ocupación humana
- Áreas protegidas vs títulos y actividad minera
- Iniciativas de conservación vs agrícola
- Iniciativas de conservación vs ganadería

### POTENCIALIDADES

- Áreas con potencial pecuario y forestal
- Áreas con potencial agropecuario
- Área con potencial forestal protector
- Áreas con potencial agrícola (Usos prefententes LOTA I)

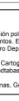
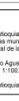
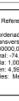
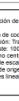
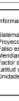
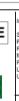


MAPA DE TENSIONES Y POTENCIALIDADES - SUBREGIÓN NORTE

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia  
Construyendo acuerdos territoriales

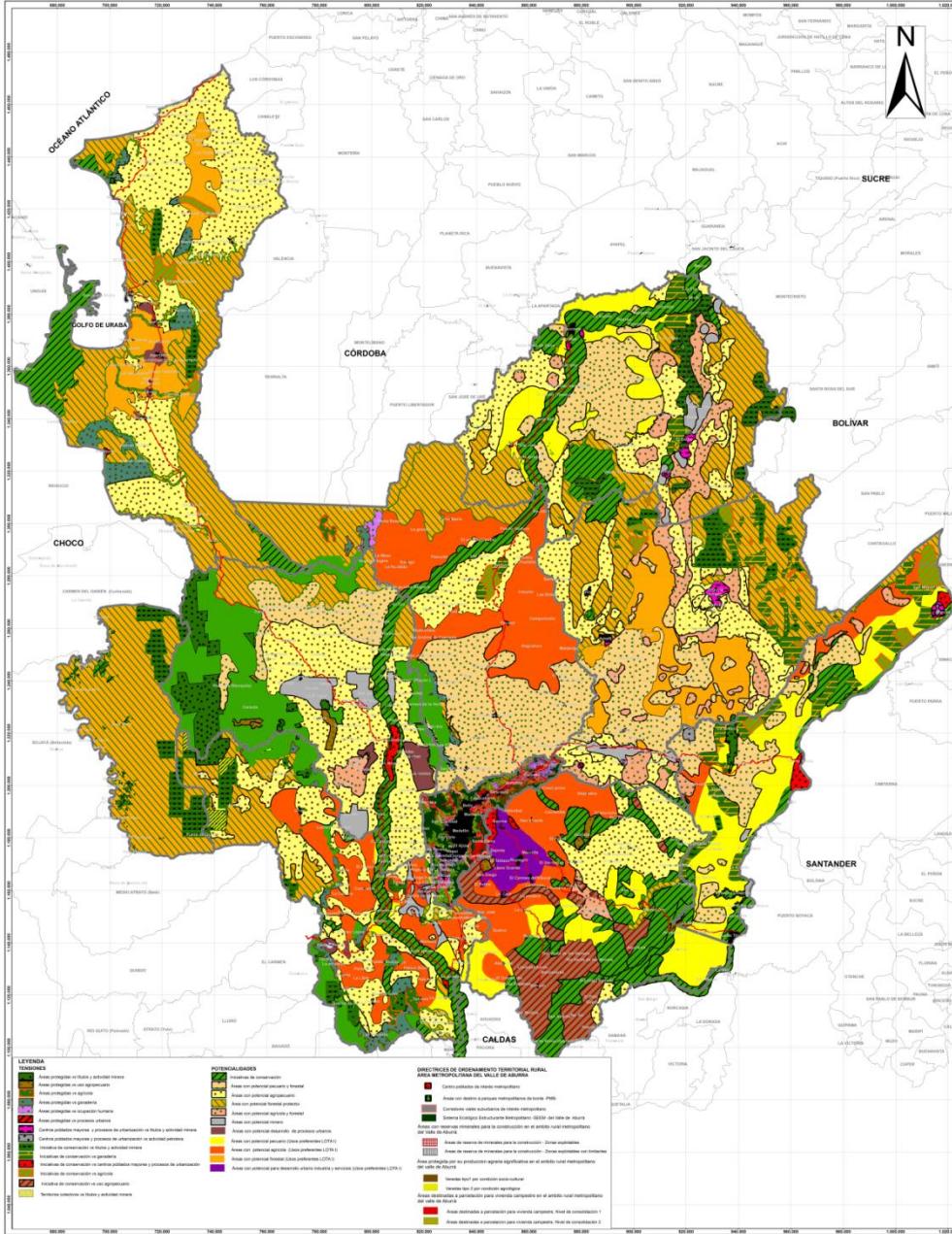


COMISIÓN TRIPARTITA  
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN  
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 26 DE JUNIO DE 2014  
LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II



**SUBREGIÓN NORTE**





# TENSIONES Y POTENCIALIDADES

# Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

## Construyendo acuerdos territoriales



Comisión  
**TRIPARTITA**



### TENSIONES



Áreas protegidas vs títulos y actividad minera



Áreas protegidas vs uso agropecuario



Áreas protegidas vs agrícola



Áreas protegidas vs ganadería



Áreas protegidas vs ocupación humana



Áreas protegidas vs procesos urbanos



Centros poblados mayores y procesos de urbanización vs títulos y actividad minera



Centros poblados mayores y procesos de urbanización vs actividad petrolera



Iniciativa de conservación vs títulos y actividad minera



Iniciativas de conservación vs ganadería



Iniciativas de conservación vs centros poblados mayores y procesos de urbanización



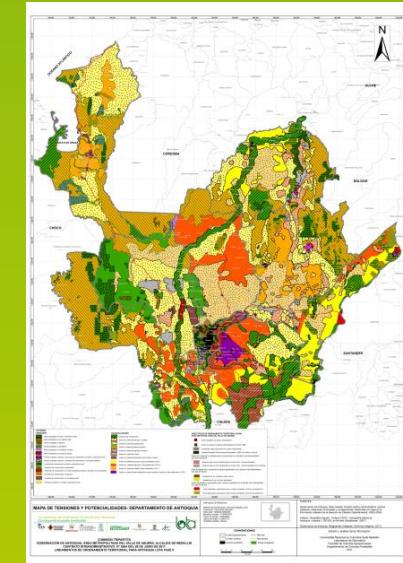
Iniciativas de conservación vs agrícola



Iniciativa de conservación vs uso agropecuario



Territorios colectivos vs títulos y actividad minera



### POTENCIALIDADES



Iniciativas de conservación



Áreas con potencial pecuario y forestal



Áreas con potencial agropecuario



Área con potencial forestal protector



Áreas con potencial agrícola y forestal



Áreas con potencial minero



Áreas con potencial desarrollo de procesos urbanos



Áreas con potencial pecuario (Usos preferentes LOTA I)



Áreas con potencial agrícola (Usos preferentes LOTA I)



Áreas con potencial forestal (Usos preferentes LOTA I)



Áreas con potencial para desarrollo urbano industria y servicios (Usos preferentes LOTA I)



## SINTESIS DEPARTAMENTAL

Nº	Área	%	Tensiones
<b>1</b>	209801.98	3.31	Bosques de la ley 2da VS titulos y actividad minera
<b>2</b>	138,076.28	2.18	Iniciativas de conservación Vs uso agropecuario
<b>3</b>	129,742.96	2.05	Iniciativas de conservación Vs uso pecuario (ganadería)
<b>4</b>	97,249.06	1.53	Territorios colectivos Vs títulos mineros
<b>5</b>	84,316.94	1.33	Areas protegidas Vs uso pecuario (ganaderia)
<b>6</b>	57,981.32	0.91	Iniciativas de conservación Vs títulos y actividad minera
<b>7</b>	52,669.27	0.83	Iniciativas de conservacion Vs uso agricola
<b>8</b>	28,403.00	0.45	Áreas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera
<b>9</b>	27,532.04	0.43	Iniciativas de conservación Vs centros poblados mayores y procesos de urbanización
<b>10</b>	15,997.58	0.25	Centros poblados Vs títulos y actividad minera
<b>11</b>	13,780.13	0.22	Áreas protegidas Vs uso agrícola
<b>12</b>	12,234.47	0.19	Areas protegidas Vs uso agropecuario
<b>13</b>	4,983.09	0.08	Áreas protegidas Vs ocupación humana
<b>14</b>	2,428.60	0.04	Centros poblados Vs actividad petrolera
<b>15</b>	572.60	0.01	Áreas protegidas Vs procesos urbanos
<b>572.60</b>		<b>13.81</b>	<b>TOTALES</b>

De los 6.341.307 ha del departamento, cerca de 875.769 ha ( el 13.8%) presentan algún grado de tensión, siendo los bosques de la ley 2da presionados por la titulación y actividad minera quienes ostentan la mayor cantidad de tierras en esta situación (209.801 ha) un 3.31 %.

Por su grado de conflictividad, en Antioquia la titulación y actividad minera es el agregado que mayor numero y porcentaje de área compromete (409.432 ha correspondientes al 46% del área en tensión). Tanto bosques de la ley 2da como territorios colectivos, iniciativas de conservación, áreas protegidas y centros poblados se ven afectados de alguna manera por esta locomotora del desarrollo.

En contraposición, las iniciativas de conservación plantean un hipotético conflicto de intereses en el modelo de desarrollo toda vez que comprometen cerca de un 46.3% del total del área en tensión, particularmente con los usos agropecuario, ganadero, minero y aun centros poblados y procesos de urbanización.