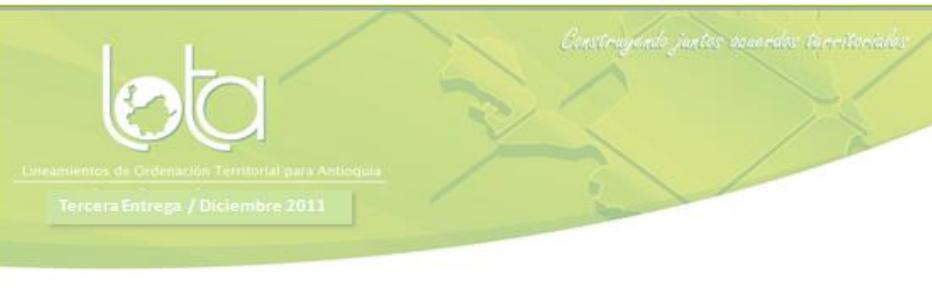


Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



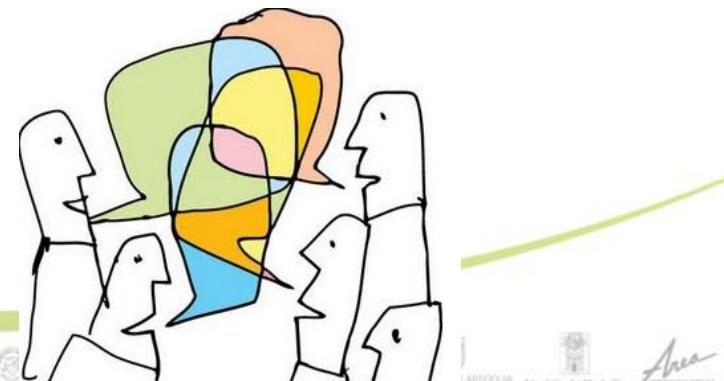
Comisión
TRIPARTITA



LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA, FASE II

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 0584 DE JUNIO de 2011

COMISION TRIPARTITA – UNION DE UNIVERSIDADES

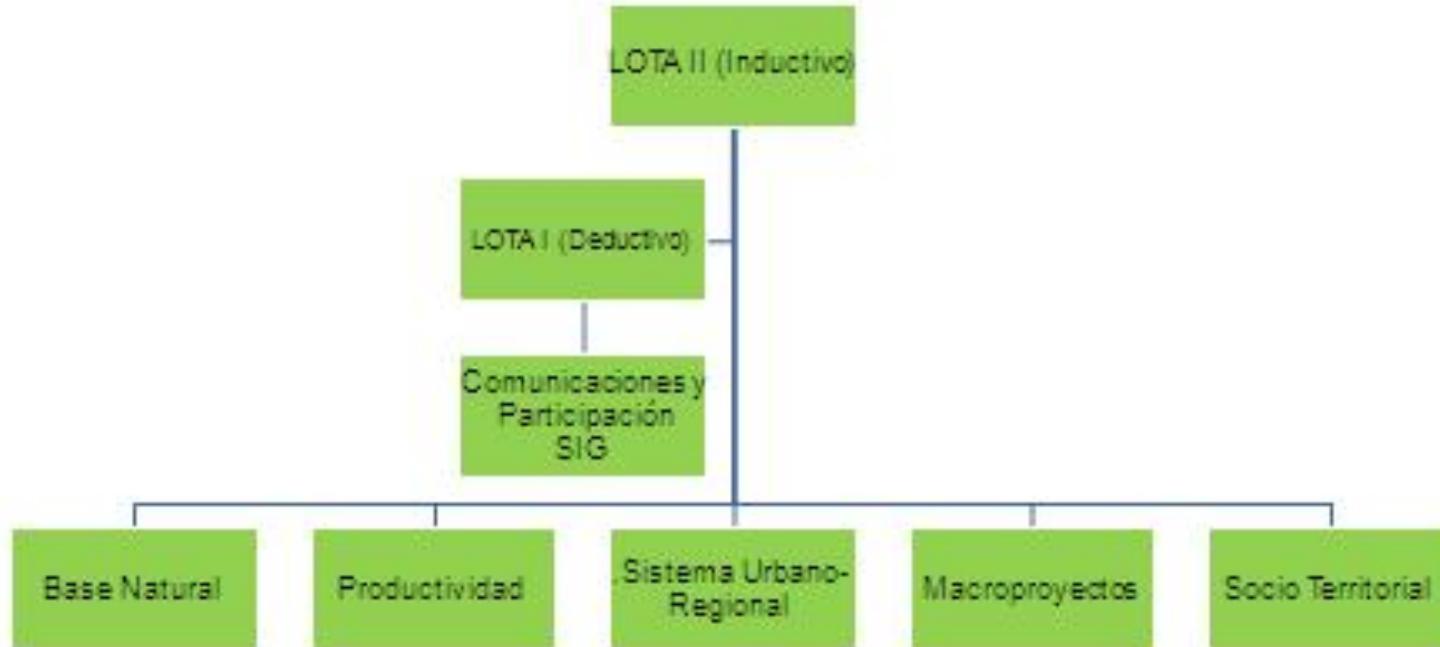


Contenido.

1. **Sobre el método.**
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. Tensiones y potencialidades
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT-.
6. LOTA y la alianza AMA

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia Fase II

Estructura del Equipo y Enfoque

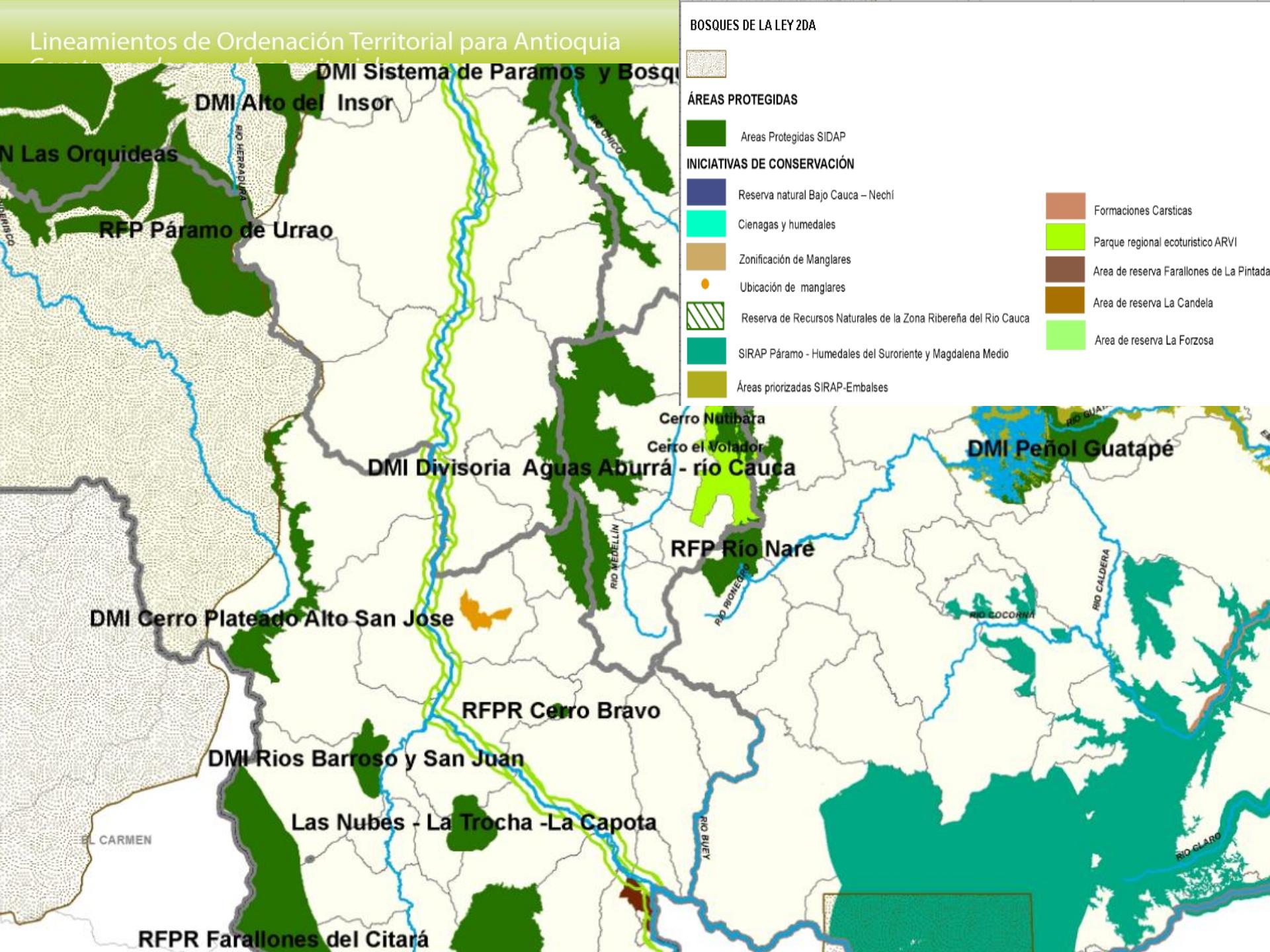


Contenido.

1. Sobre el método.
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. Tensiones y potencialidades
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT-.
6. LOTA y la alianza AMA

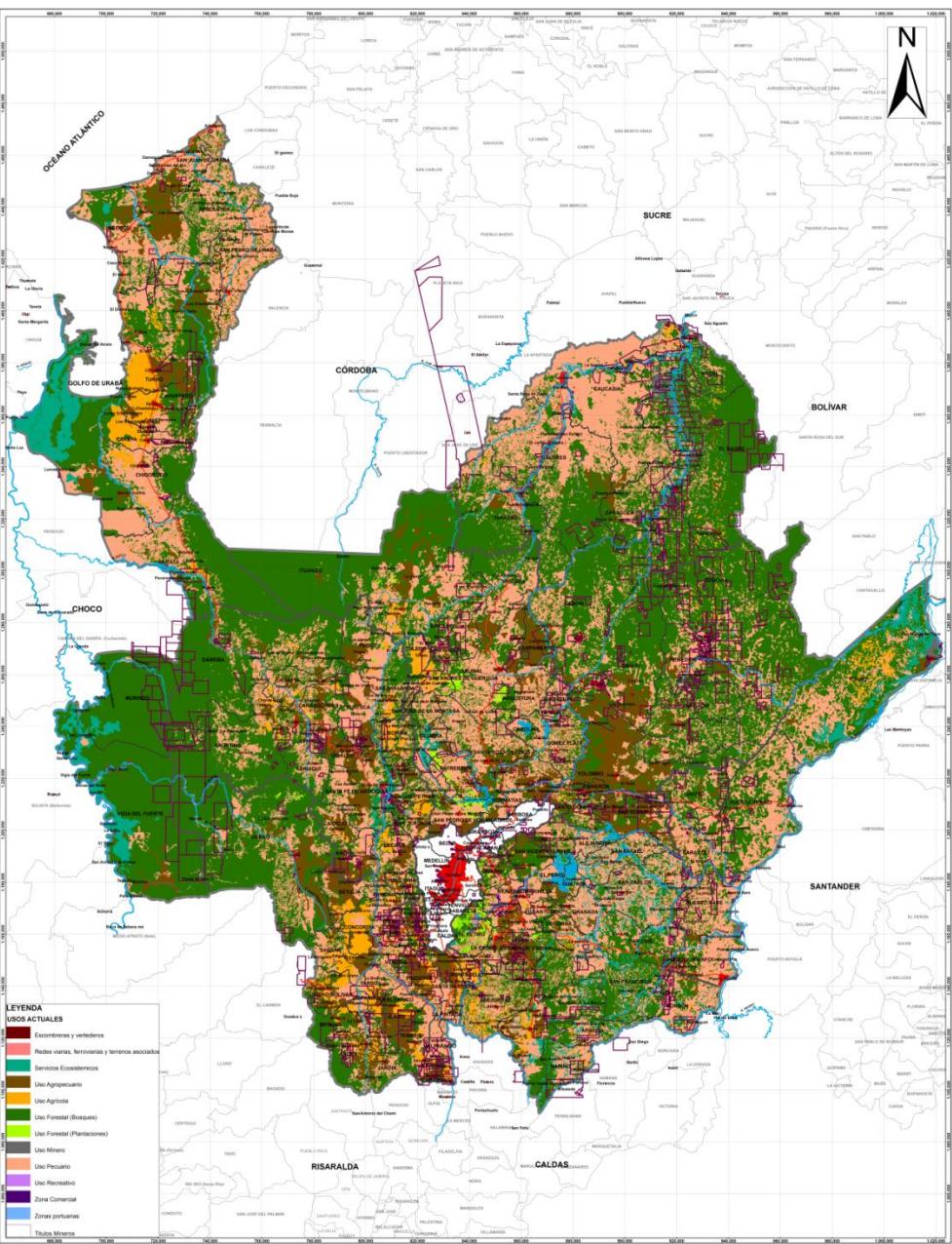
Subregiones		Base natural		
	Área (ha) total subregión	Área (ha) con zonas Protegidas	Área (ha) de iniciativas de conservación	Área (ha) en bosques de Ley Segunda
Urabá	1,212,786	98,160	92,551	364,751
Occidente	751,130	67,537	26,129	305,353
Norte	781,391	170,802	16,184	67,891
Oriente	706,471	16,883	227,741	59,523
Suroeste	622,954	97,690	21,119	231,579
Nordeste	850,262	498	13,283	185,378
Magdalena Medio	476,564	5,793	261,895	8,155
Bajo Cauca	824,230	0.00	86,537	134,977
Valle de Aburra				
Totales	6,341,307	485,528	753,238	1,357,606

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia





Subregiones		Productividad								
	Área (ha) total subregión	Minero	Agrícola	Pecuario	Agropec uario	Forestal (bosq)	Forestal (plan)	Otras	Cultivos ilícitos	
Uraba	1,212,786	135	57,034	331,621	89,963	633,814	161	96,874		
Occidente	751,130	0	24,514	231,799	85,704	394,215	1,401	11,374		
Norte	781,391	245	15,680	297,794	93,299	350,672	11,066	11,626	566	
Oriente	706,471	508	18,480	307,967	60,836	239,960	13,228	59,856	537	
Suroeste	622,954	32	59,623	173,206	117,990	264,564	1,334	4,836	1	
Nordeste	850,262	416	5,160	185,547	126,936	526,205	310	4,601	2,073	
Magdalena Medio	476,564	4,835	9,830	212,120	12,356	200,222	0	36,533	2,898	
Bajo Cauca	824,230	23,605	6,834	307,189	20,255	438,357	50	25,737	47	
Valle de Aburra	115,519		0		0					
Totales	6,241,307	29,778	197,155	2,047,242	607,328	3,048,009	27,550	251,428	5,350	

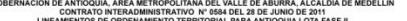
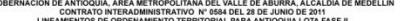


MAPA DE PRODUCTIVIDAD DE ANTIOQUIA

Lineamientos de Ordenamiento Territorial para Antioquia
Construyendo océanos territoriales



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTRADISTRITAL N° 0584 DEL 28 DE JUNIO DE 2011
LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II



LEYENDA**SOS ACTUALES**

Escombreras y vertederos

Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados

Servicios Ecosistemicos

Uso Agropecuario

Uso Agrícola

Uso Forestal (Bosques)

Uso Forestal (Plantaciones)

Uso Minero

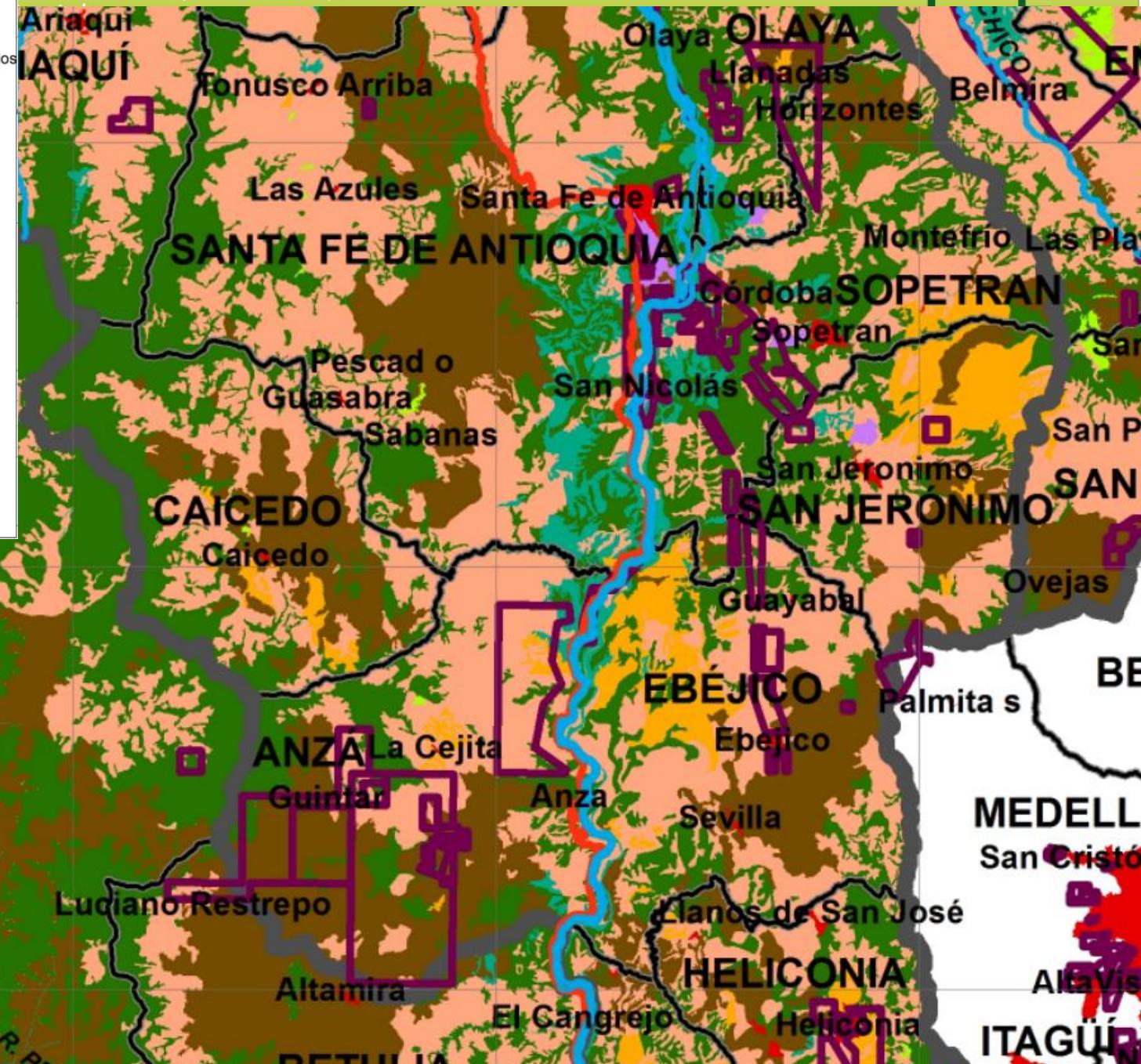
Uso Pecuario

Uso Recreativo

Zona Comercial

Zonas portuarias

Titulos Mineros

zonación Territorial para Antioquia

Componentes

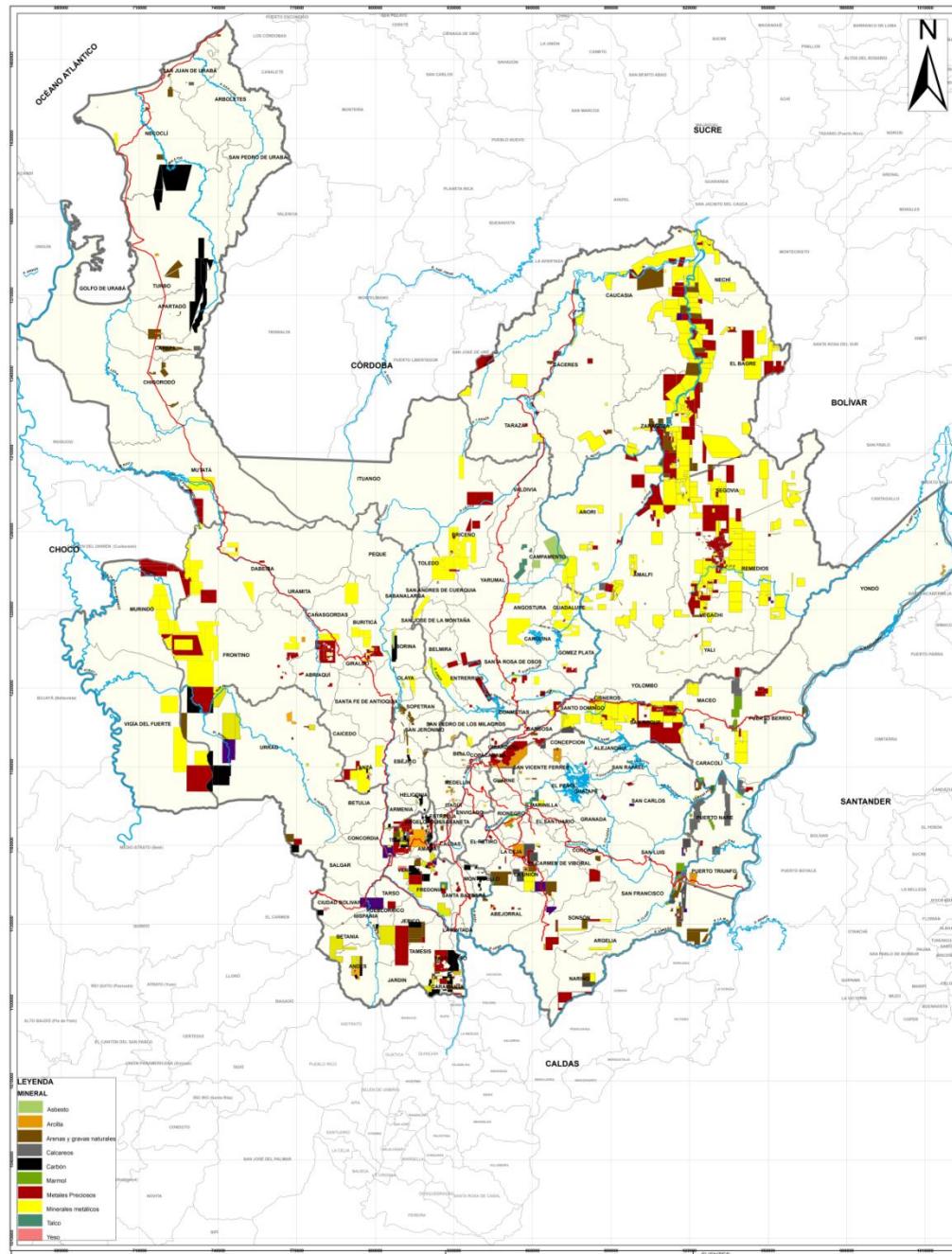


A

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá

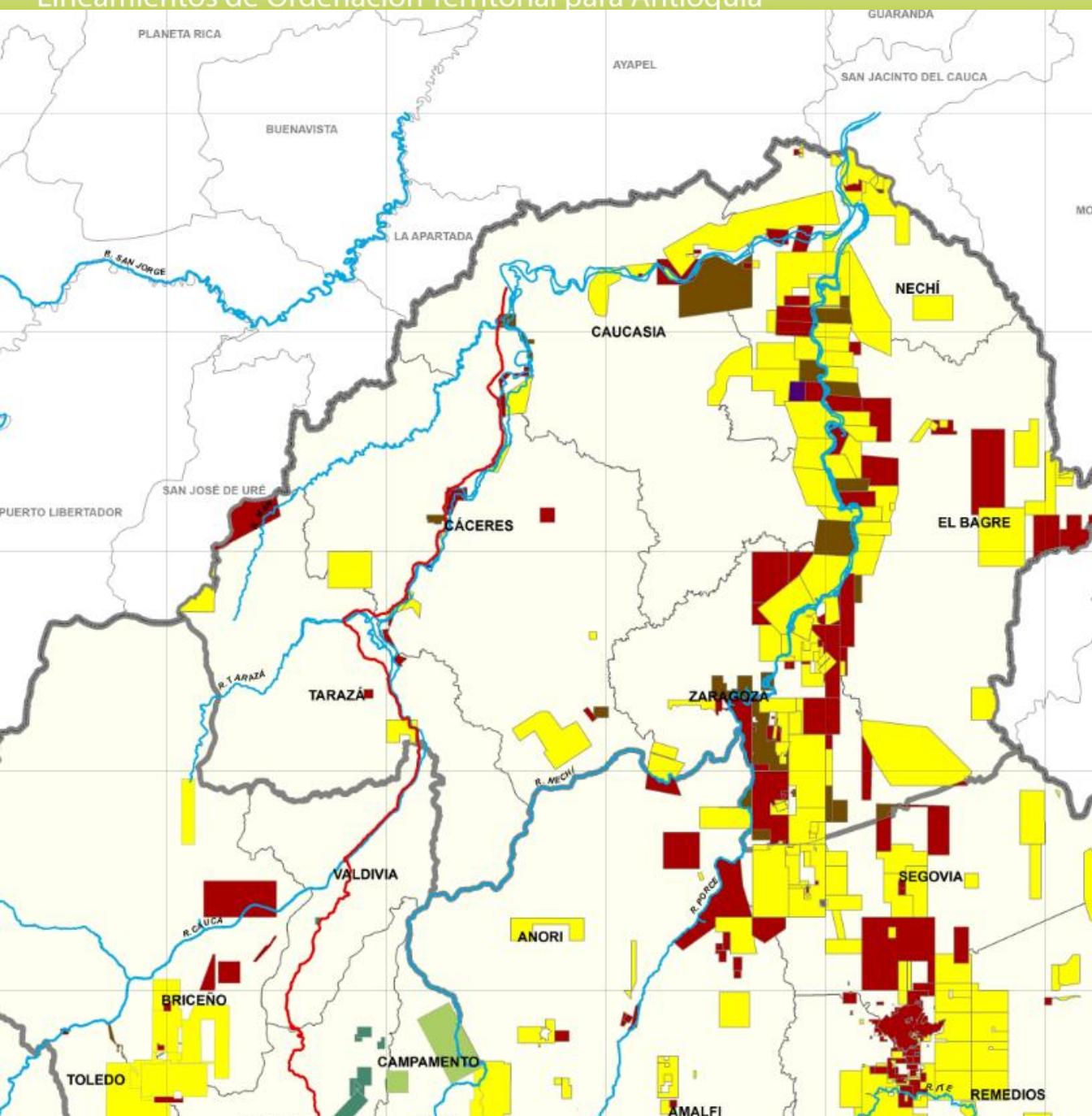


LEYENDA

MINERAL

- Asbesto
- Arcilla
- Arenas y gravas naturales
- Calcareos
- Carbón
- Marmol
- Metales Preciosos
- Minerales metálicos
- Talco
- Yeso

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia



LEYENDA

MINERAL

	Asbesto
	Arcilla
	Arenas y gravas naturales
	Calcareos
	Carbón
	Marmol
	Metales Preciosos
	Minerales metálicos
	Talco
	Yeso

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



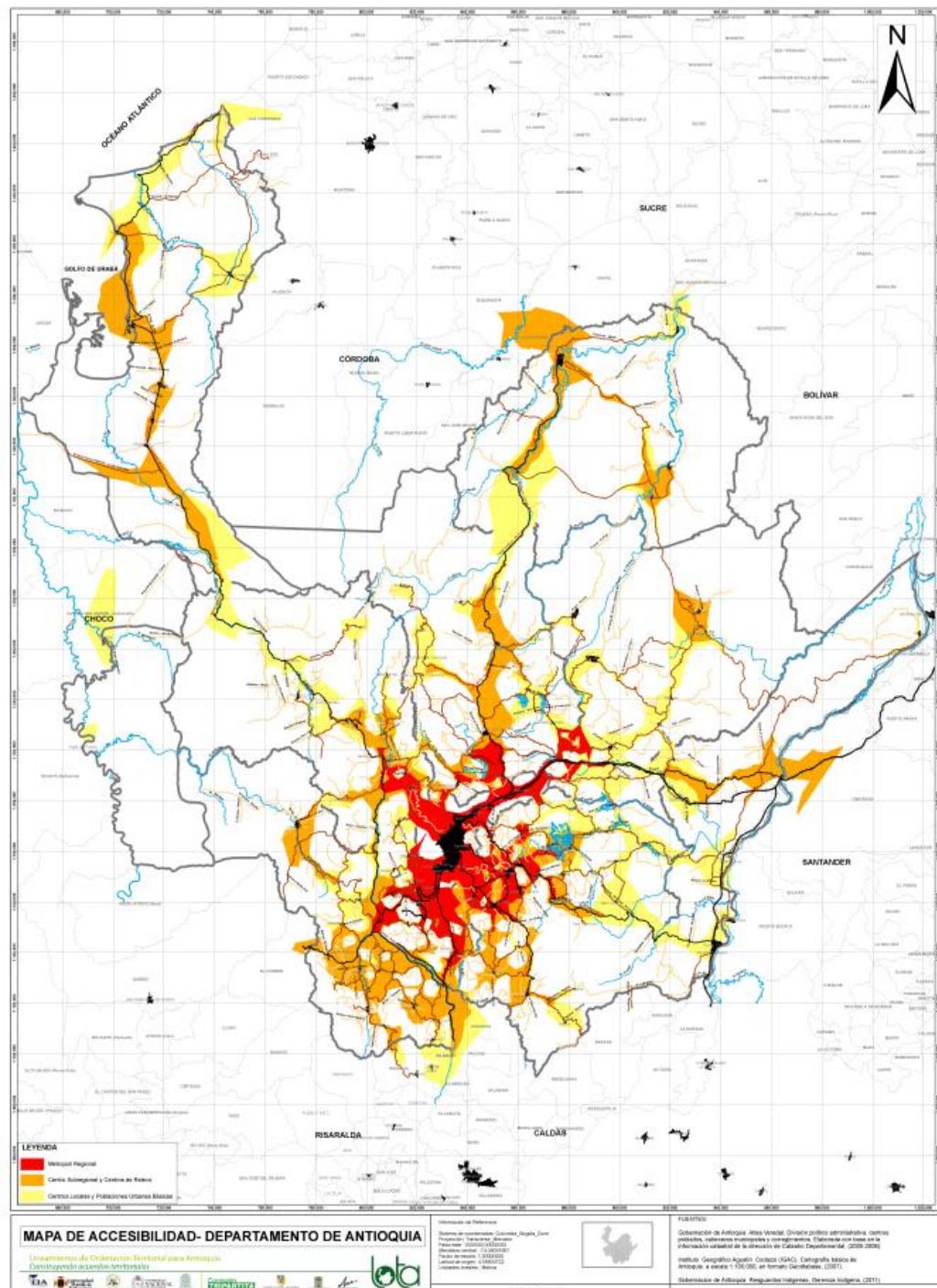
Comisión
TRIPARTITA



Subregión	Area de titulos Mineros en la Subregion	Area (ha) de la Subregion	Porcentaje de Titulos mineros en la Subregion	Numero de Títulos Mineros en la Subregión
Uraba	92,911	1,212,786	7.66	94
Occidente	94,601	751,130	12.59	161
Norte	69,257	781,391	8.86	108
Oriente	59,932	706,471	8.48	161
Suroeste	107,147	622,954	17.20	219
Nordeste	184,592	850,262	21.71	302
Magdalena Medio	34,821	476,564	7.31	97
Bajo Cauca	184,236	824,230	22.35	197
Valle de Aburra	11,280	115,519	9.76	131
Total	838,781.19	6,341,307		1470

Subregiones		Urbano regional	
	Área (ha) total subregión	Área (ha) centros poblados	Densidad Vías
Urabá	1,212,786	3,578	0.08
Occidente	751,130	1,805	0.16
Norte	781,391	1,808	0.18
Oriente	706,471	4,362	0.27
Suroeste	622,954	3,034	0.27
Nordeste	850,262	3,080	0.14
Magdalena Medio	476,564	2,125	0.14
Bajo Cauca	824,230	2,594	0.09
Valle de Aburra	115,519	19,648	
Totales	6,341,307	42,033	0.16

Subregión	Área de la Subregión (Km ²)	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 (KI/Km ²)
Urabá	12.127	287	293.29	381.54	962.80	0.08
Occidente	7.511	97	336.23	750.47	1,184.56	0.16
Norte	7.813	177	566.95	677.82	1,422.52	0.18
Oriente	7.064	250	605.99	1,041.96	1,898.74	0.27
Suroeste	6.229	258	754.15	683.61	1,696.05	0.27
Nordeste	8.502	142	540.75	527.21	1,210.08	0.14
Magdalena Medio	4.765	90	301.67	295.73	688.34	0.14
Bajo Cauca	8.242	63	277.88	438.56	779.52	0.09
Valle de Aburra						
Totales	63413.07	1,456	3,758	4,867.05	10,080.53	0.16



URBANO-REGIONAL

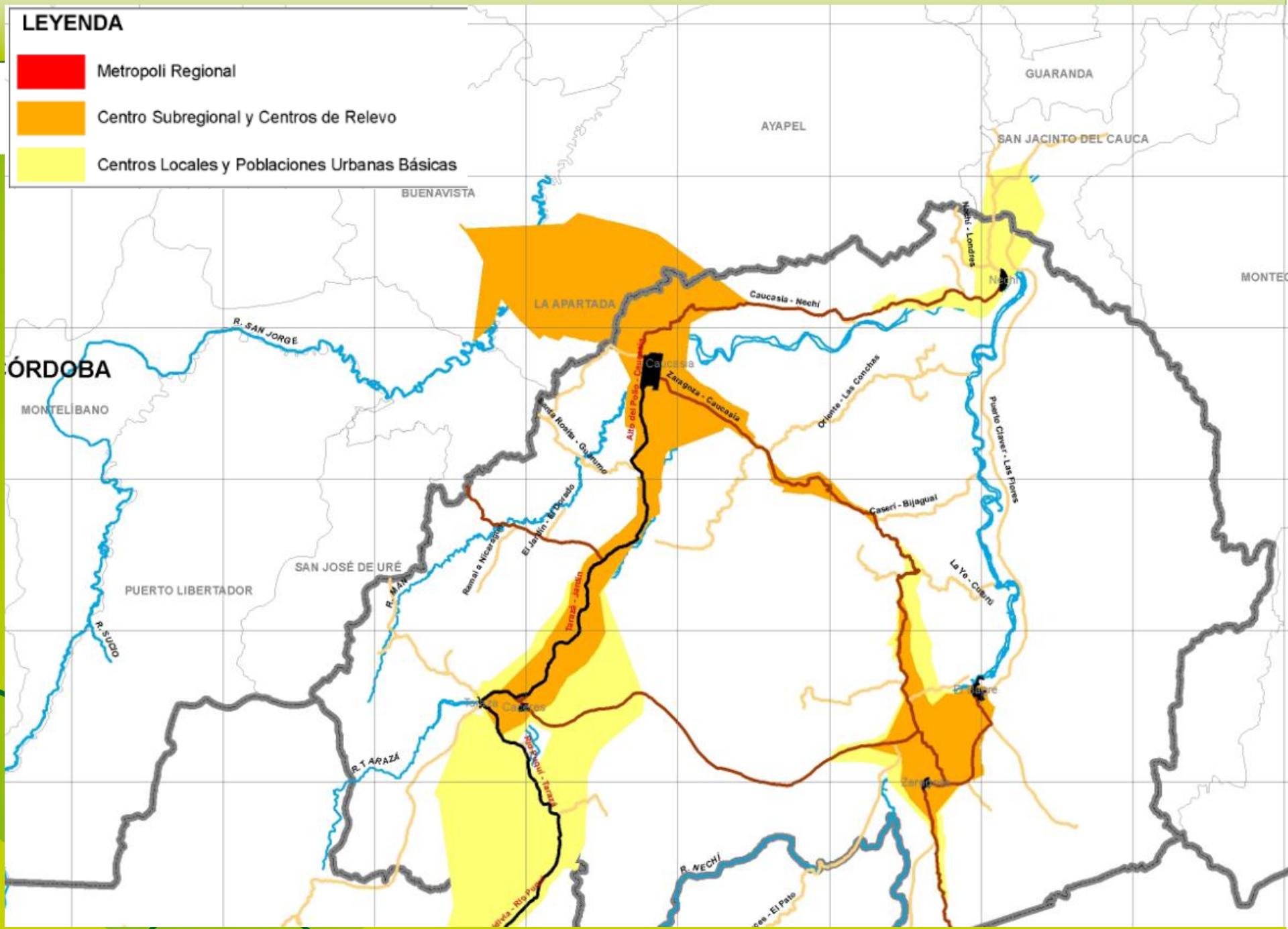
LEYENDA

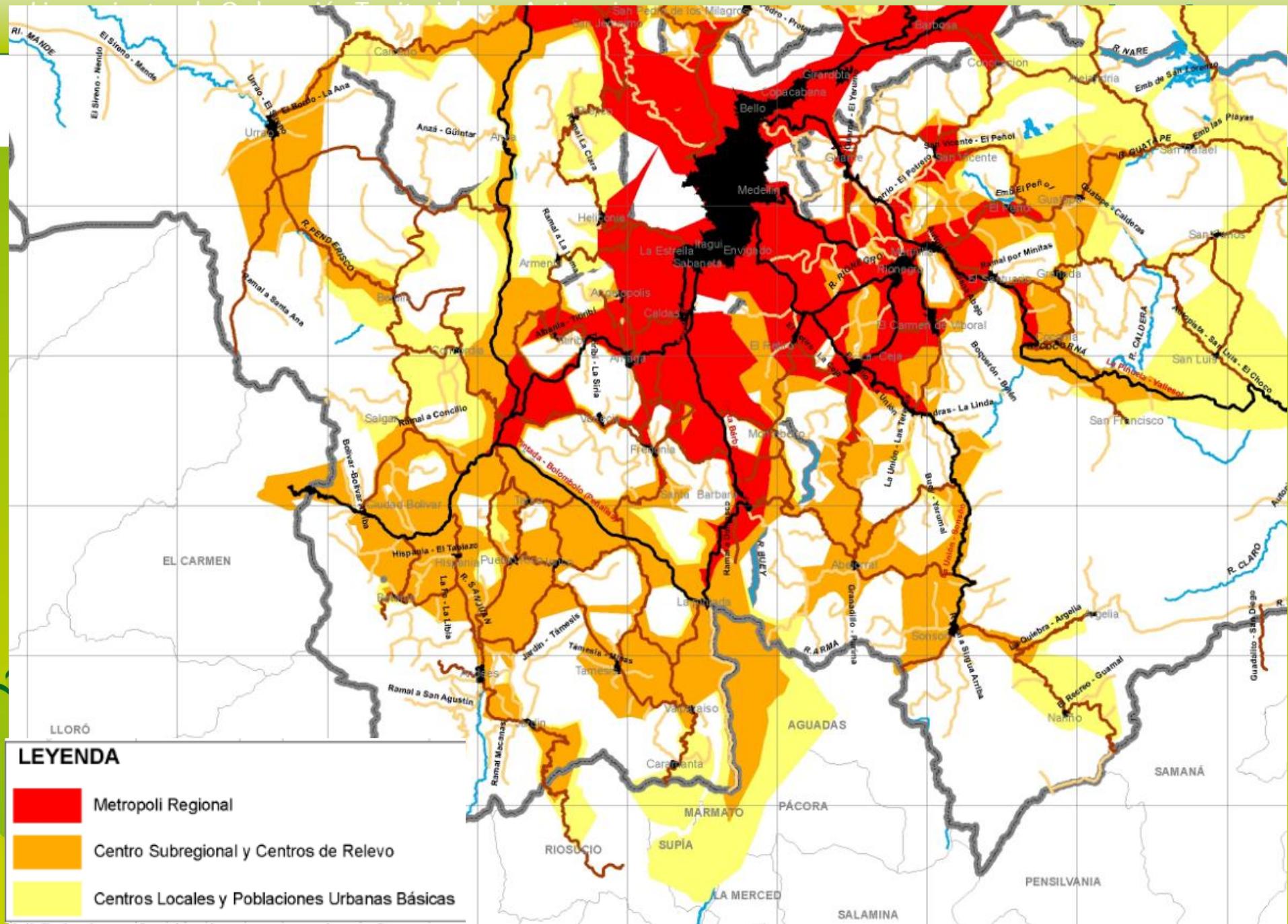
Metropoli Regional

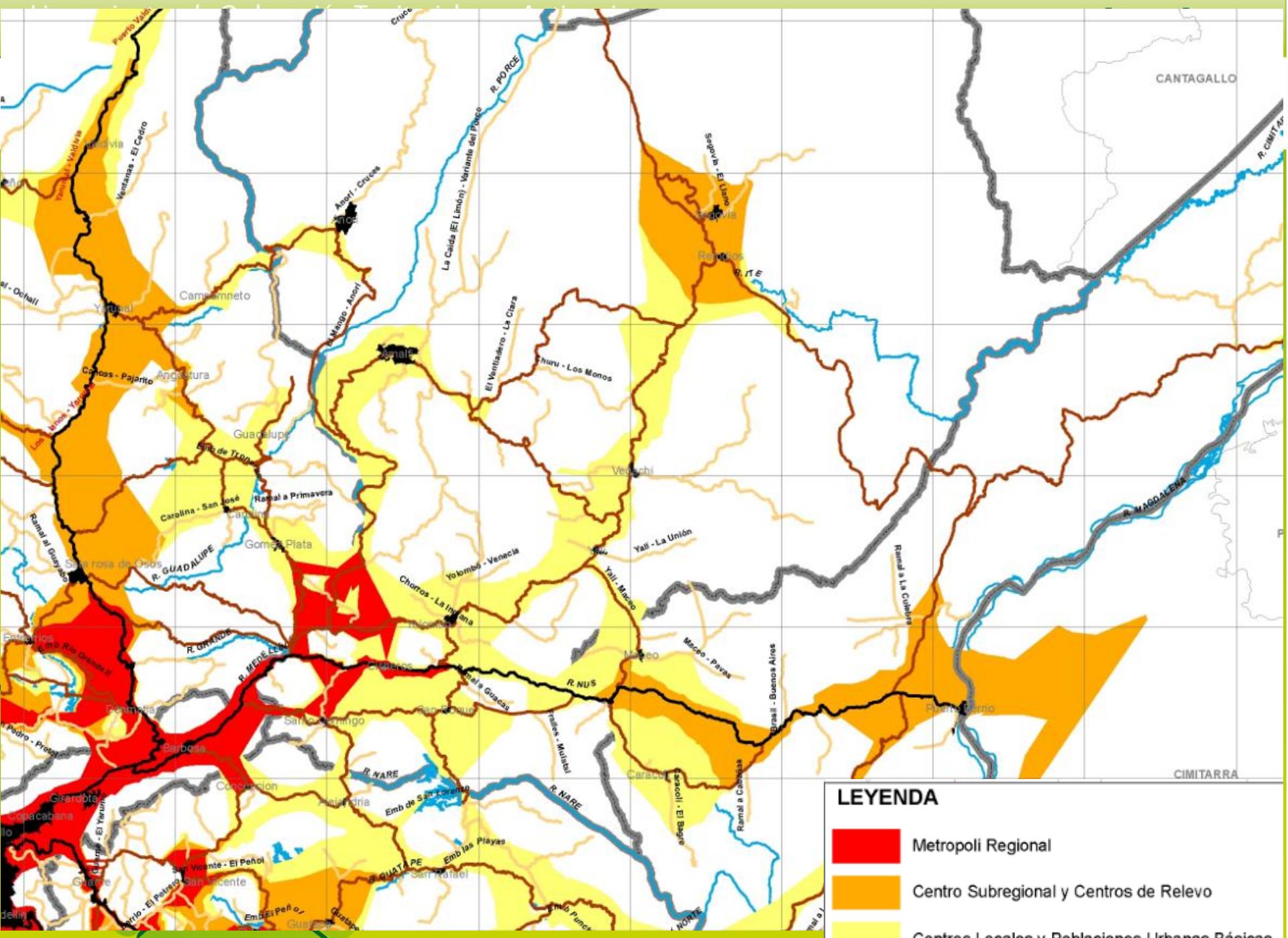
Centro Subregional y Centros de Relevío

Centros Locales y Poblaciones Urbanas Básicas

LEYENDA







LEYENDA

- Metropoli Regional
 - Centro Subregional y Centros de Relevo
 - Centros Locales y Poblaciones Urbanas Básicas

Subregiones		Infraestructura y Megaproyectos				
	Área (ha) total subregión	Vías (Km)	Hidroeléctricas (MW)	Puertos	Cobertura agua potable (%)	Cobertura alcantarillado (%)
Urabá	1,212,786	962.80		De aguas profundas en Tarena	41.7	52.1
Occidente	751,130	1,184.56	Hidroeléctricas la Herradura y Cañafisto (1.600 MW)		27.4	51.7
Norte	781,391	1,422.52	Micros centrales (Pajarito, Espíritu Santo, Rio San Andrés, Caruquia, Guanaquitas, Montañitas, Tenche, Chagualo, Valdivia, Cuerquia - El Palmar, Dolores) (204 MW) Hidroituango (2.400 MW)		49.8	55.8
Oriente	706,471	1,898.74	42 solicitudes de concesiones para el aprovechamiento hidroenergético del agua		56.7	80.4
Suroeste	622,954	1,696.05	Aguafresca, Rio Piedras, Santa Rita, Urrao, Tamesis, Barroso		45.8	75.2
Nordeste	850,262	1,210.08	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	688.34	Nus, Marañal, Patagon,Carbonero, Yondo, Carare, Tamar,		60.1	82.1
Bajo Cauca	824,230	779.52	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
Valle de Aburra	115,519					

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN**

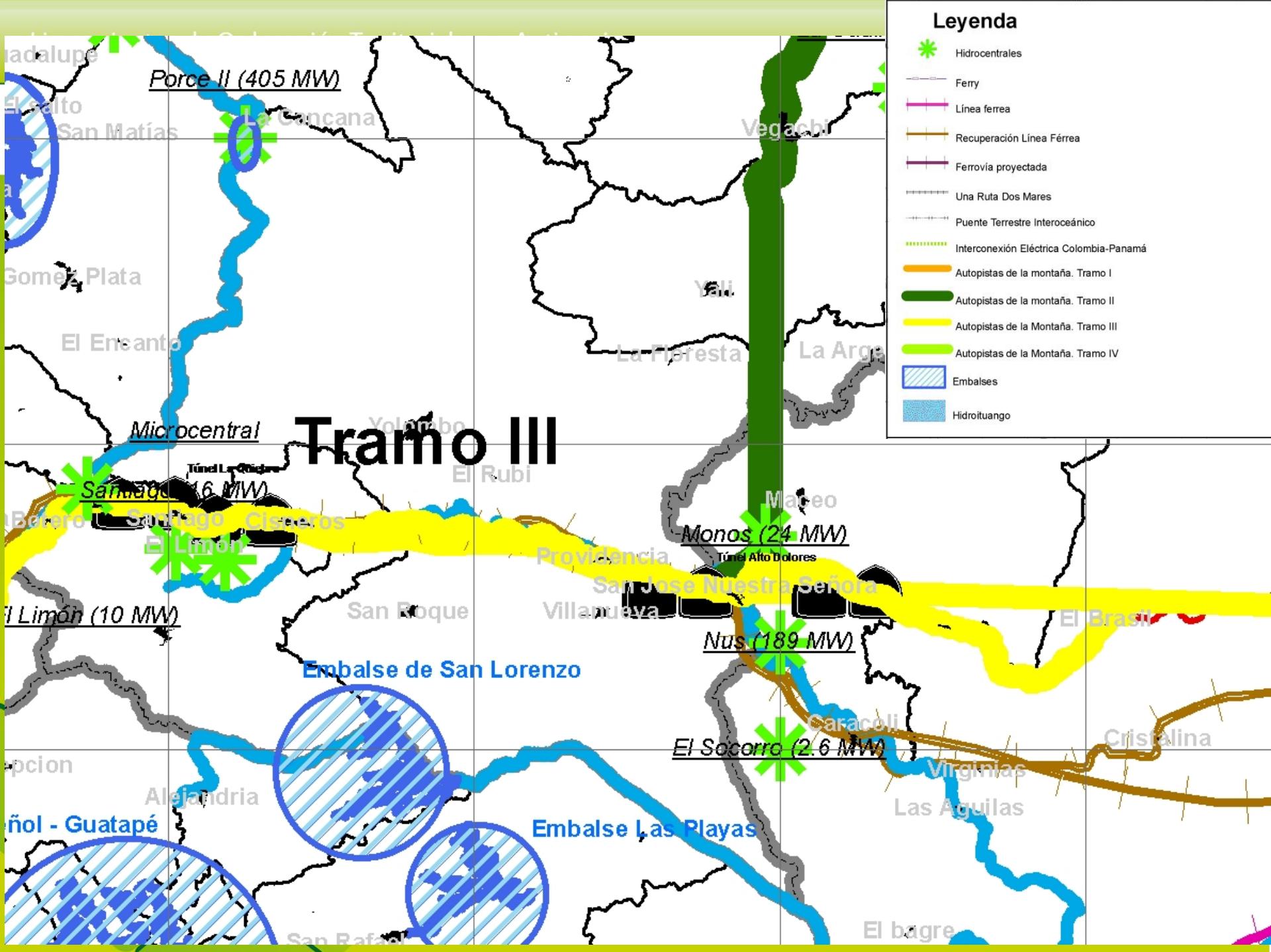


**Comisión
TRIPARTITA**



MEGAPROYECTOS

Subregiones	Area (ha) total subregion	Potencial hidroeléctrico de EPM	Potencial hidroelectri co sin EPM	Total Potencial hidroeléctrico Antioquia
Uraba	1,212,786	1,430	27,5	1.457
Occidente	751,130	31,6	1371	1.403
Norte	781,391	4,347	3722	8.069
Oriente	706,471	2,243	3562	5.806
Suroeste	622,954	435,2	671,5	1.106
Nordeste	850,262	2,268,2	136,9	2.405
Magdalena Medio	476,564	1,916	176,6	2.092
Bajo Cauca	824,230	841	360	1.201
Valle de Aburra	115,519	365,9	39,5	405,4
TOTALES	6,341,307	10,777	9,015	23.539



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(Informe 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 .

SOCIOTERRITORIAL

CONCENTRACIÓN DE LA TIERRA EN SUBREGIONES DE ANTIOQUIA 2002 y 2009 (ÍNDICES GINI)

SUBREGIÓN	2002	2009
Valle de Aburrá	0.524	0.530
Bajo Cauca	0.790	0.630
Magdalena Medio	0.820	0.720
Nordeste	0.820	0.730
Norte	0.790	0.710
Occidente	0.820	0.770
Oriente	0.710	0.670
Suroeste	0.820	0.740
Urabá	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

SOCIOTERRITORIAL

POBLACION POBRE Y EN MISERIA

SUBREGIONES	NBI (pobre)	NBI (miseria)
	Proporción de Personas en NBI (%)	Proporción de Personas en miseria
Total Departamento	23	8.1
Norte	37.9	17
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

SOCIOTERRITORIAL

Desplazados

Datos Acción Social 1997-2007

Subregiones	
Oriente	102,210
Urabá	73,213
Occidente	35,338
Bajo Cauca	26,759
Suroeste	16,574
Norte	15,345
Valle de Aburrá	14,487
Nordeste	13,299
Magdalena Medio	12,590
Total Departamento	309,815

Fuente: Reyes Posada, Alejandro con la colaboración de Liliana Duica Amaya. Guerreros y campesinos. El despojo de la tierra en Colombia. Bogotá, Grupo Editorial Norma, 2009, pp. 239-243

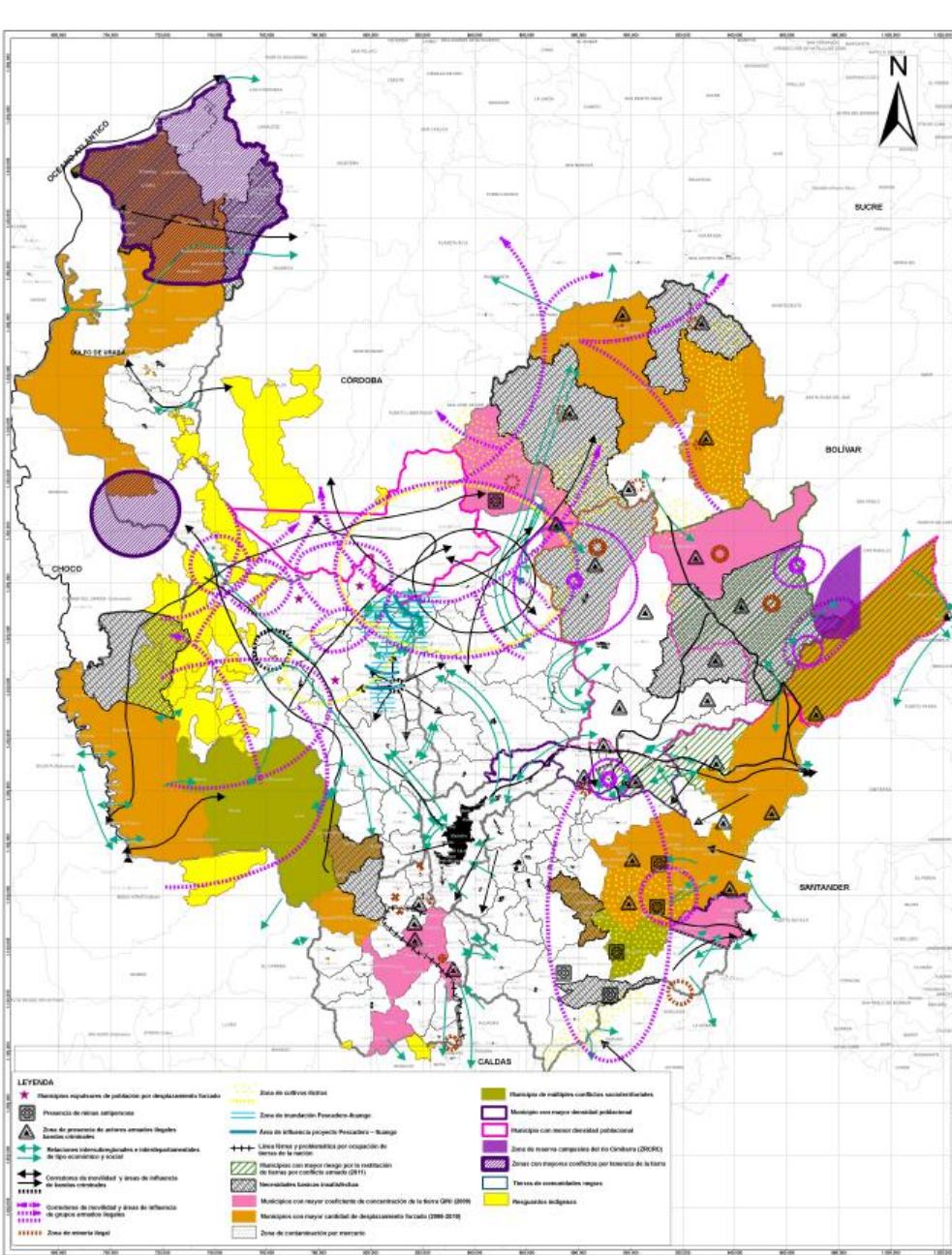
Desplazados

Datos Acción Social 2006- marzo 2011

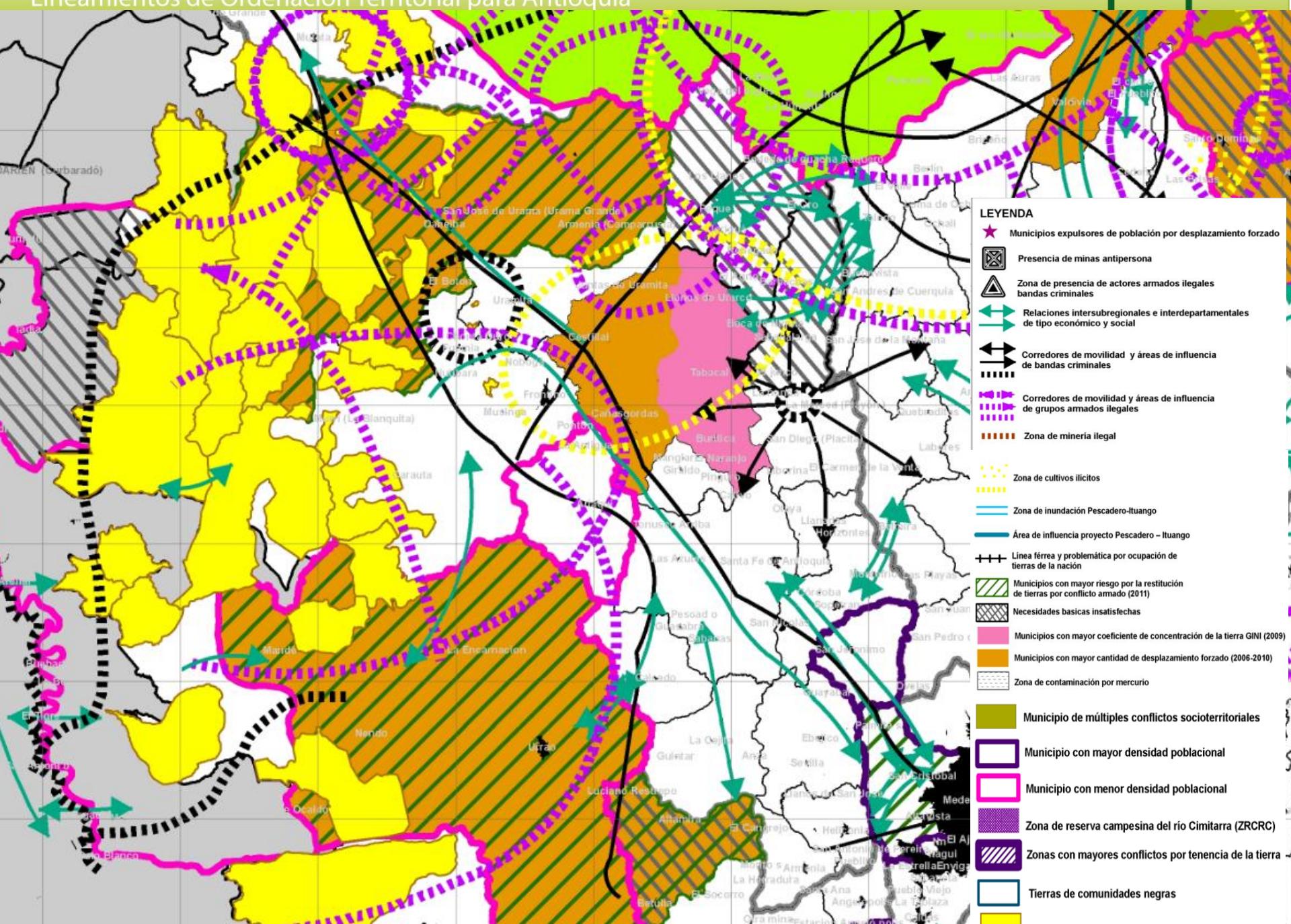
Subregiones

Urabá	30,701
Bajo Cauca	28,191
Oriente	22,064
Suroeste	13,145
Nordeste	8,289
Norte	13,257
Occidente	10,086
Magdalena Medio	7,142
Valle de Aburrá	30,327
Total Subregiones	163,202

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>



LEYENDA



Contenido.

1. Sobre el método.
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. Tensiones y potencialidades
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT-.
6. LOTA y la alianza AMA



Comisión
TRIPARTITA



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.

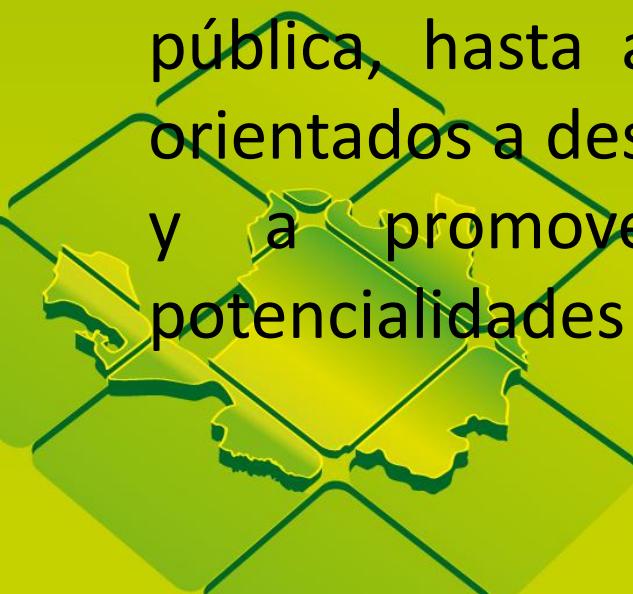
Algunas tensiones tienen expresiones cartográficas concretas. Otras ocurren en el ámbito social y son determinantes de tensiones territoriales localizadas. Un ejemplo de estas últimas es la informalidad en la tenencia de la tierra, que favorece el despojo de tierras y el desplazamiento forzado, con consecuencias 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.

TENSIONES TERRITORIALES

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

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.



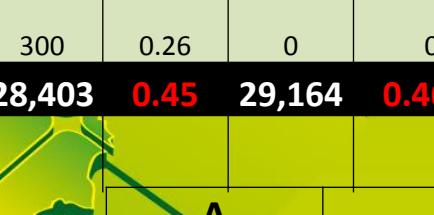
QUE ES UN LOT?

Contenido.

1. Sobre el método.
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. **Tensiones y potencialidades**
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT-.
6. LOTA y la alianza AMA

TENSIONES

Áreas protegidas Vs otros usos (6)

TENSIONES		Áreas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera		Áreas protegidas Vs uso agropecuario		Áreas protegidas Vs uso agrícola		Áreas protegidas Vs ocupación humana		Áreas protegidas Vs uso pecuario (ganadería)		Áreas protegidas Vs procesos urbanos	
Subregiones	Área (ha) total subregión	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tensión
Uraba	1,212,786	291	0.02	8,699	0.72	404	0.03	0	0.00	23,879	1.97	573	0.05
Occidente	751,130	1,719	0.23	1,701	0.23	892	0.12	0	0.00	20,353	2.71	0	0.00
Norte	781,391	4,661	0.60	2,216	0.28	137	0.02	4,983	0.64	11,701	1.50	0	0.00
Oriente	706,471	175	0.02	963	0.14	65	0.01	0	0.00	4,624	0.65	0	0.00
Suroeste	622,954	16,622	2.67	15,539	2.49	1,894	0.30	0	0.00	20,117	3.23	0	0.00
Nordeste	850,262	301	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	161	0.02	0	0.00
Magdalena Medio	476,564	4,333	0.91	46	0.01	0	0.00	0	0.00	1,805	0.38	0	0.00
Bajo Cauca	824,230	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Valle de Aburra	115,519	300	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Totales	6,341,307	28,403	0.45	29,164	0.46	3,393	0.05	4,983	0.08	82,640	1.30	573	0.01
% tensión área tensión	2.35	 A protegidas											
	149,156	C poblados	I conservacion	T colectivos	Bosques ley 2da	Total Dpto							
		2.35	0.29	5.81	1.53	3.31	13.29						
		149 156	18 426	368 143	97 249	209 802	842 777						

TENSIONES

Centros poblados Vs otros usos (2)

Subregiones	Area (ha) total subregión	Centros poblados Vs títulos y actividad minera		Centros poblados Vs actividad petrolera	
		Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension
Uraba	1,212,786	203	0.02	0	0.00
Occidente	751,130	0	0.00	0	0.00
Norte	781,391	0	0.00	0	0.00
Oriente	706,471	0	0.00	0	0.00
Suroeste	622,954	0	0.00	0	0.00
Nordeste	850,262	7,762	0.91	0	0.00
Magdalena Medio	476,564	2,511	0.53	2,429	0.51
Bajo Cauca	824,230	0	0.00	0	0.00
Valle de Aburra	115,519	5,522	4.78	0	0.00
Totales	6,341,307	15,998	0.25	2,429	0.04
% tensionado	0.29				
area en tension	18,426				
		A protegidas	C poblados	I conservacion	T colectivos
		2.35	0.29	5.81	1.53
		149,156	18,426	368,143	97,249
					Total Dpto
					13.29
					842,777
					209,802

Iniciativas de conservación Vs otros usos (5)

TENSIONES

	Iniciativas de conservación Vs títulos y actividad minera	Iniciativas de conservación Vs uso pecuario (ganadería)	Iniciativas de conservación Vs centros poblados mayores y procesos de urbanización	Iniciativas de conservación Vs uso agrícola	Iniciativas de conservación Vs uso agropecuario
--	---	---	--	---	---

Subregiones	Area (ha) total subregión	Area en tension	% en tension	Área en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Área en tension	% en tension	Área en tension	% en tension
Uraba	12	0.00	392	0.03	69	0.01	1	0.00	199	0.02	12
Occidente	2,006	0.27	11,023	1.47	5,905	0.79	607	0.08	1,931	0.26	2,006
Norte	1,429	0.18	96	0.01	0	0.00	10	0.00	0	0.00	1,429
Oriente	16,066	2.27	78,897	11.17	5,566	0.79	7,315	1.04	12,203	1.73	16,066
Suroeste	3,675	0.59	13,399	2.15	5,273	0.85	1,231	0.20	3,052	0.49	3,675
Nordeste	341	0.04	1,024	0.12	0	0.00	0	0.00	276	0.03	341
Magdalena Medio	11,330	2.38	116,499	24.45	8,929	1.87	2,970	0.62	3,405	0.71	11,330
Bajo Cauca	22,880	2.78	25,604	3.11	1,789	0.22	421	0.05	2,076	0.25	22,880
Valle de Aburra	243	0.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	243
Totales	6,341,307	0.91	246,934	3.89	27,532	0.43	12,554	0.20	23,142	0.36	57,981

% tensionado

5.81

area en tension

368,143

A protegidas	C poblados	I conservacion	T colectivos	Bosques ley 2da	Total Dpto
2.35	0.29	5.81	1.53	3.31	13.29
149,156	18,426	368,143	97,249	209,802	842,777

TENSIONES

Territorios colectivos Vs otros usos (2)

Subregiones	Area (ha) total subregión	Área en tension	% en tension	Área en tension	% en tension
Uraba	1,212,786	28,765	13.00	8,342	20.71
Occidente	751,130	37,794	17.15	4,755	0.68
Norte	781,391	0	0.79	0	0.00
Oriente	706,471	0	0.00	0	0.00
Suroeste	622,954	9,383	5.01	4,863	1.92
Nordeste	850,262	85	0.22	896	0.39
Magdalena Medio	476,564	0	0.00	0	0.46
Bajo Cauca	824,230	0	0.57	2,366	0.35
Valle de Aburra	115,519	0	0.00	0	0.00
Totales	6,341,307	76,027	5.21	21,222	4.36
% tensionado	1.53				
area en tension	97,249				

A protegidas	C poblados	I conservacion	T colectivos	Bosques ley 2da	Total Dpto
2.35	0.29	5.81	1.53	3.31	13.29
149.156	18.426	368.143	97.249	209.802	842.777

TENSIONES

Bosques de la Ley segunda vs otros usos

Bosques de la Ley segunda vs títulos y actividad minera

Subregiones	Area (ha) total subregión	Área en tensión	% en tensión
Uraba	1,212,786	46,144	3.80
Occidente	751,130	63,892	8.51
Norte	781,391	0	0.00
Oriente	706,471	4,927	0.70
Suroeste	622,954	30,207	4.85
Nordeste	850,262	32,789	3.86
Magdalena Medio	476,564	0	0.00
Bajo Cauca	824,230	31,843	3.86
Valle de Aburra	115,519	0	0.00
Totales	6,341,307	209,802	3.31
% tensionado	3.31		
area en tensión	209,802		

A protegidas	C poblados	I conservacion	T colectivos	Bosques ley 2da	Total Dpto
2.35	0.29	5.81	1.53	3.31	13.29
149.156	18.426	368.143	97.249	209.802	842.777

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN**



**Comisión
TRIPARTITA**



POTENCIALIDADES

	Áreas con potencial agrícola	Áreas con potencial minero		Áreas con potencial desarrollo de procesos urbanos		Áreas con potencial pecuario		Áreas con potencial para el desarrollo urbano industrial y de servicios		
		Área	%	Área	%	Área	%	Área	%	
Uraba	1,212,786	106,761	8.80	0	0.00	9,203	0.76	0	0.00	
Occidente	751,130	0	0.00	40,647	5.41	17,219	2.29	0	0.00	
Norte	781,391	234,254	29.98	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
Oriente	706,471	127,881	18.10	0	0.00	0	0.00	100,912	14.28	
Suroeste	622,954	118,382	19.00	10,547	1.69	7,819	1.26	23,765	3.81	
Nordeste	850,262	0	0.00	10,829	1.27	0	0.00	0	0.00	
Magdalena Medio	476,564	41,521	8.71	2,420	0.51	0	0.00	159,134	33.39	
Bajo Cauca	824,230	0	0.00	20,904	2.54	0	0.00	105,984	12.86	
Valle de Aburra	115,519	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
Totales		6,341,307	628,798	9.92	85,348	1.35	34,241	0.54	389,795	6.15
%		88.77								
area potencial		5,629,422								

Área %

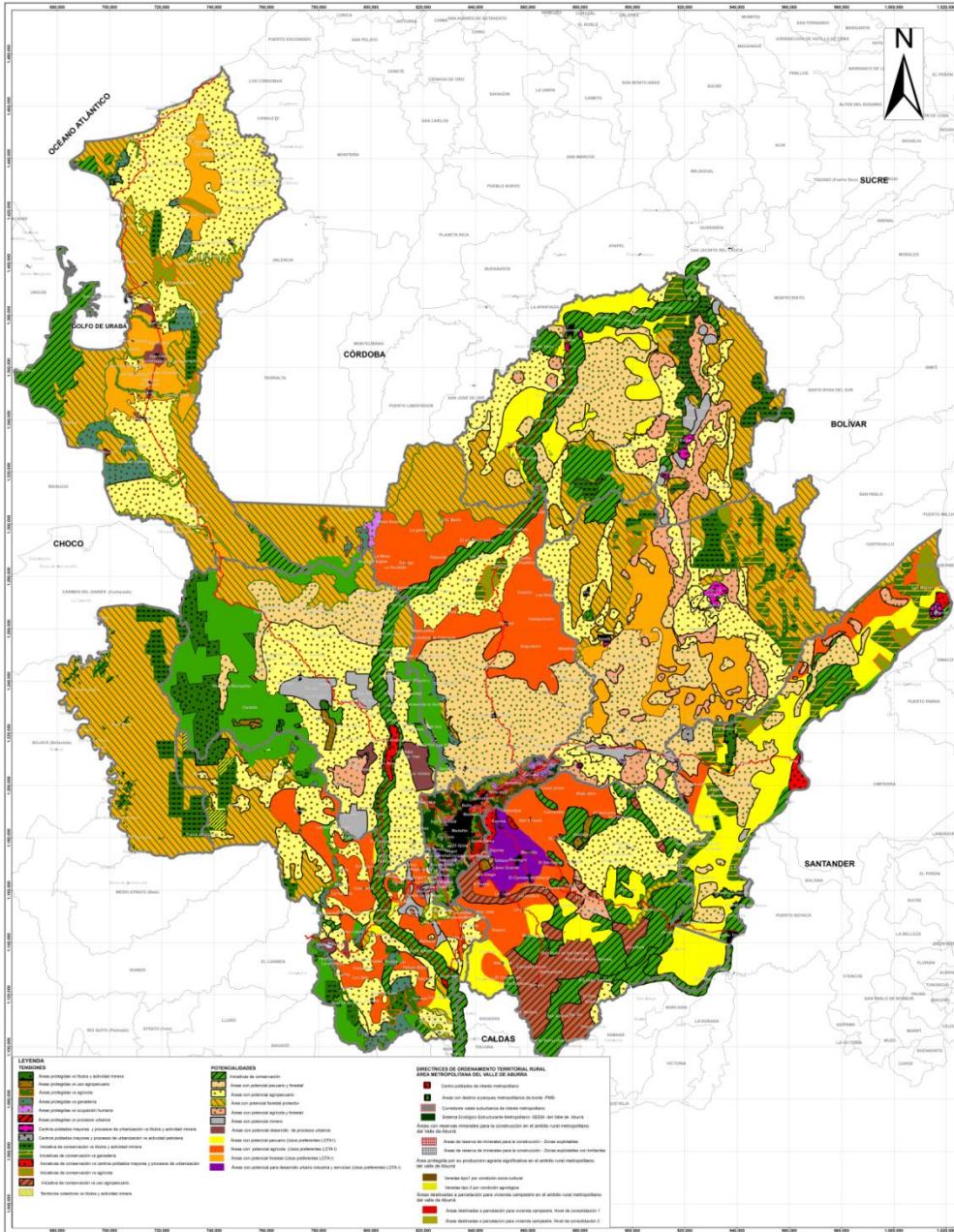
Tensiones	
573	0.01
2,429	0.04
3,393	0.05
4,983	0.08
12,554	0.20
15,998	0.25
21,222	4.36
23,142	0.36
	Iniciativas de conservación Vs centros poblados mayores y procesos de urbanización
27,532	0.43
28,403	0.45
29,164	0.46
57,981	0.91
76,027	5.21
82,640	1.30
209,802	3.31
246,934	3.89
842,777	13.29
Total	

A protegidas	C poblados	I conservación	T colectivos	Bosques ley 2da	Total Dpto.
2.35	0.29	5.81	1.53	3.31	13.29
149,156	18,426	368,143	97,249	209,802	842,777

Potencialidades

Área	%	
34,241	0.54	Areas con potencial desarrollo de procesos urbanos
45,979	0.73	Áreas con potencial para el desarrollo urbano industrial y de servicios
85,348	1.35	Areas con potencial minero
178,343	2.81	Areas con potencial forestal
179,066	2.82	Areas con potencial agrícola y forestal
389,795	6.15	Areas con potencial pecuario
628,798	9.92	Areas con potencial agrícola
686,955	10.83	Areas con potencial pecuario y forestal
706,180	11.14	Iniciativas de conservacion
1,333,132	21.02	Areas con potencial agropecuario
1,361,585	21.47	Áreas con potencial forestal protector

SINTESIS DEPARTAMENTAL



TENSIONES Y POTENCIALIDADES

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 prefentos LOTA I)

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



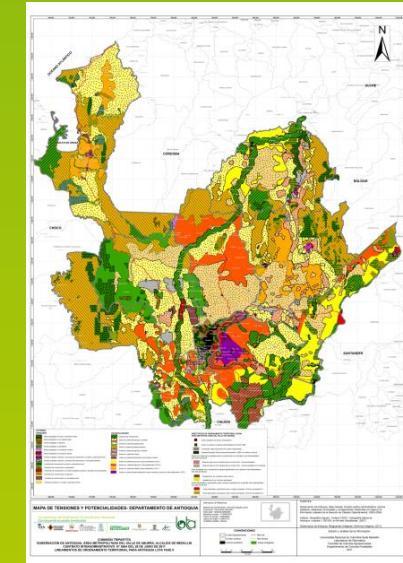
Iniciativas de conservación vs agrícola



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)



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	
TOTAL	28.403.0	5.8

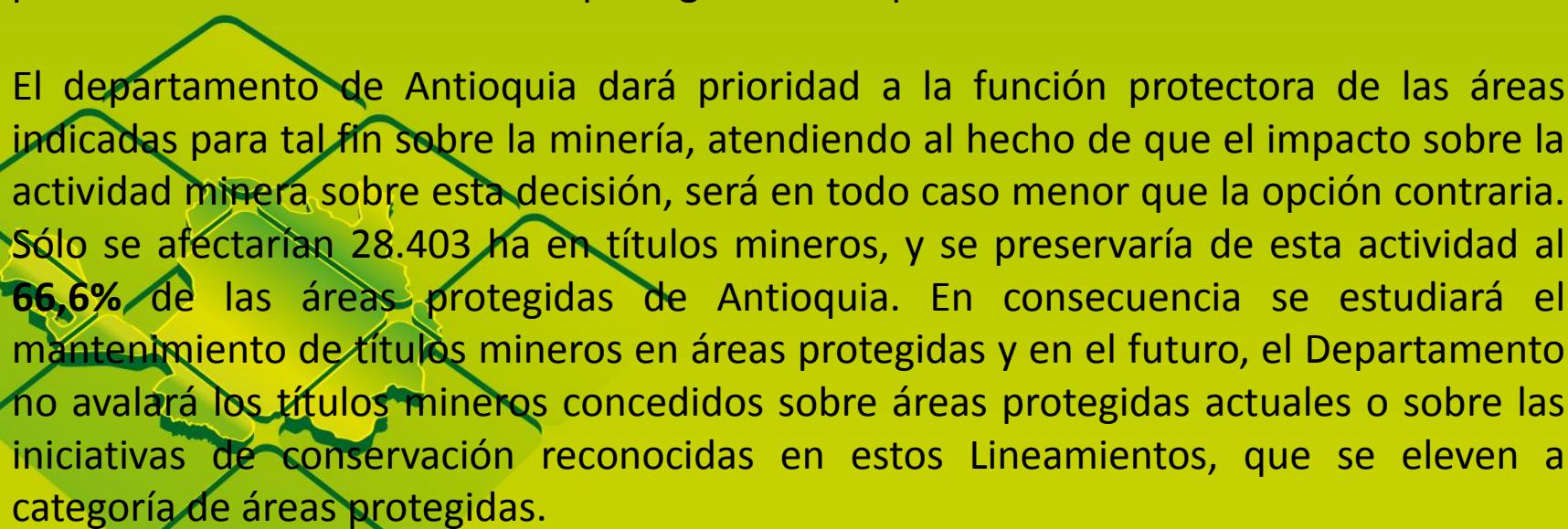
Descripción.

Hay un desequilibrio apreciable en la distribución de áreas protegidas en el departamento, situación que, dada la gran biodiversidad de Antioquia, permite presuponer que hay ecosistemas y especies que no cuentan con medidas de protección formales.

La superposición de áreas protegidas y títulos y actividad minera, ocurre en 28.403,0 ha, afectando 5,85% del total de áreas protegidas y 3,39% de los títulos mineros otorgados en Antioquia. Esta tensión tiene su mayor expresión espacial en la subregión del suroeste, dado que, aunque afecta a 16 de las 25 áreas protegidas del departamento, algunas presentan una extensión considerable, encabezadas por el Distrito de Manejo Integral –DMI- Cuchilla Jardín Támesis y la Reserva Forestal Protectora –RFP- Farallones del Citará.

LINEAMIENTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En el departamento se encuentran bajo estas categoría 24 Áreas protegidas que corresponden al **7,66%** del territorio departamental, sobre **485.528,7ha**. En el departamento se han otorgado **1504 títulos** que corresponden al **13,23%** del territorio antioqueño sobre 838.781,19 ha. **Casi el doble de áreas en títulos mineros respecto a las áreas protegidas** mediante alguna figura formal reconocida en el Decreto 2372 de 2011. Áreas protegidas y títulos mineros coinciden el **28.403 ha**; que equivalen el **5,85%** del total de áreas protegidas y **3,39%** de los títulos mineros concedidos. La tensión tiene lugar en su mayoría en la región del suroeste para explotación aurífera, pero afecta a 16 de las 24 áreas protegidas del departamento.



El departamento de Antioquia dará prioridad a la función protectora de las áreas indicadas para tal fin sobre la minería, atendiendo al hecho de que el impacto sobre la actividad minera sobre esta decisión, será en todo caso menor que la opción contraria. Sólo se afectarían 28.403 ha en títulos mineros, y se preservaría de esta actividad al **66,6%** de las áreas protegidas de Antioquia. En consecuencia se estudiará el mantenimiento de títulos mineros en áreas protegidas y en el futuro, el Departamento no avalará los títulos mineros concedidos sobre áreas protegidas actuales o sobre las iniciativas de conservación reconocidas en estos Lineamientos, que se eleven a categoría de áreas protegidas.



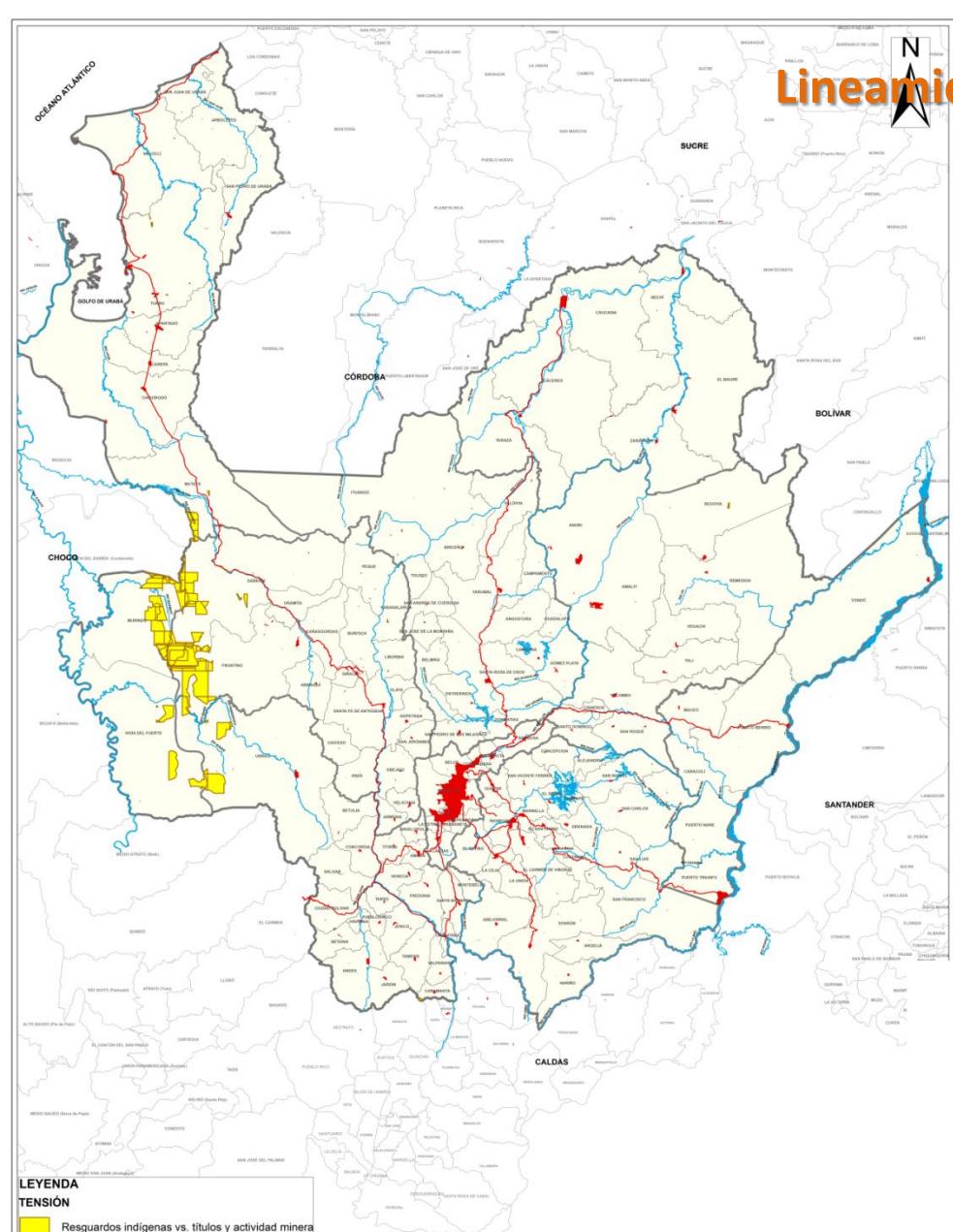
Contenido.

1. Sobre el método.
 2. Componentes.
 3. Definiciones.
 4. Tensiones y potencialidades
 5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–.
 6. LOTA y la alianza AMA.
-

Área
76,027
%
5.21

Resguardos indígenas vs títulos y actividad minera

Subregión	Área (ha) de la Subregión	Área de títulos Mineros en la Subregión	Resguardos Indígenas en la Subregión (ha)
Urabá	1.212.786	92.911	157.643
Occidente	751.130	94.601	128.840
Norte	781.391	69.257	6.159
Oriente	706.471	59.932	0,00
Suroeste	622.954	107.147	31.239
Nordeste	850.262	184.592	1.838
Magdalena Medio	476.564	34.821	0,00
Bajo Cauca	824.230	184.236	4.718
Valle de Aburra	115.519	11.280	0,00
Totales	6.341.307	838.781	330.439



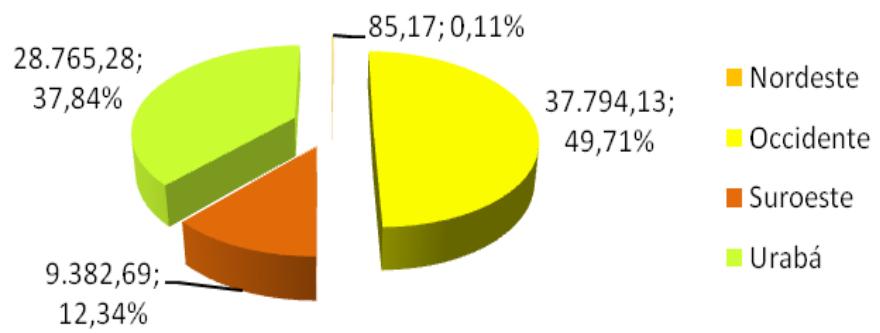
Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–



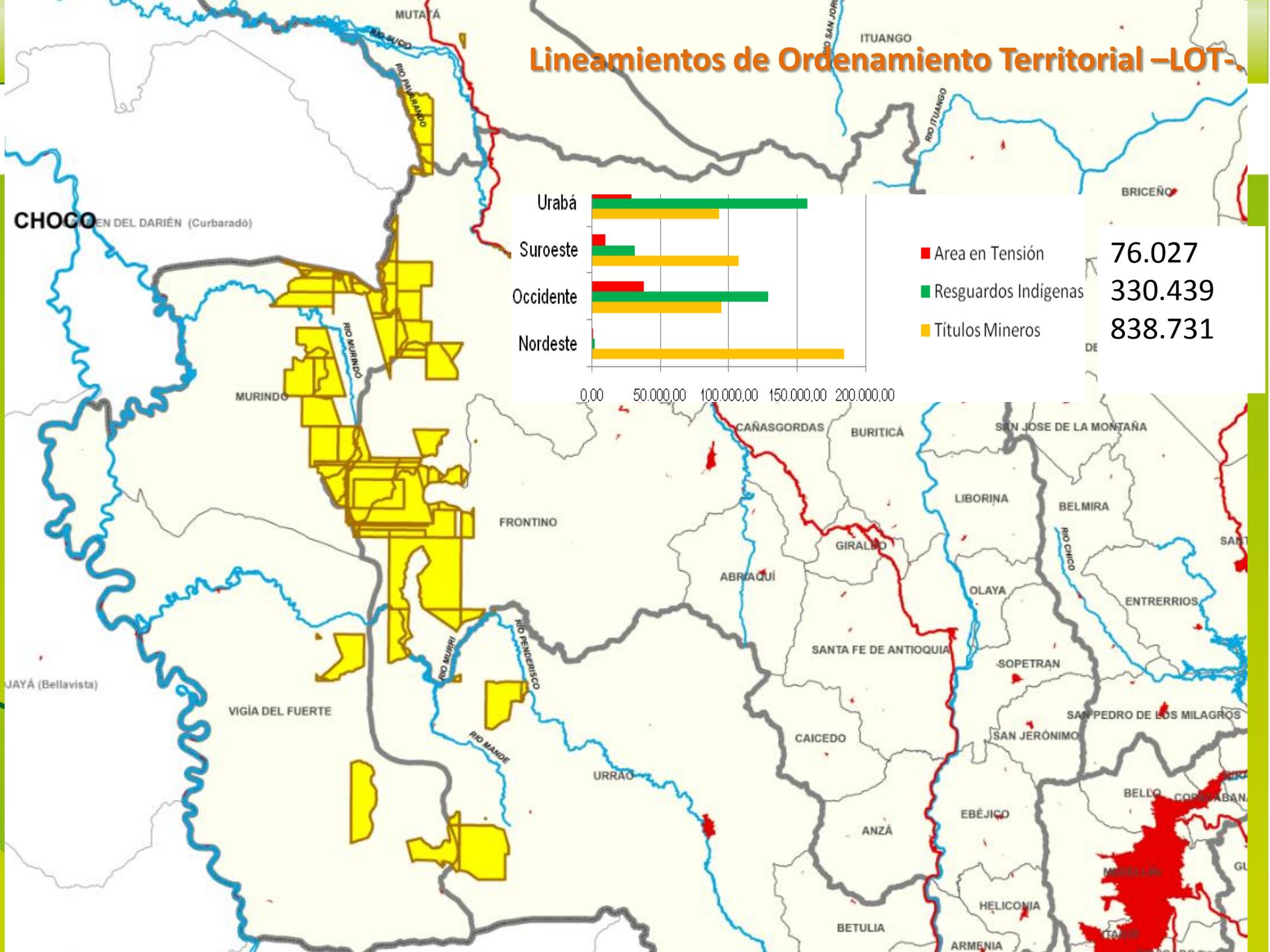
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



En Antioquia 76.027 ha (**1,20%**
del área departamental)
presentan superposición de
títulos mineros y resguardos
indígenas; esto corresponde al
23,01% del área de resguardos
indígenas y al **9,06%** del área
total titulada para minería.



Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–





Comisión
TRIPARTITA



Sobre los títulos y la actividad minera en los resguardos indígenas.

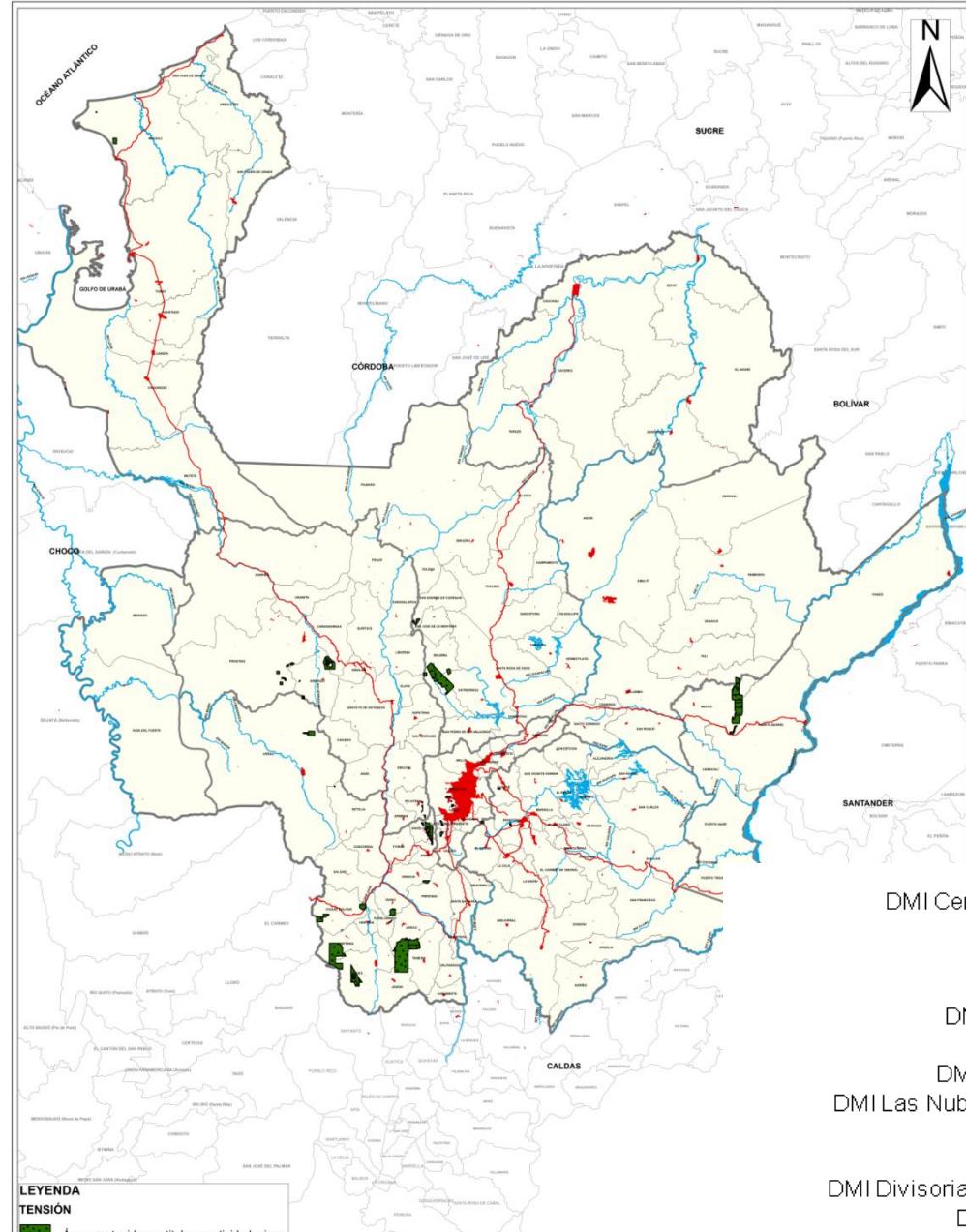
En Antioquia se promoverá el desistimiento de títulos mineros en territorios indígenas que se encuentran vigentes, cuyos titulares sean empresas privadas y personas naturales. En cambio se favorecerán programas de explotación sostenible de minerales por las propias comunidades, a quienes se trasladará la titularidad de los minerales, si así lo quisiera la comunidad indígena. Los esquemas de asociación con empresas privadas y/o públicas o con inversionistas particulares, que en ejercicio de su libre determinación plantearan en el futuro las comunidades indígenas titulares de los derechos de exploración y explotación, serán especialmente vigiladas por una comisión interinstitucional que conformaría la gerencia Indígena del Departamento o la entidad que haga sus veces. En Antioquia no se avalará el otorgamiento de nuevos títulos mineros en Territorios Indígenas, sino con arreglo a lo establecido en este lineamiento.



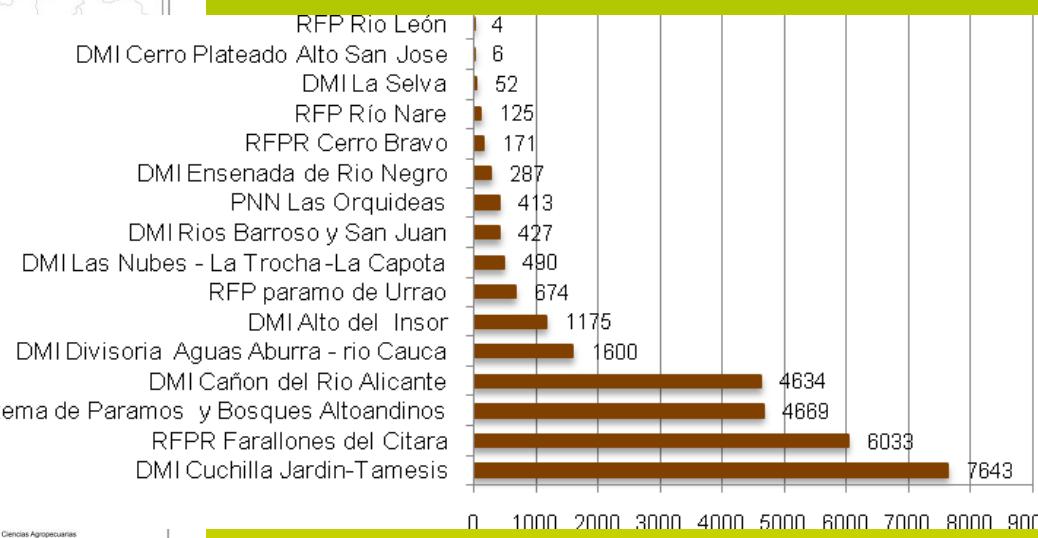
Área %
28,403 0.45

Areas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera

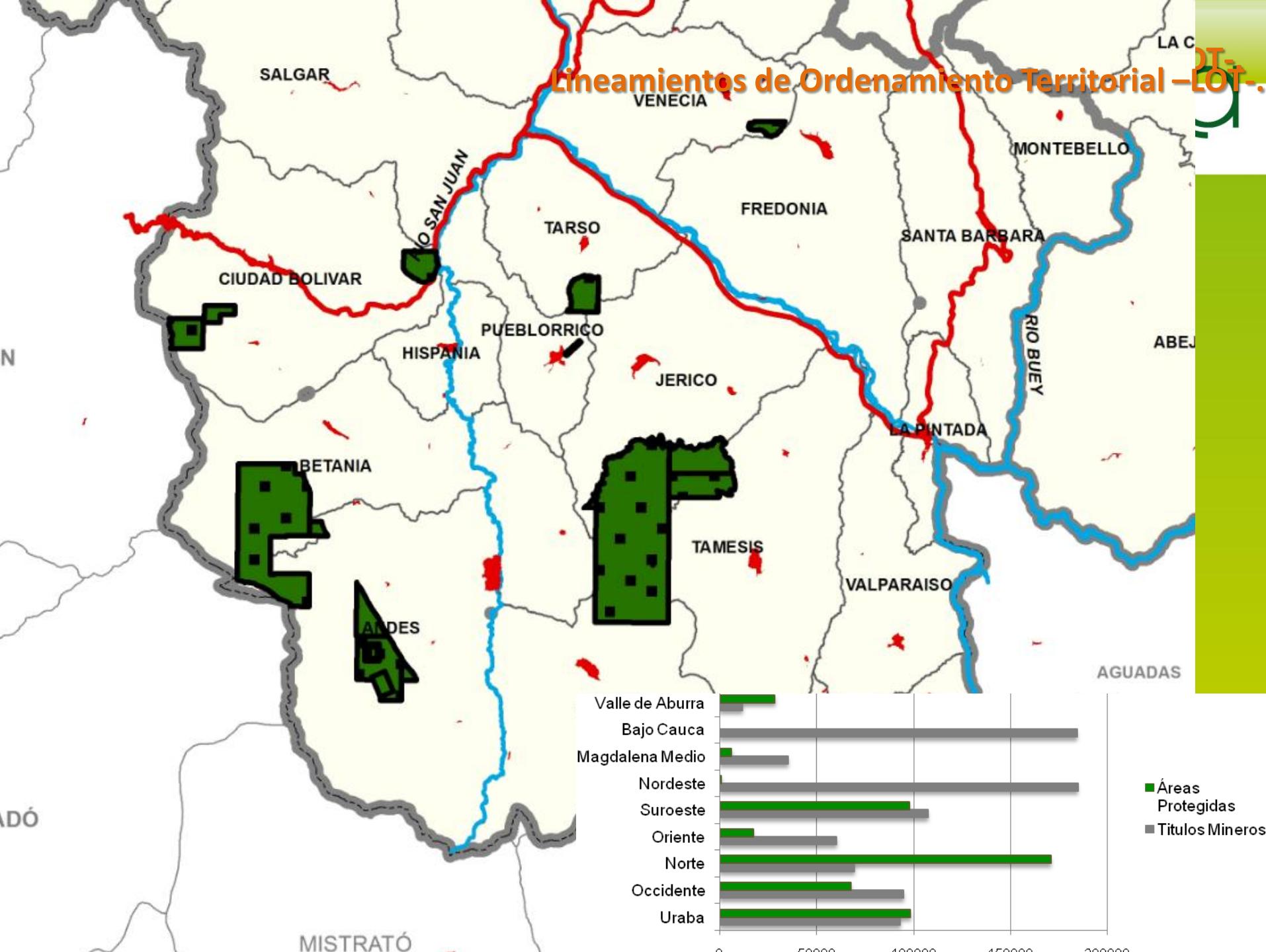
Subregión	Área (ha) de la Subregión	Áreas Protegidas en la Subregión (ha)	Porcentaje de Áreas Protegidas en la Subregión
Urabá	1.212.786	98.160,84	8,09
Occidente	751.130	67.537,44	8,99
Norte	781.391	170.802,43	21,86
Oriente	706.471	16.883,16	2,39
Suroeste	622.954	97.690,69	15,68
Nordeste	850.262	498,67	0,06
Bajo Cauca	824.230	0	0
Magdalena Medio	476.564	5.793,42	1,22



Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–



Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–





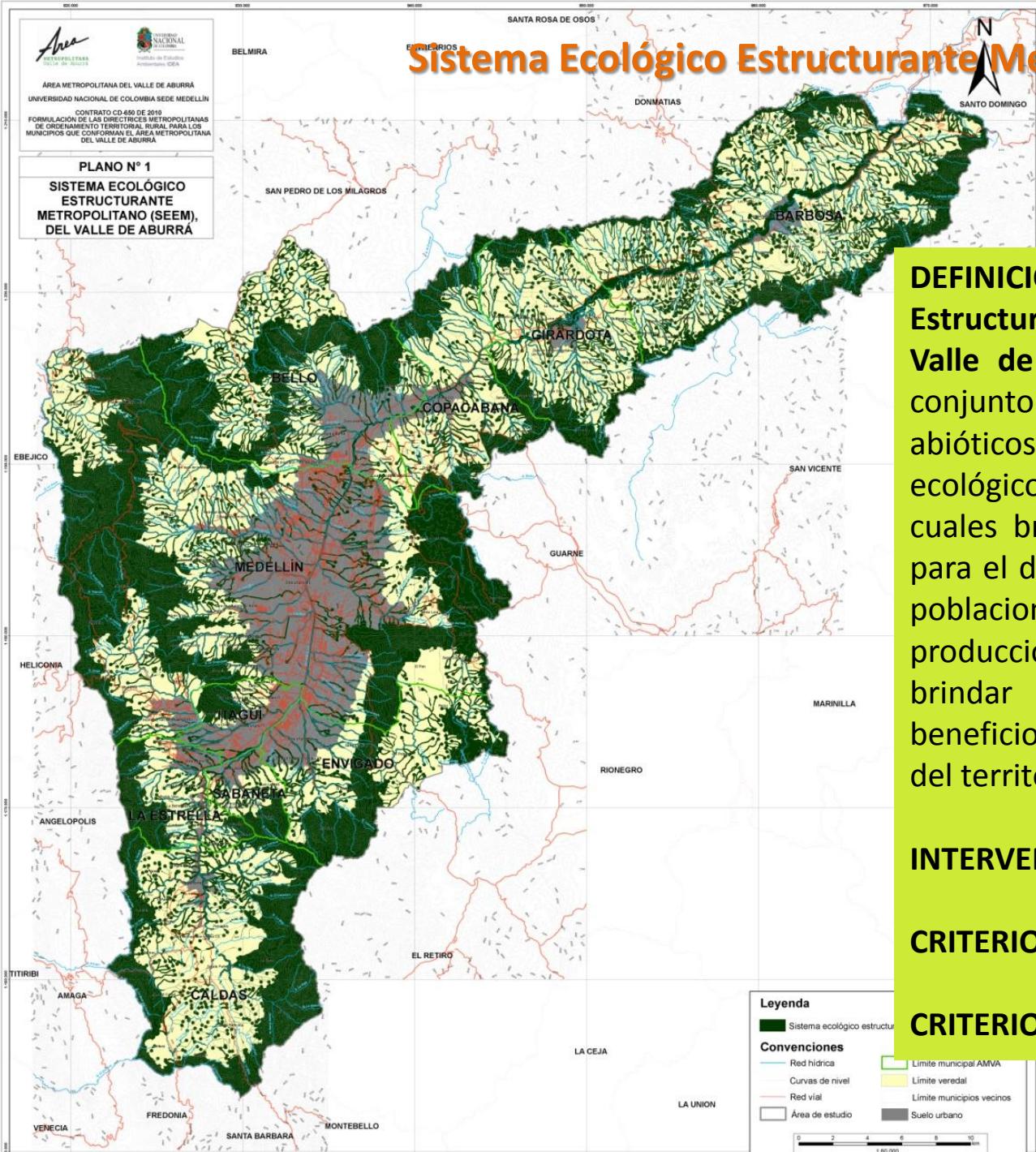
Sobre las áreas protegidas y los títulos y la actividad minera.

En el departamento se encuentran bajo esta categoría **24 Áreas protegidas** que corresponden al **7,66%** del territorio departamental, sobre **485.528,7 ha.** En títulos mineros en el departamento se han otorgado **1504** títulos que corresponden al **13,23%** del territorio departamental sobre **838.781,19 ha.** Casi el doble de áreas en títulos mineros respecto a las áreas protegidas mediante alguna figura formal reconocida en el Decreto 2372 de 2011. Áreas protegidas y títulos mineros coinciden el **28.403 ha.**; que equivalen el **5,85%** del total de áreas protegidas y **3,39%** de los títulos mineros concedidos. La tensión tiene lugar en su mayoría en la región del suroeste para explotación aurífera, pero afecta a 16 de las 24 áreas protegidas del departamento.

El departamento de Antioquia dará prioridad a la función protectora de las áreas indicadas para tal fin sobre la minería, atendiendo al hecho de que el impacto sobre la actividad minera sobre esta decisión, será en todo caso menor que la opción contraria. Sólo se afectarían **28.403 ha** en títulos mineros, y se preservaría de esta actividad al **66,6%** de las áreas protegidas de Antioquia. En consecuencia se estudiará la continuidad de títulos mineros en áreas protegidas y en el futuro, el Departamento no avalará los títulos mineros concedidos sobre áreas protegidas actuales o sobre las iniciativas de conservación reconocidas en estos Lineamientos, que se eleven a categoría de áreas protegidas.

Contenido.

1. Sobre el método.
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. Tensiones y potencialidades
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT–.
6. LOTA y la alianza AMA.



Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano –SEEM–



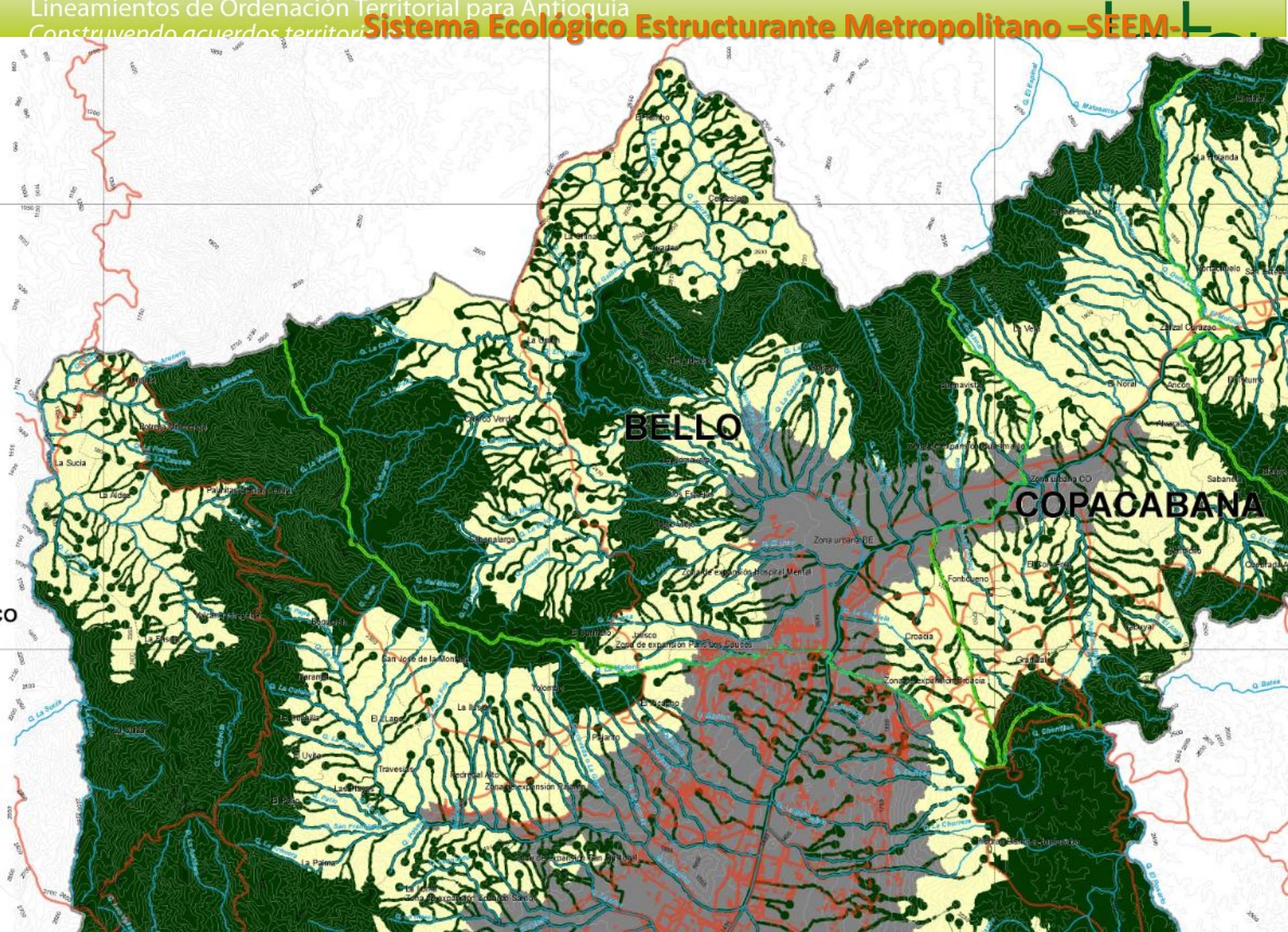
DEFINICIÓN. El Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano-SEEM del Valle de Aburra, se entiende como el conjunto de elementos bióticos y abióticos que dan sustento a los procesos ecológicos esenciales del territorio, los cuales brindan la capacidad de soporte para el desarrollo socioeconómico de las poblaciones con el interés de asegurar la producción ecosistémica en el tiempo y brindar mejores oportunidades y beneficios ambientales a los habitantes del territorio metropolitano.

INTERVENCIONES

CRITERIOS DE USO

CRITERIOS DE GESTIÓN

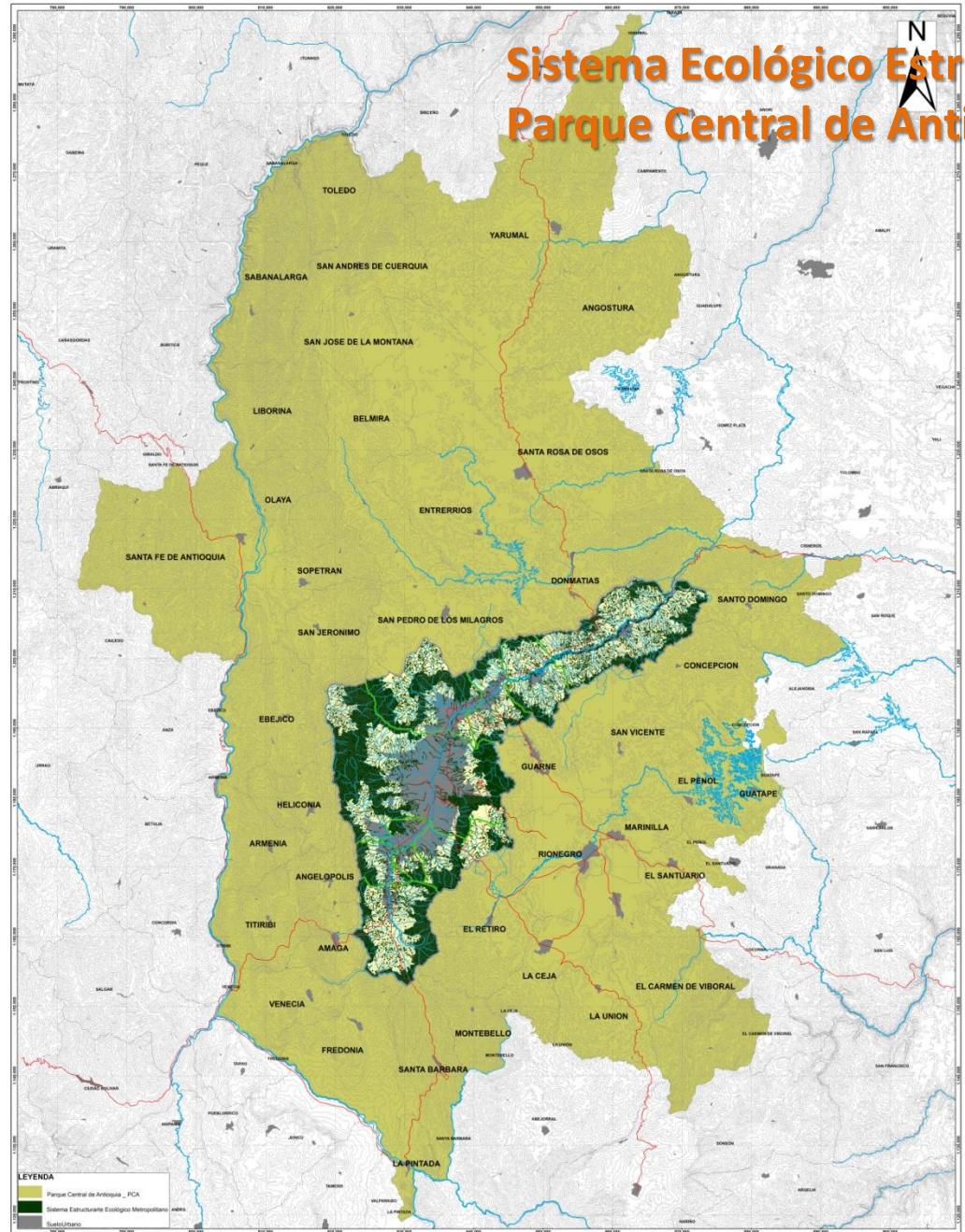




Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano –SEEM- y Parque Central de Antioquia. –PCA-

A

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA



MAPA PARQUE CENTRAL DE ANTIOQUIA Y VALLE DE ABURRÁ

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



Unificación de Referencia

Sistema de coordenadas: Colombia, Bogotá, Zona Proyección Transversa Mercator
Factor de escala: 1:100,000
Fuentes: Gobernación de Antioquia, 2009
Fuentes: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), 2009
Factor de escala: 1:100,000
Lineas de ríos y lagos: IGAC, 2009
Unidades Iguales: México



FUENTES:

Gobernación de Antioquia. Atlas Verbal. División político administrativa, centros poblados, cabeceras municipales y corregimientos. Elaborado con base en la información de los sistemas de información geográfica de las autoridades locales (2009).

IGAC.

Carreteras

Flujo de agua

Áreas forestales

Áreas agrarias

Áreas urbanas

Áreas mineras

Áreas portuarias

Áreas industriales

Áreas turísticas

Áreas recreativas

Áreas deportivas

Áreas de康

CONVENCIOS

Edición y análisis de la información.

REGION	MUNICIPIO	AREA
VALLE DE ABURRA	SABANETA	1,056
VALLE DE ABURRA	CALDAS	13,336
VALLE DE ABURRA	ENVIGADO	7,752
VALLE DE ABURRA	COPACABANA	6,942
VALLE DE ABURRA	GIRARDOTA	8,212
VALLE DE ABURRA	LA ESTRELLA	3,556
VALLE DE ABURRA	BARBOSA	20,547
VALLE DE ABURRA	BELLO	14,237
VALLE DE ABURRA	MEDELLIN	37,635
VALLE DE ABURRA	ITAGUI	1,936
SUROESTE	TITIRIBI	14,287
SUROESTE	AMAGA	8,337
SUROESTE	FREDONIA	24,992
SUROESTE	LA PINTADA	5,538
SUROESTE	VENECIA	14,653
SUROESTE	ANGELOPOLIS	8,164
SUROESTE	MONTEBELLO	9,051
SUROESTE	SANTA BARBARA	17,969
ORIENTE	EL PENOL	14,084
ORIENTE	MARINILLA	11,662
ORIENTE	EL RETIRO	24,426
ORIENTE	GUARNE	15,115
ORIENTE	LA CEJA	13,224
ORIENTE	RIONEGRO	19,333
ORIENTE	LA UNION	16,778
ORIENTE	EL SANTUARIO	7,926
ORIENTE	CONCEPCION	17,889
ORIENTE	SAN VICENTE	22,788
ORIENTE	EL CARMEN DE VIBORAL	42,995
ORIENTE	GUATAPE	8,211
OCCIDENTE	HELICONIA	11,475
OCCIDENTE	SANTA FE DE ANTIOQUIA	52,516
OCCIDENTE	SABANALARGA	26,353
OCCIDENTE	LIBORINA	21,946
OCCIDENTE	OLAYA	8,797
OCCIDENTE	SOPETRAN	21,947
OCCIDENTE	SAN JERONIMO	15,195
OCCIDENTE	ARMENIA	11,022
OCCIDENTE	EBEJICO	23,981
NORTE	YARUMAL	73,266
NORTE	TOLEDO	13,468
NORTE	SAN ANDRES DE CUERQUIA	20,672
NORTE	SANTA ROSA DE OSOS	85,096
NORTE	DONMATIAS	19,955
NORTE	ENTRERRIOS	21,553
NORTE	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	24,132
NORTE	SAN JOSE DE LA MONTANA	12,348
NORTE	BELMIRA	29,787
NORTE	ANGOSTURA	33,793
NORDESTE	SANTO DOMINGO	27,516

LEYENDA

Parque Central de Antioquia _ PCA

Sistema Estructurante Ecológico Metropolitano

Suelo Urbano

OLAYA

oquia

The figure is a map of a mountainous region, likely the Dabie Mountains in China. A blue line outlines a specific area of interest, which is labeled 'Study Area' in the figure's caption. The background shows a dense pattern of grey lines representing contour lines or geological features. A vertical scale bar is visible on the left side, and a horizontal scale bar is at the top.

A map of the province of Entre Ríos, Argentina, highlighting its coastal area. The map shows the provincial boundaries and the coastline along the Paraná River and the Atlantic Ocean.

SOPETRAN

SAN JERONIMO

SAN PEDRO DE LOS MILAGROS

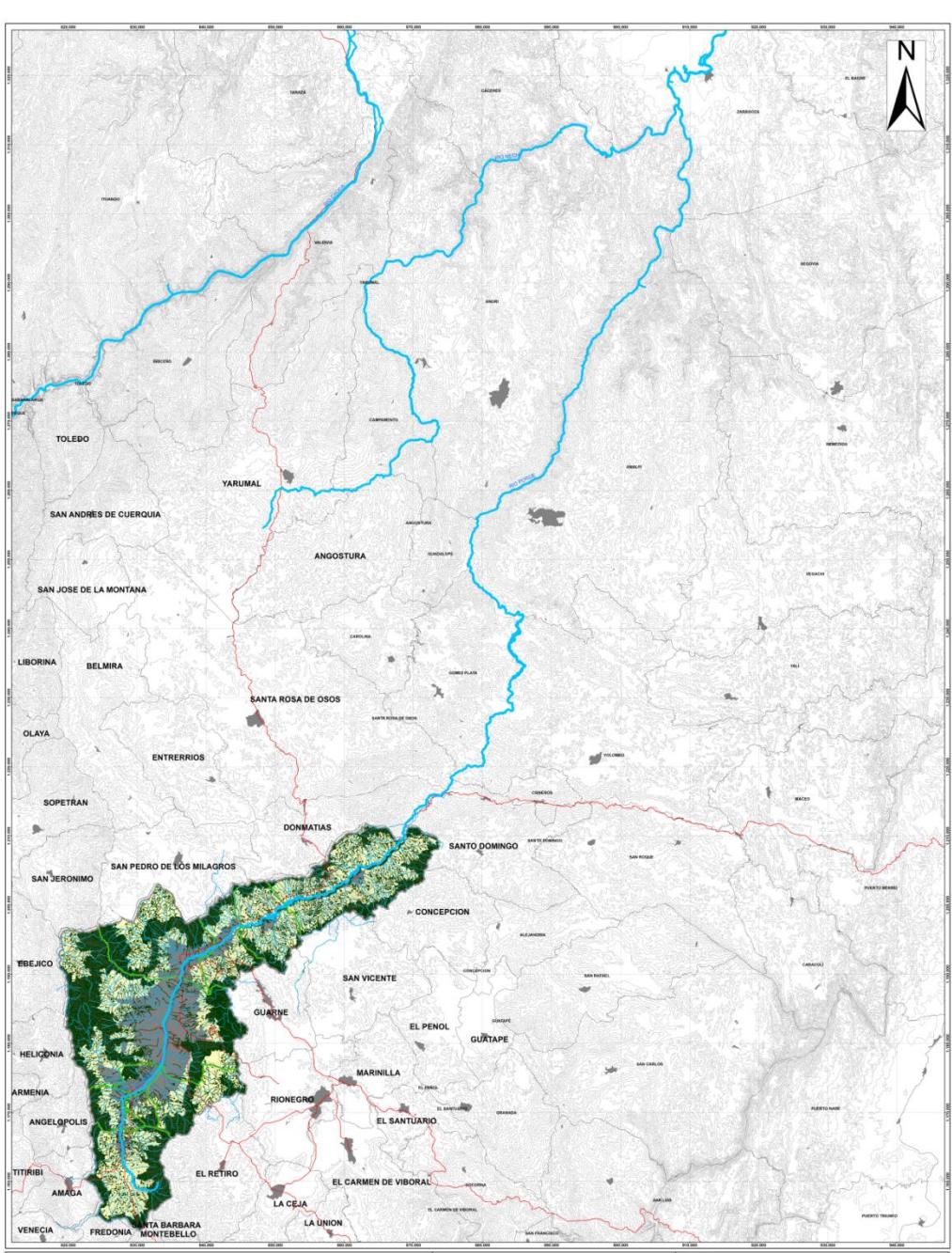
DONMATIAS

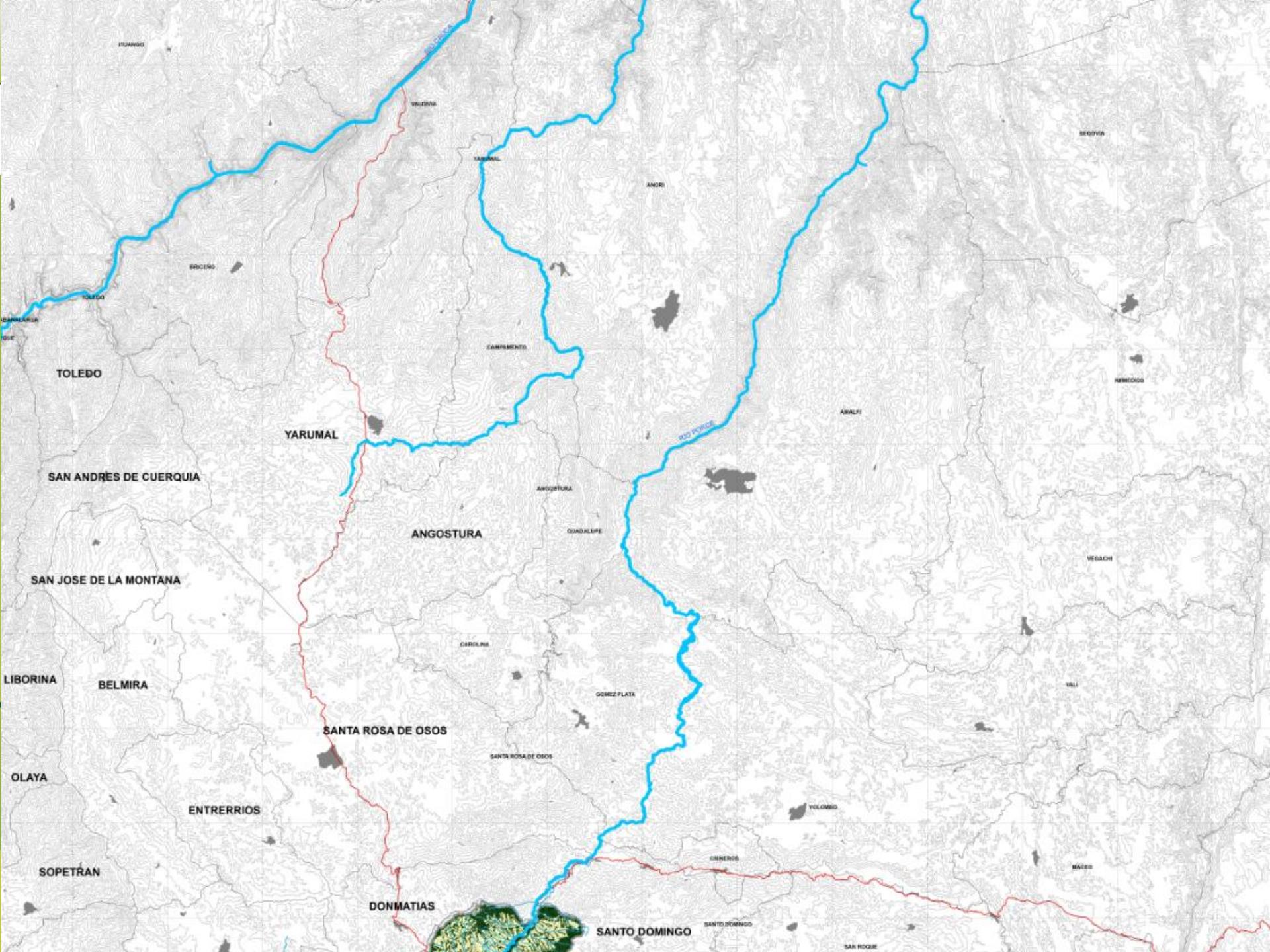
EBEJICO

REGION

AREA

VALLE DE ABURRA	115,810
SUROESTE	17,969
ORIENTE	317,422
OCCIDENTE	193,232
NORTE	361,590





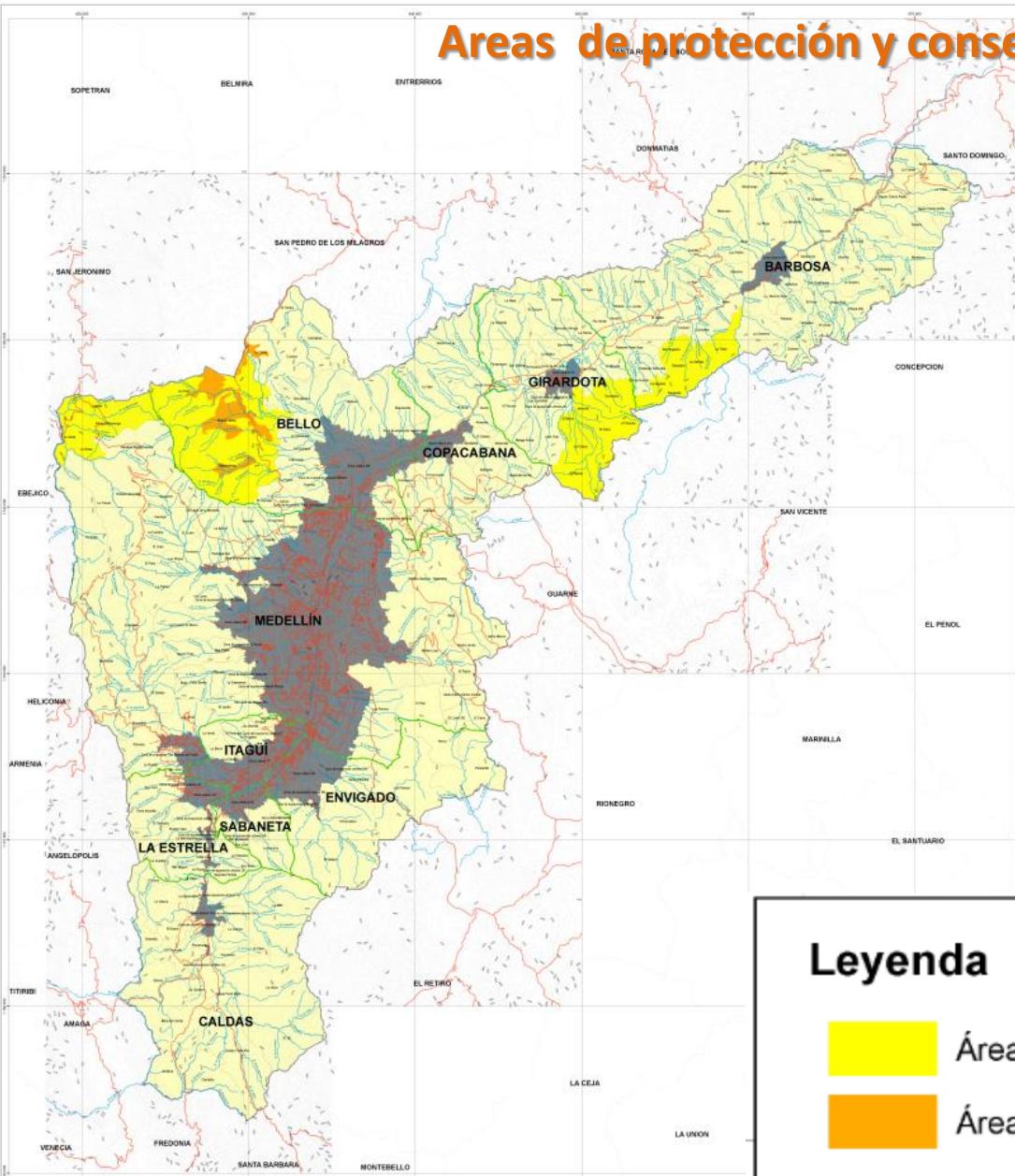
Areas de protección y conservación agro productiva



BERNACIA DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá



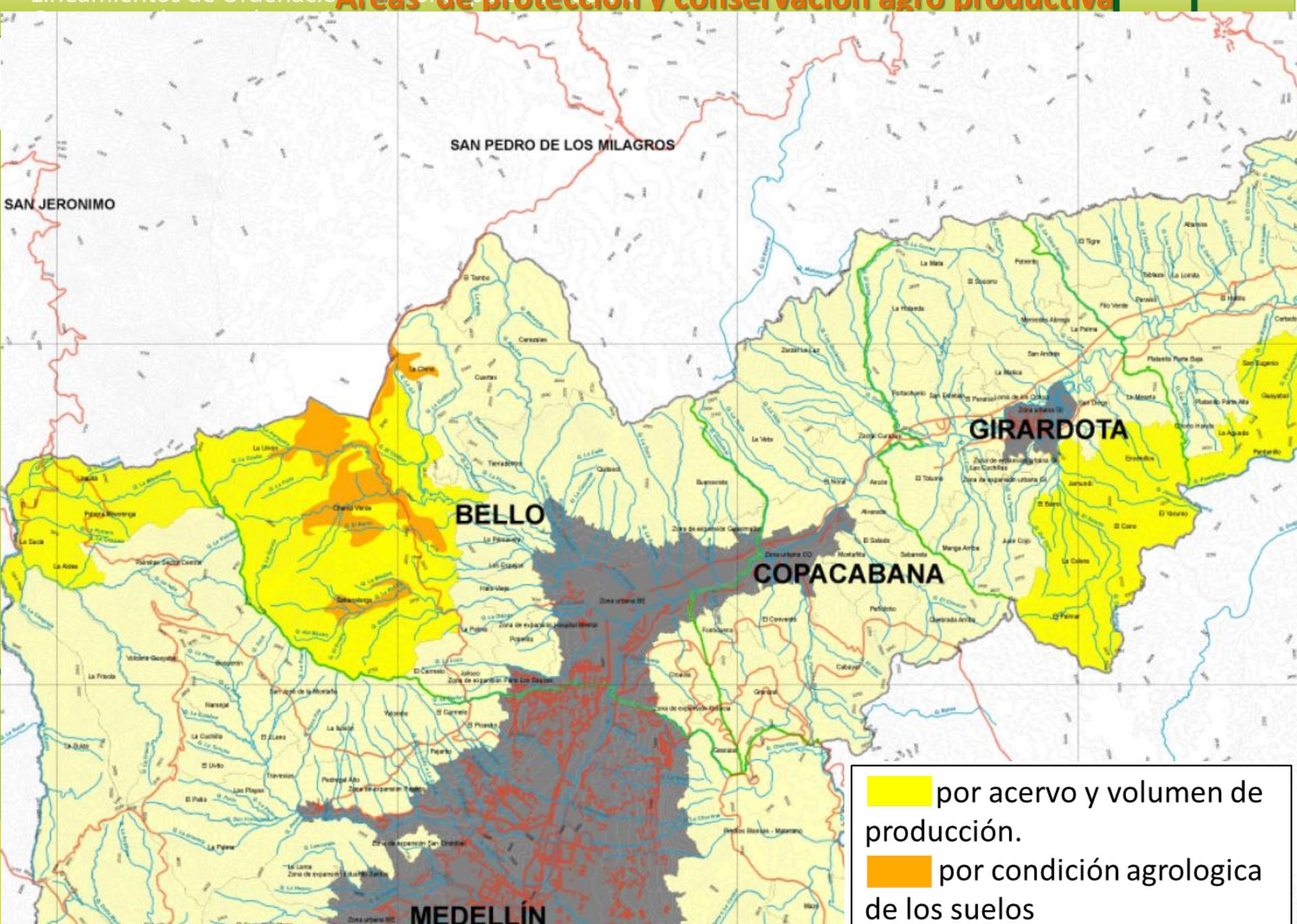
por acervo y volumen de producción.
por condición agrologica de los suelos

Leyenda

- Áreas de protección y conservación agroproductiva uno
- Áreas de protección y conservación agroproductiva dos

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN CONTRATO CI-04-03-010 POBLACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS HABITANTES, TIPOS DE USO DEL TERRITORIO, TENDENCIAS, TÍPOS DE PROCESOS SOCIALES Y ECONÓMICOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ				FUENTES	CONVENCIÓN	ÁREAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA BIOCÍPICA, TRAMOS DE CANTÓN Y MARGES DE LOS VALLES DEL VALLE DE ABURRÁ
<small>ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN CONTRATO CI-04-03-010 POBLACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS HABITANTES, TIPOS DE USO DEL TERRITORIO, TENDENCIAS, TÍPOS DE PROCESOS SOCIALES Y ECONÓMICOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ</small>				<small>Red trazo Cúspide de nivel Red zaf Límite vial Límite vial Límite vial Área de estudio</small>	<small>Red trazo Cúspide de nivel Red zaf Límite vial Límite vial Límite vial Área de estudio</small>	<small>Autor: Gobernación del Valle de Aburrá Fecha: Diciembre del 2011 Diseño: Aprobó: Archivó:</small>

Áreas de protección y conservación agro productiva



PROYECTOS LOTA-AMA

1. Consolidación del Parque Central de Antioquia a partir de un cinturón verde metropolitano. (LOTA elaboró cartografía detallada)
2. Solidaridad ambiental regional. Conlleva tres iniciativas: Creación del Fondo regional del Agua, en principio con Belmira y los municipios del Norte. Saneamiento Básico para las comunidades ribereñas del río Aburrá-Porce-Nechí. Seguridad Alimentaria Regional, a partir de un modelo de organización campesina y comercialización directa de productos agrícolas, en núcleos de producción en el Área Metropolitana. (Hay cartografía y detalle sobre estas iniciativas en LOTA)
3. Consolidar centros subregionales a partir de equipamientos y vías interregionales. (Hay detalle cartográfico de proyectos viales en LOTA)
4. Instaurar redes urbanas de frontera departamental, en torno a los centros urbanos de Puerto Berrio, Caucasia, Arboletes y Vigía del Fuerte.

- 
5. Equilibrar la distribución de áreas protegidas en el departamento, elevando a la categorías del Decreto 2372 de 2010 de Minambiente, las iniciativas de conservación identificadas por el SIDAP y LOTA, priorizando aquellas localizadas en el Bajo Cauca, Magdalena Medio y Occidente.
 6. Formalización de la propiedad rural en Antioquia, a partir de la implementación de sistemas modernos de teledetección y SIG, entre los catastros Municipal y Departamental, como apoyo a la solicitud de delegación al Departamento de Antioquia, para titular baldíos rurales.
 7. Programa de balance emisiones coberturas. Medellín establece, con comunidades en las subregiones de Antioquia, programas de reforestación comercial y cuidado de áreas de bosque no protegidas, como contribución al balance emisiones coberturas de Medellín y su área metropolitana. (Hay identificación de esas áreas y eventuales comunidades a nivel veredal en LOTA)

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



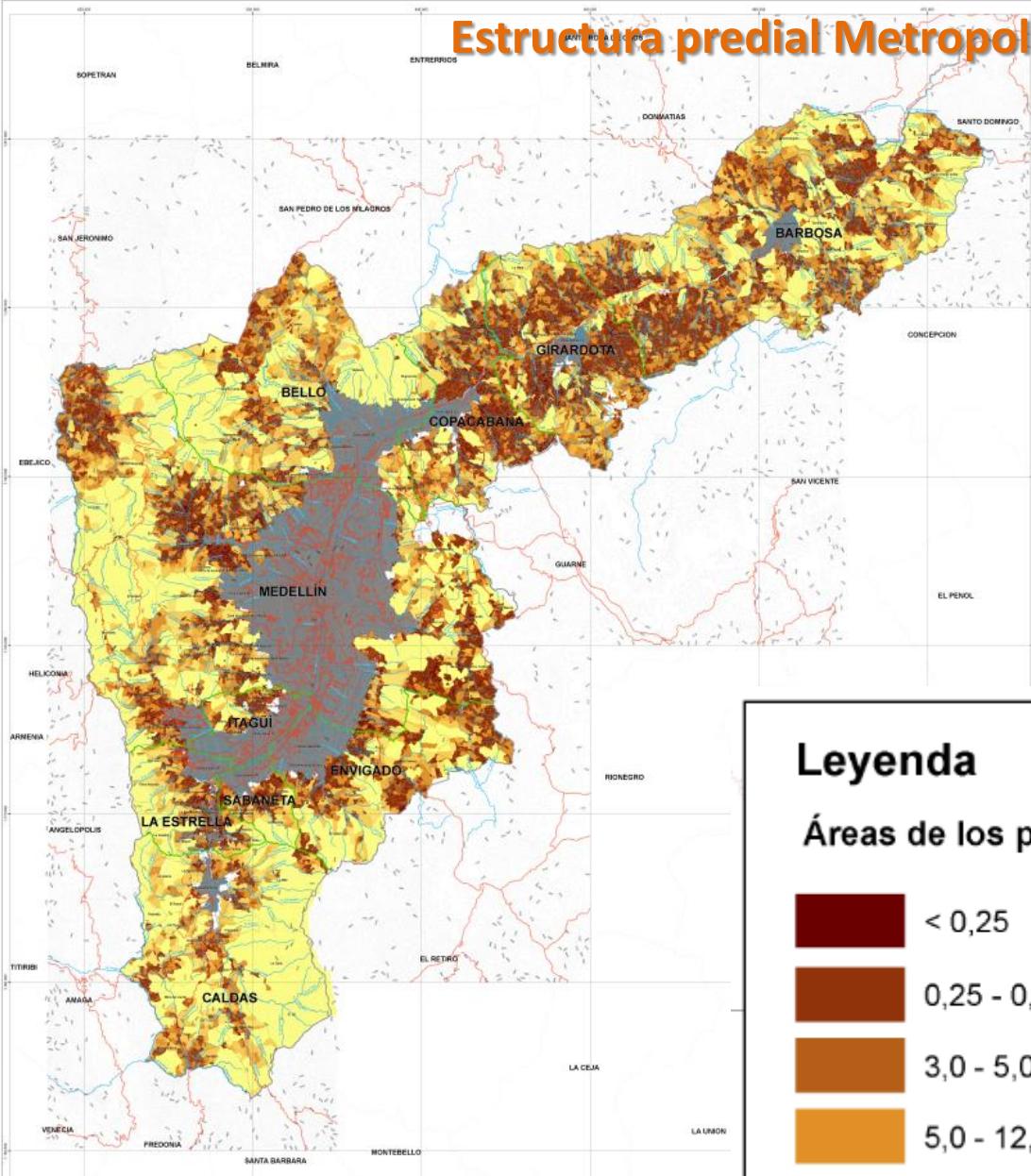
Comisión
TRIPARTITA



APENDICES



Estructura predial Metropolitana



Leyenda

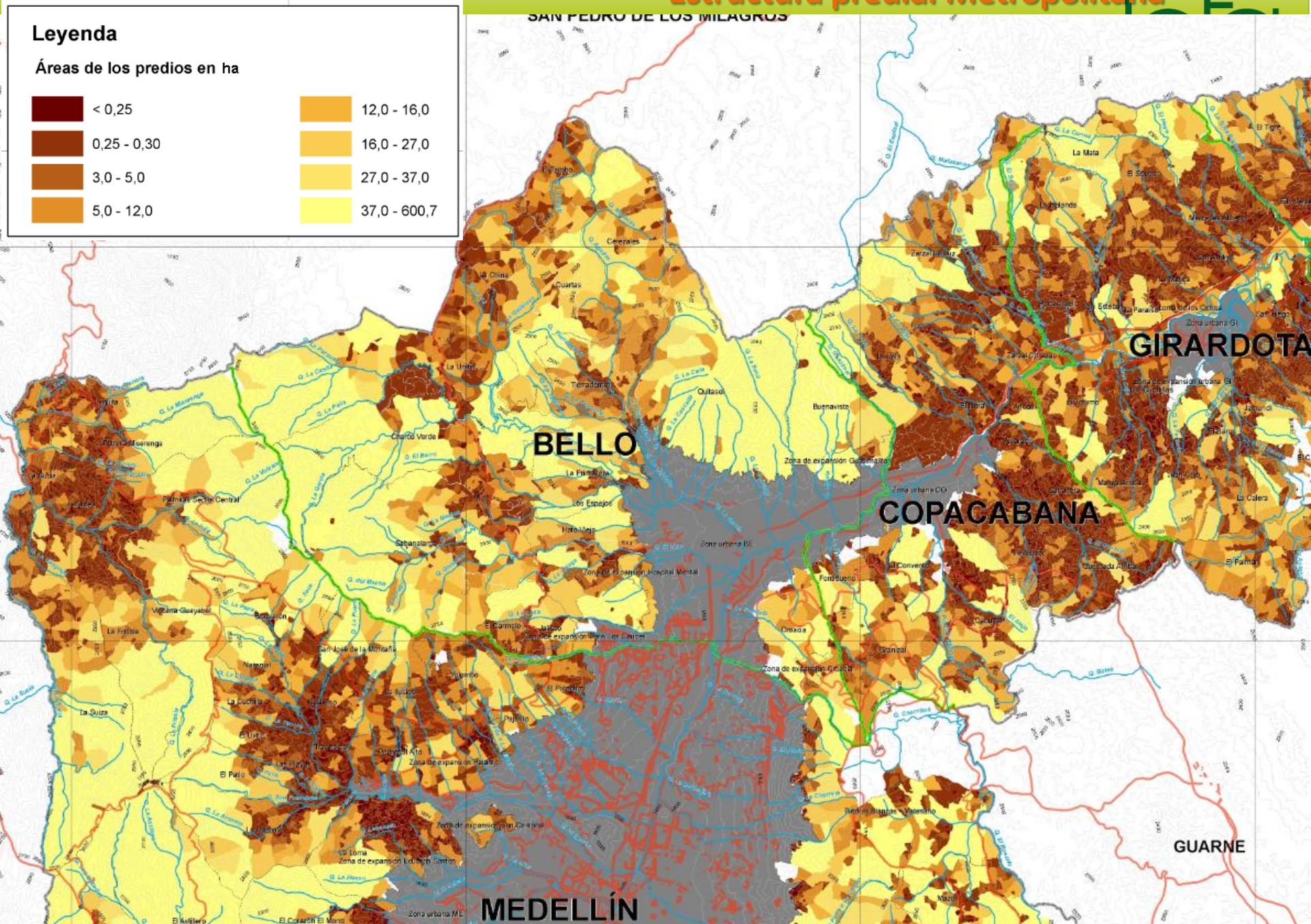
Áreas de los predios en ha



Estructura predial Metropolitana

Leyenda

Áreas de los predios en ha



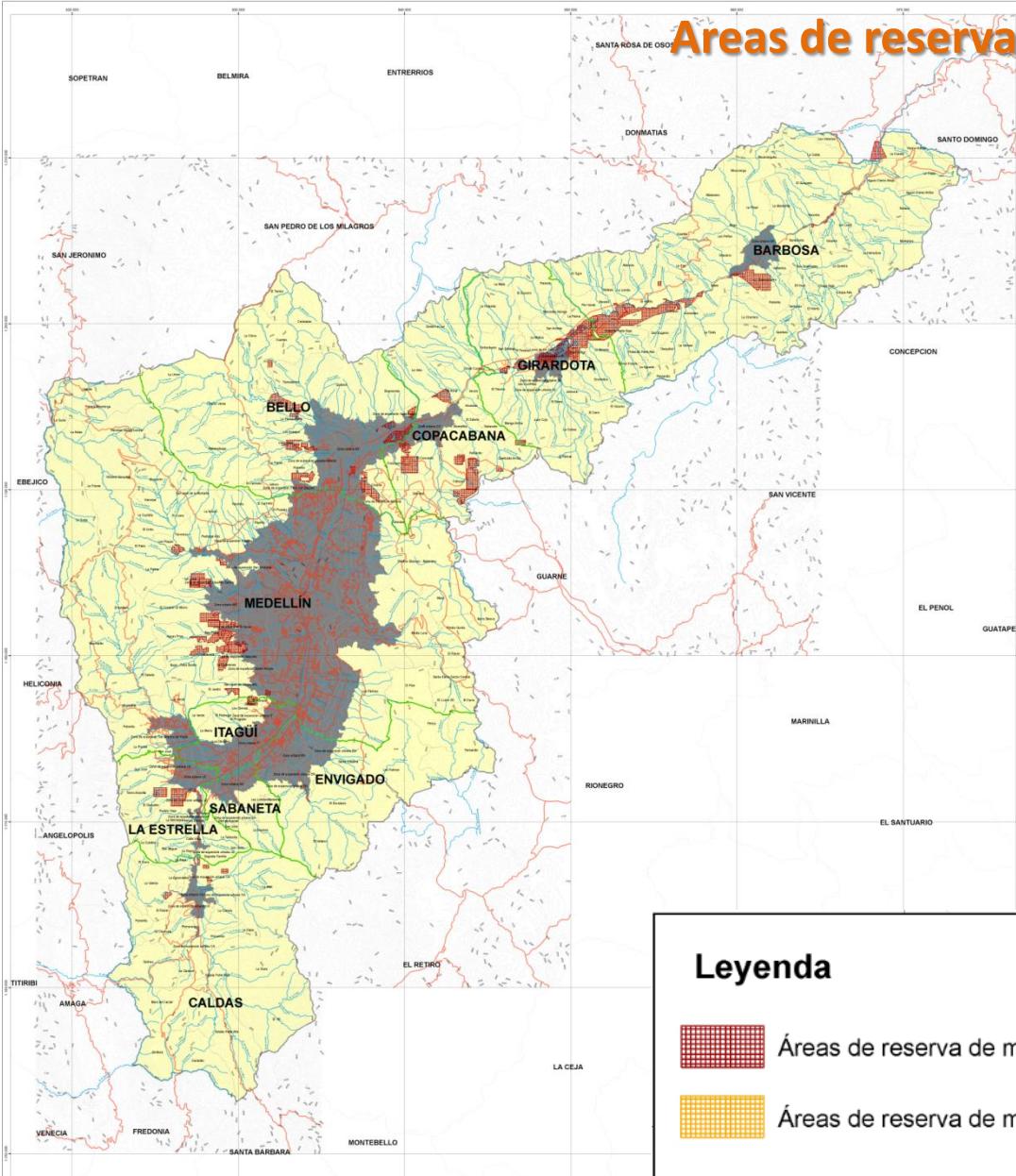
Áreas de reserva de minerales para la construcción



Gobernación de Antioquia
República de Colombia

Alcaldía de Medellín

Área
Metropolitana
del Valle de Aburrá



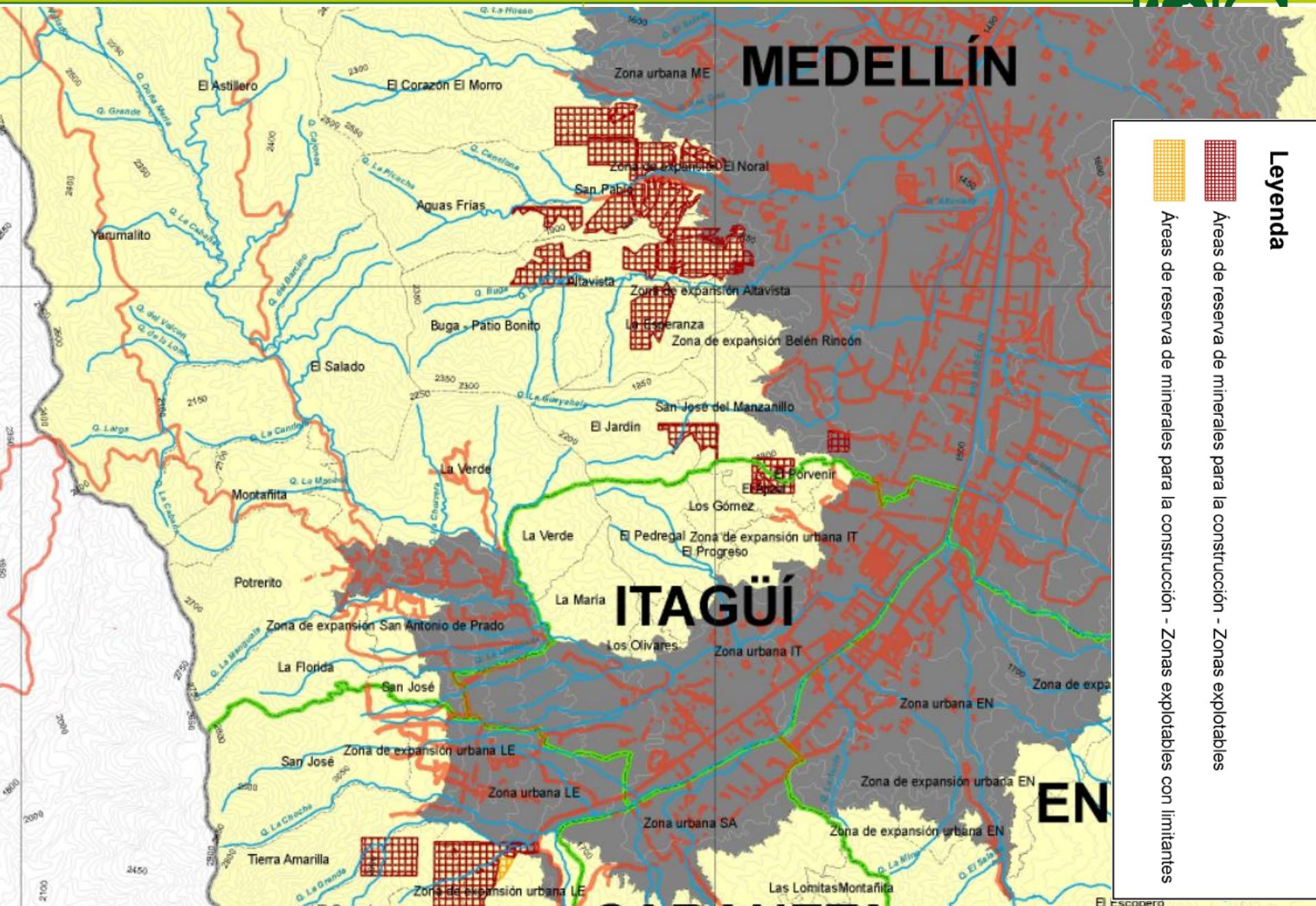
Leyenda

Áreas de reserva de minerales para la construcción - Zonas explotables

Áreas de reserva de minerales para la construcción - Zonas explotables con limitantes

MEDELLÍN

Leyenda



Intervenciones del sistema ecológico estructurante metropolitano



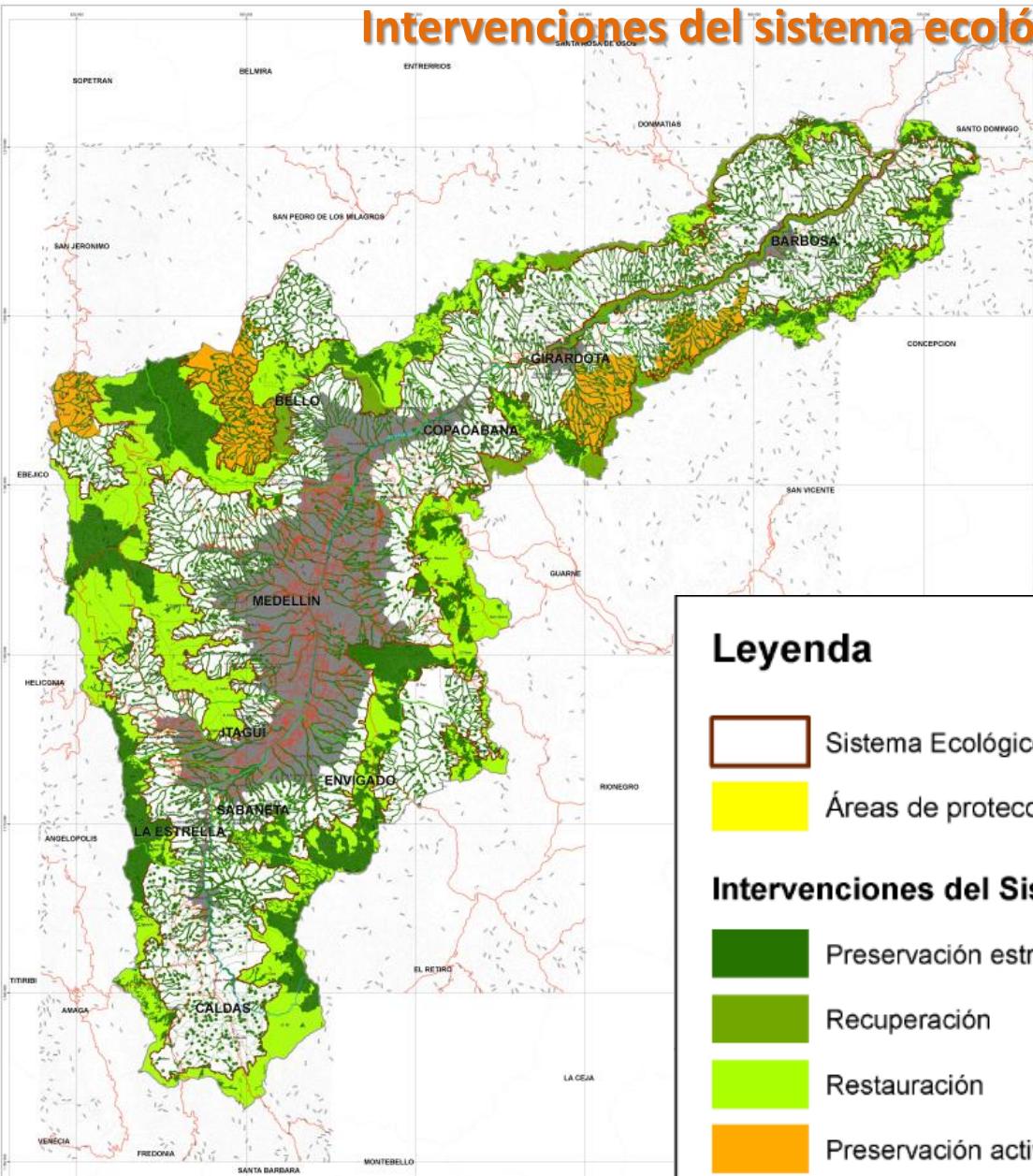
Gobernación de Antioquia
República de Colombia



Alcaldía de Medellín



Area
METROPOLITANA
del Valle de Alcántara



Leyenda

Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano

Áreas de protección y conservación agroproductiva 1

Intervenciones del Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano

Preservación estricta

Recuperación

Restauración

Preservación activa



Intervenciones del sistema ecológico estructurante metropolitano

Leyenda

Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano

Áreas de protección y conservación agroproductiva 1

Intervenciones del Sistema Ecológico Estructurante Metropolitano

Preservación estricta

Recuperación

Restauración

Preservación activa

