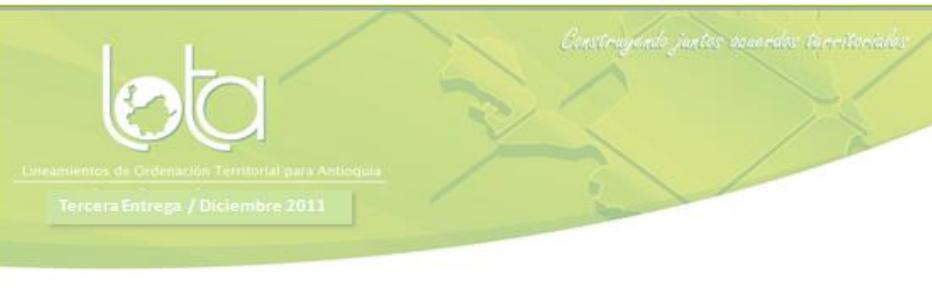


Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



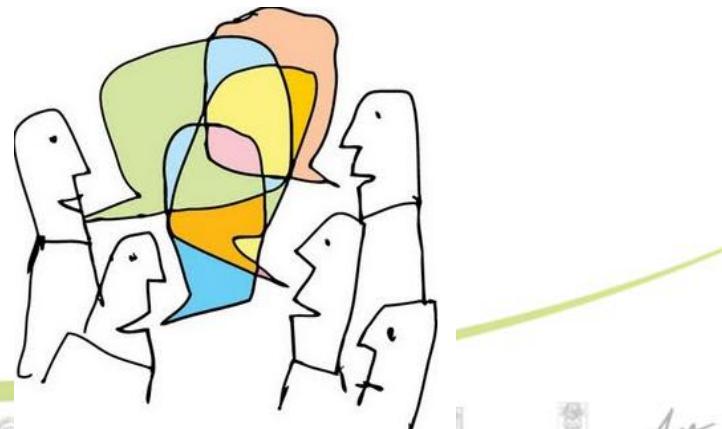
Comisión
TRIPARTITA



LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA, FASE II

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 0584 DE JUNIO de 2011

COMISION TRIPARTITA – UNION DE UNIVERSIDADES



Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Lineamientos Territoriales



Comisión
TRIPARTITA



ORIENTE



Fotografías por:
José Luis Torres



Contenido.

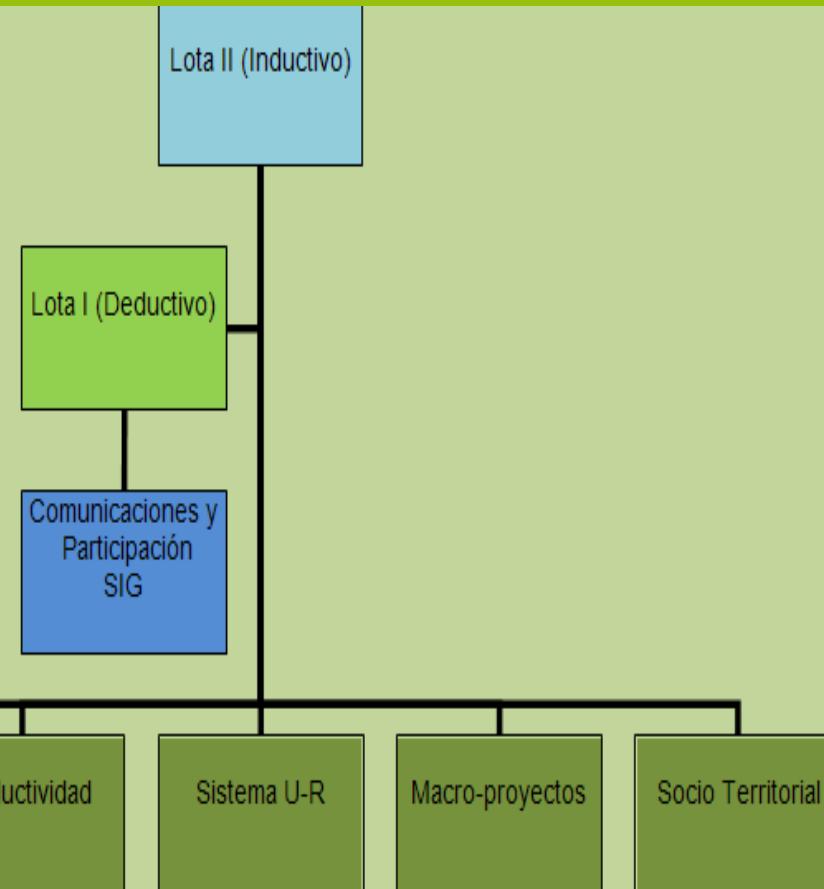
1. **Sobre el método.**
2. Componentes.
3. Definiciones.
4. Tensiones y potencialidades
5. Lineamientos de Ordenamiento Territorial –LOT-.

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



Comisión
TRIPARTITA



Lota se propone establecer para Antioquia, un conjunto de líneas de actuación territorial, que permitan revertir las tendencias negativas de su organización territorial, y favorecer la diversidad geográfica y social de la misma, potenciando una estructura de ordenación territorial equilibrada, mejor distribuida pero sobre todo justa...

Sobre el método.

Contenido.

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

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	28,162	21,907	7,801	0
Totales	6,341,307	485,528	753,238	1,357,606

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



Universidad
Pontificia
Bolivariana



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

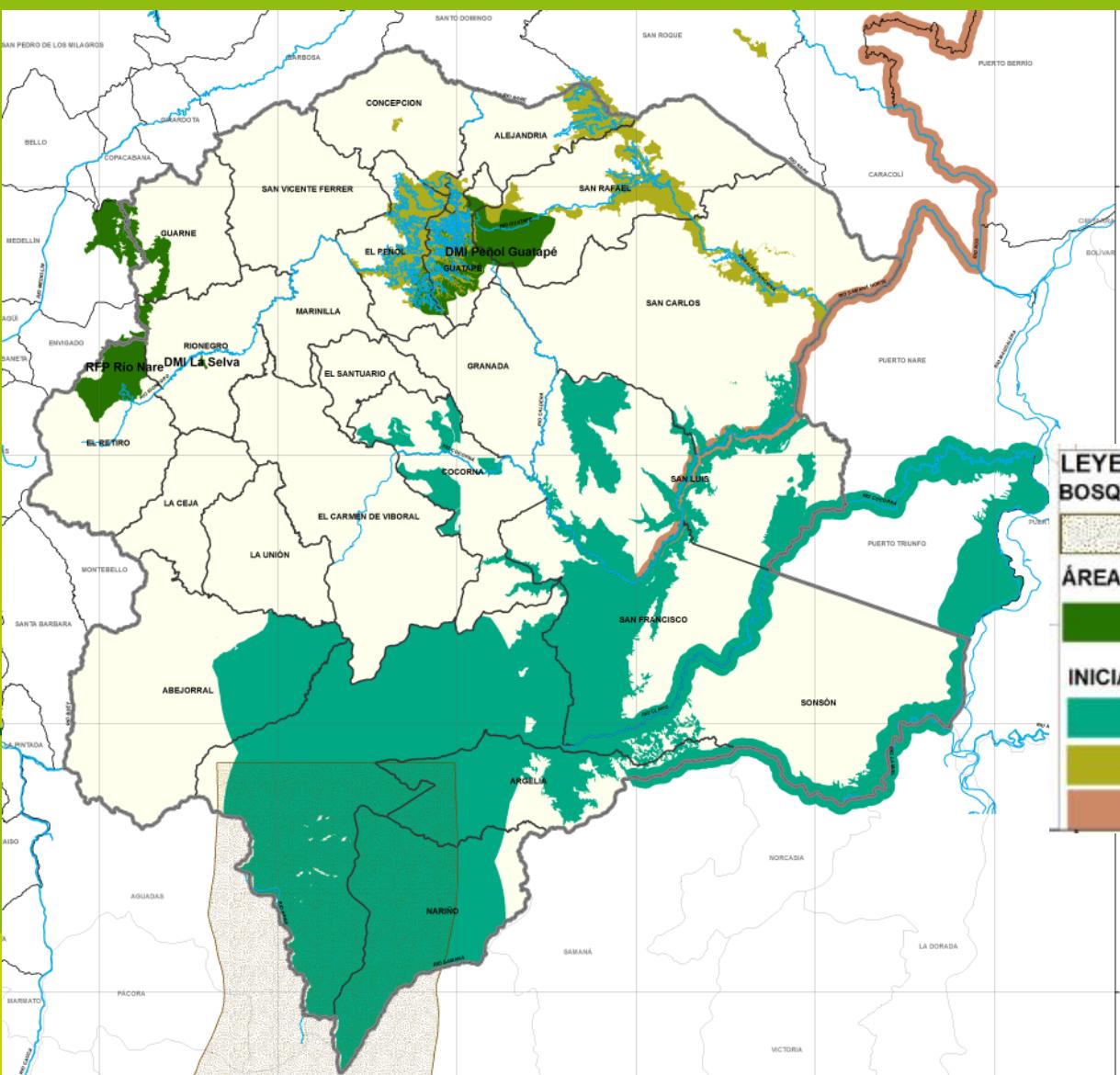


Comisión
TRIPARTITA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá



BASE NATURAL

LEYENDA BOSQUES DE LA LEY SEGUNDA DE 1959



ÁREAS PROTEGIDAS

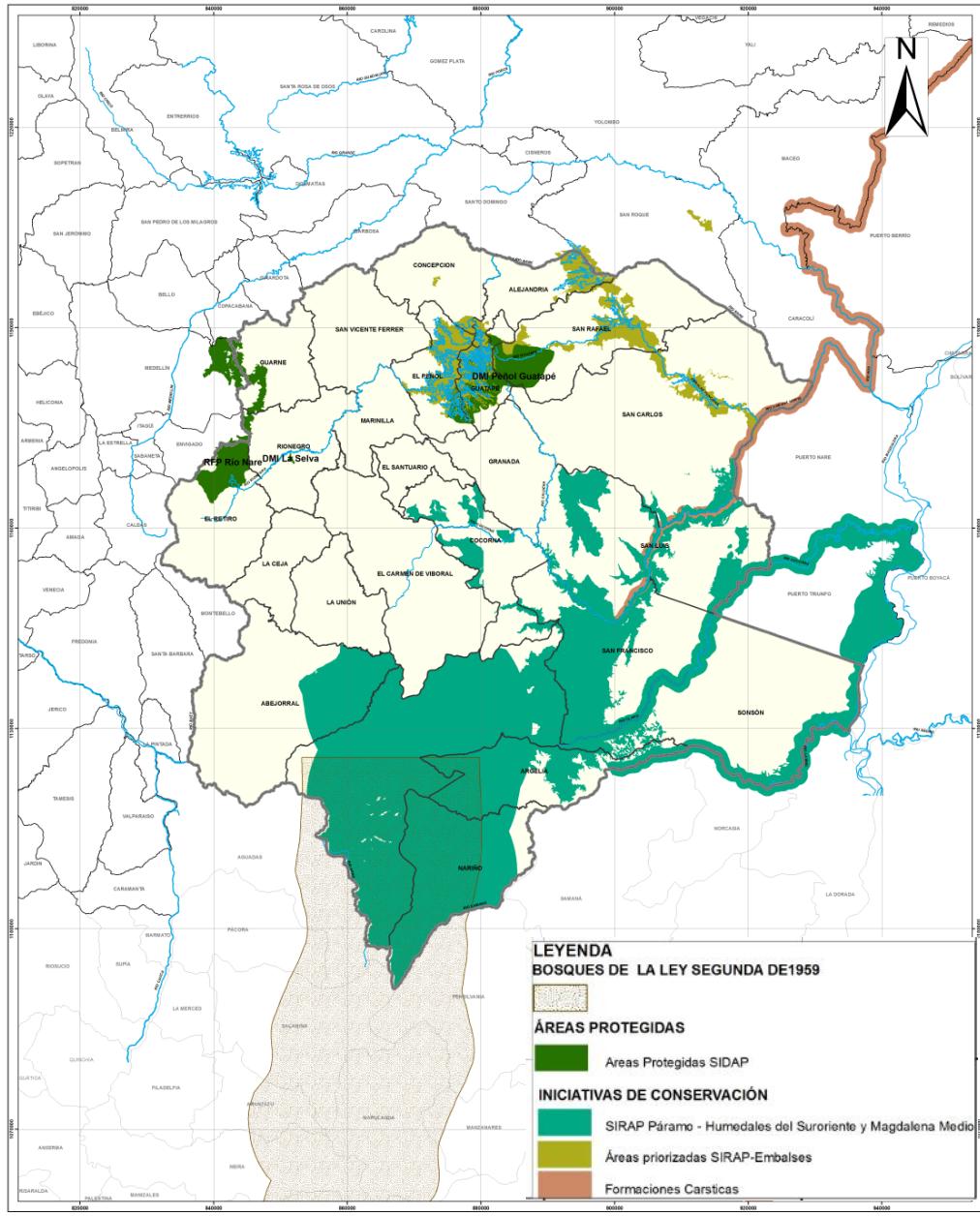
Areas Protegidas SIDAP

INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN

SIRAP Páramo - Humedales del Suroriente y Magdalena Medio

Áreas priorizadas SIRAP-Embalses

Formaciones Carsticas



MAPA BASE NATURAL - SUBREGIÓN ORIENTE

Unanimiento de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, AREA MARGINAL AL RÍO NARE Y DE AURORA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 28 DE JUNIO DE 2011

CONVENCIÓN TRIBUTARIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, AREA MARGINAL AL RÍO NARE Y DE AURORA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 28 DE JUNIO DE 2011

CONVENCIÓN TRIBUTARIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, AREA MARGINAL AL RÍO NARE Y DE AURORA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 28 DE JUNIO DE 2011

A. protegidas



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA



Alcaldía de Medellín



Nombre	Centro de Investigaciones La Selva
Extensión	60 hectáreas
Municipio	Rionegro
Objeto de conservación	Diversidad biológica agrícola, que vincula la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad con la realidad socioeconómica del mundo.

Nombre	DMI Peñol Guatapé
Extensión	13.100 hectáreas
Municipios	El Peñol, Guatapé y San Rafael
Objeto de conservación	Zona de gran valor paisajístico y turístico. Protege además la cuenca alta del río que llena el embalse e incluye una parte del espejo de agua de la represa.

Nombre	RFP Nacional Río Nare
Extensión	8.829 hectáreas
Municipio	Envigado, El Retiro, Guarne, Medellín y Rionegro
Objeto de conservación	Además de conservar valores ecosistémicos, la reserva protege valores arqueológicos y culturales asociados a la presencia de construcciones y caminos prehispánicos.

I. conservación

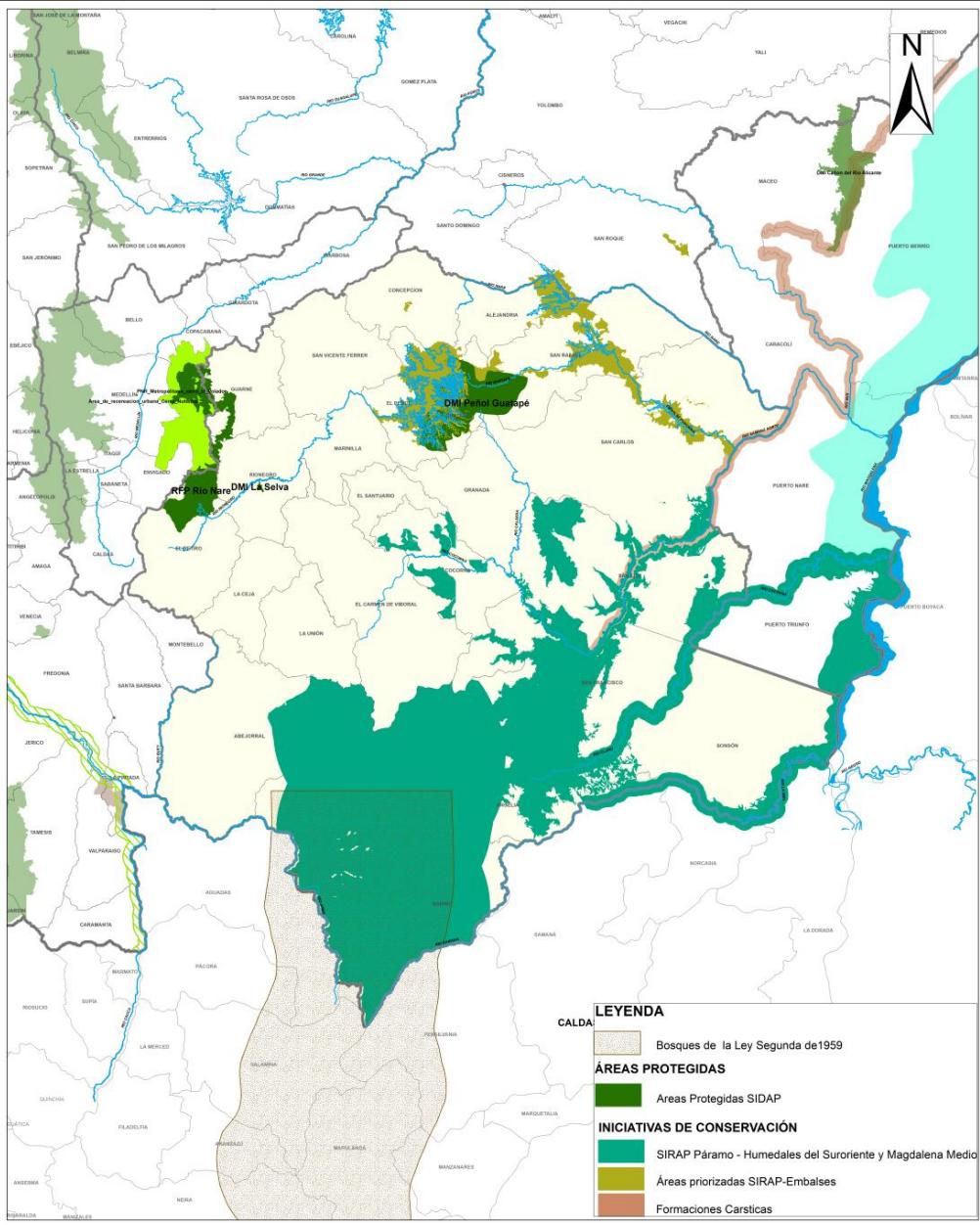


A

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá



Oriente	SIRAP Páramo - Humedales del Suroriente y Magdalena Medio	190.568 ha	3.39 % subregional	0.33 % dptal
	Áreas priorizadas SIRAP-Embalses	29.680 ha		
	Formaciones Cársticas	7.491ha		

Información de Referencia:
Sistema de Administración Colombia_Bogotá_Zona
Hidrográfica Transversal, Medellín
Factor este: 1000000.000000
Factor norte: 1000000.000000
Factor de escala: 1.0000000
Última de origen: 4.05904722
Última revisión: 1995

Fuentes:
Gobernación de Antioquia - Áreas Verdes, División político-administrativa, servidores públicos, observadores municipales y comunitarios. Elaborado con base en la información catastral de la dirección de Catastro Departamental, (2005-2006).
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) - Cartografía histórica de Colombia - Antioquia a escala 1:100.000, en formato Geodatabase, (2001).
Gobernación de Antioquia - Recopilación Integradas, Generación Integrada, (2011).

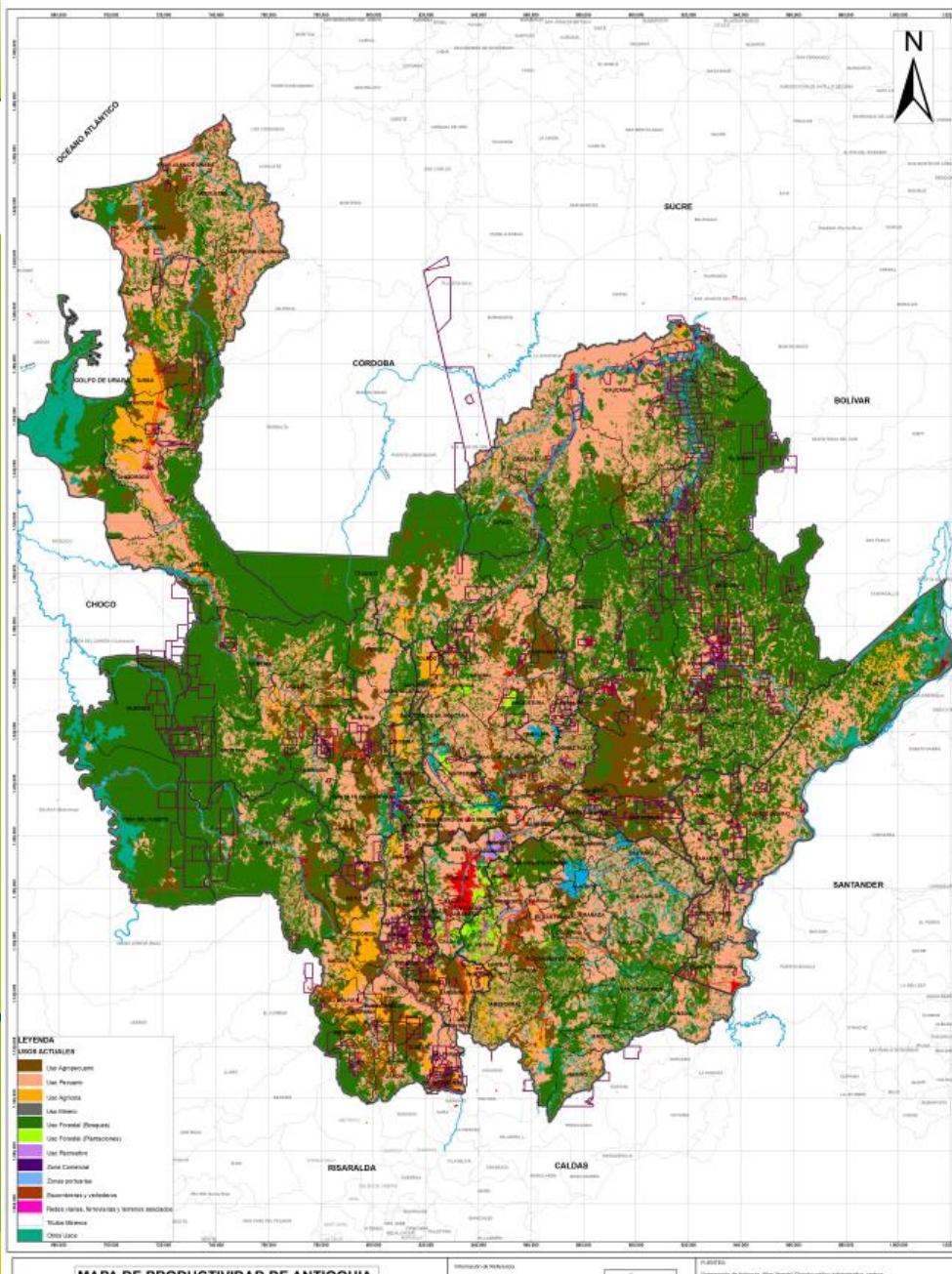
CONVENCIÓNES

- Subregión Baja Cauca
- División Política
- Red Hídrica

Edición y análisis de la información:

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín
Laboratorio de Geomatica

Subregiones		Productividad							
	Área (ha) total subregión	Minero	Agrícola	Pecuario	Agropecuario	Forestal (bosq)	Forestal (plantac)	Cultivos ilícitos	Otros
Urabá	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	566	11,626
Oriente	706,471	508	18,480	307,967	60,836	239,960	13,228	537	59,856
Suroeste	622,954	32	59,623	173,206	117,990	264,564	1,334	1	4,836
Nordeste	850,262	416	5,160	185,547	126,936	526,205	310	2,073	4,601
Magdalena Medio	476,564	4,835	9,830	212,120	12,356	200,222	0	2,898	36,533
Bajo Cauca	824,230	23,605	6,834	307,189	20,255	438,357	50	47	25,737
Valle de Aburra	115,519	27.71	2,010	54,964	9,159	15,204	6,637	---	----
Totales	6,341,307	29,778	197,155	2,047,243	607,338	3,048,009	27,550	5,350	251,438

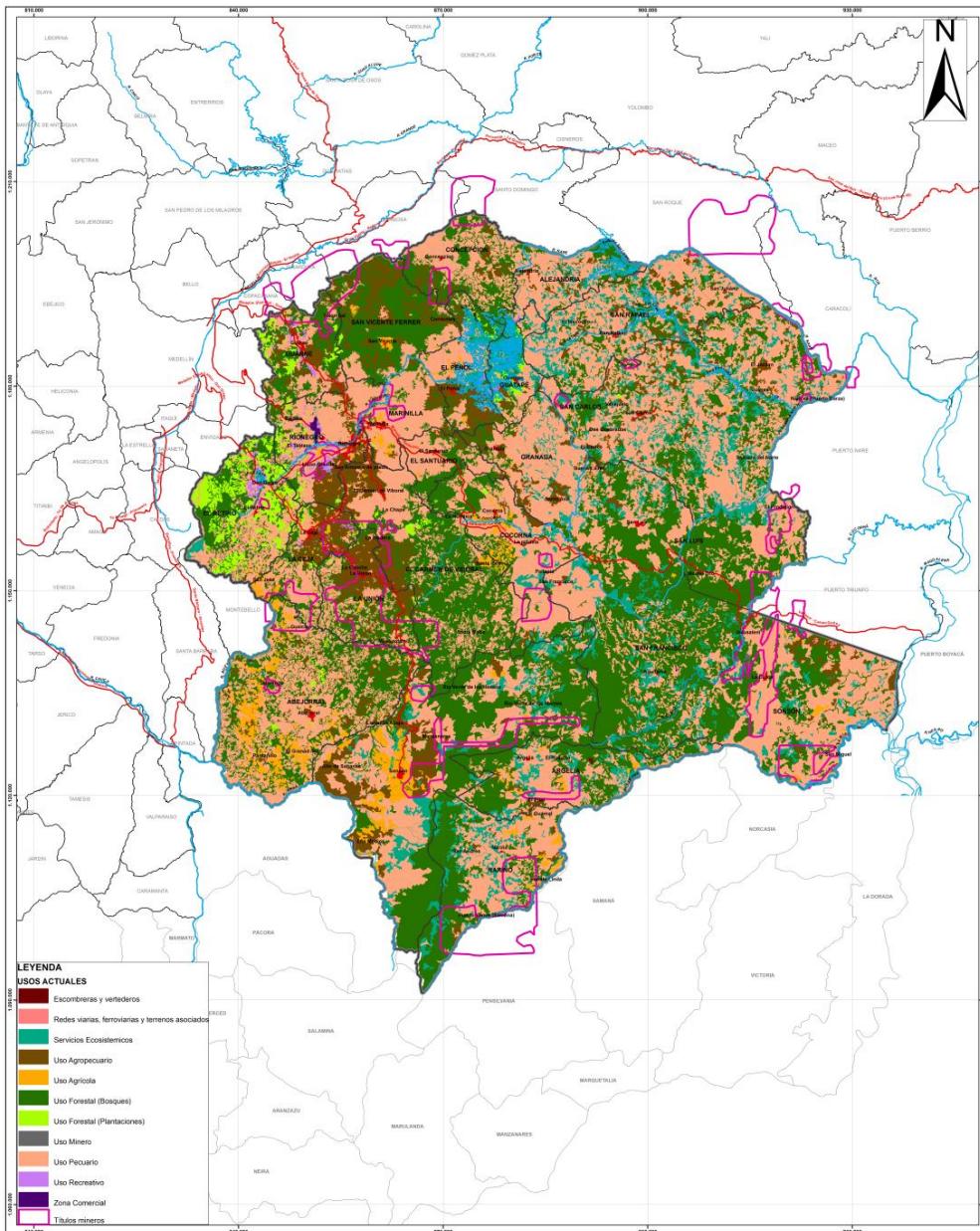


PRODUCTIVIDAD

LEYENDA

USOS ACTUALES

- Uso Agropecuario
 - Uso Pecuario
 - Uso Agrícola
 - Uso Minero
 - Uso Forestal (Bosques)
 - Uso Forestal (Plantaciones)
 - Uso Recreativo
 - Zona Comercial
 - Zonas portuarias
 - Escombreras y vertederos
 - Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados
 - Títulos Mineros
 - Otros Usos



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín





LEYENDA

USOS ACTUALES

- Uso Agropecuario
 - Uso Pecuario
 - Uso Agrícola
 - Uso Minero
 - Uso Forestal (Bosques)
 - Uso Forestal (Plantaciones)
 - Uso Recreativo
 - Zona Comercial
 - Zonas portuarias
 - Escombreras y vertederos
 - Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados
 - Titulos Mineros
 - Otros Usos

MAPA DE PRODUCTIVIDAD - SUBREGIÓN ORIENTE

Líneamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



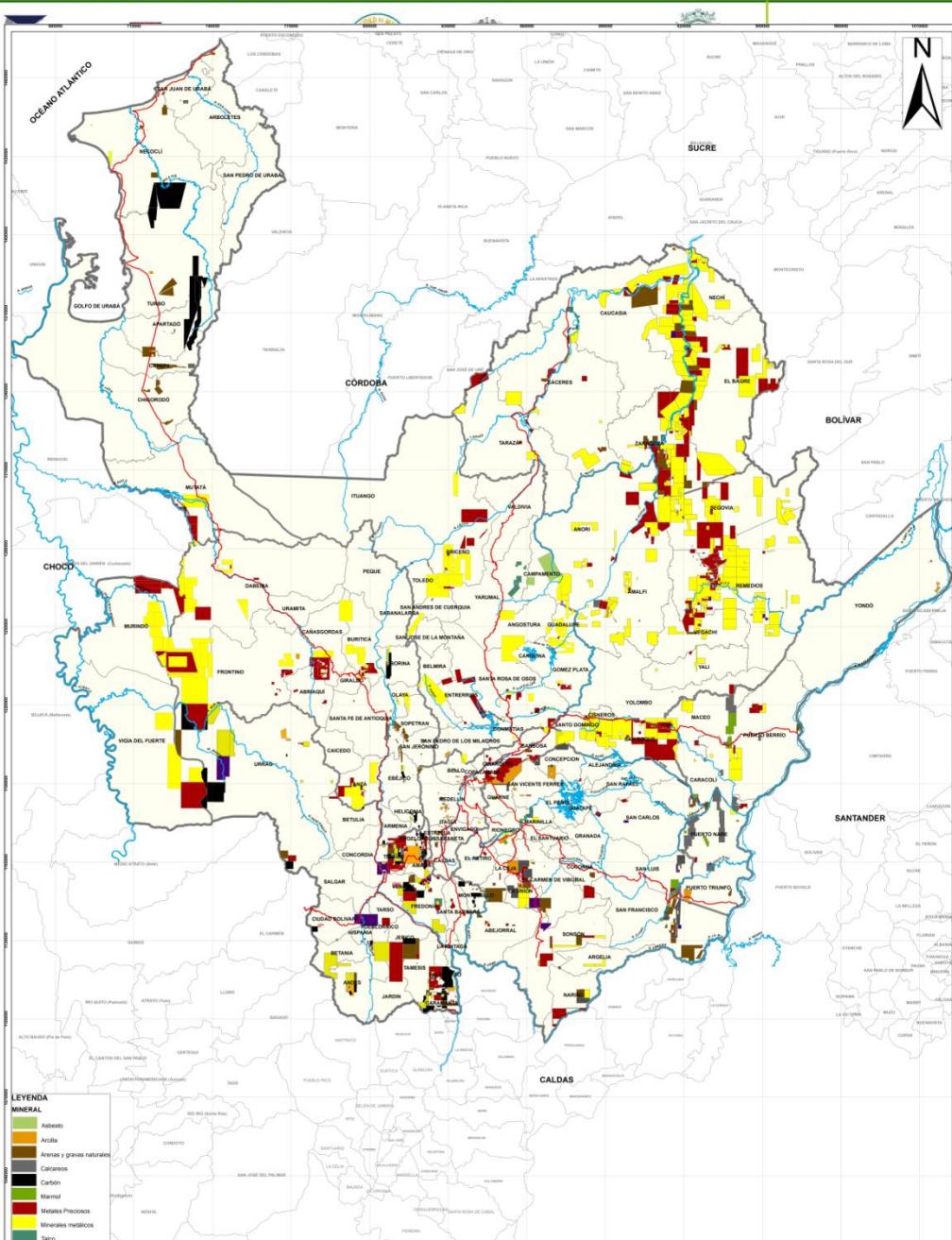
COMISIÓN TRIPARTITA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUÍA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 0584 DEL 28 DE JUNIO DE 2011
LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II

Información de Referencia:
Sistema de coordenadas: Colombia_Bogota_Zone
Proyección: Transversal Mercator
Falso este: 10500000.0000000
Meridiano central: -74.06891667
Factor de escala: 1.0000000
Latitud de origen: 4,59994722
Unidades lineales: Metros

1

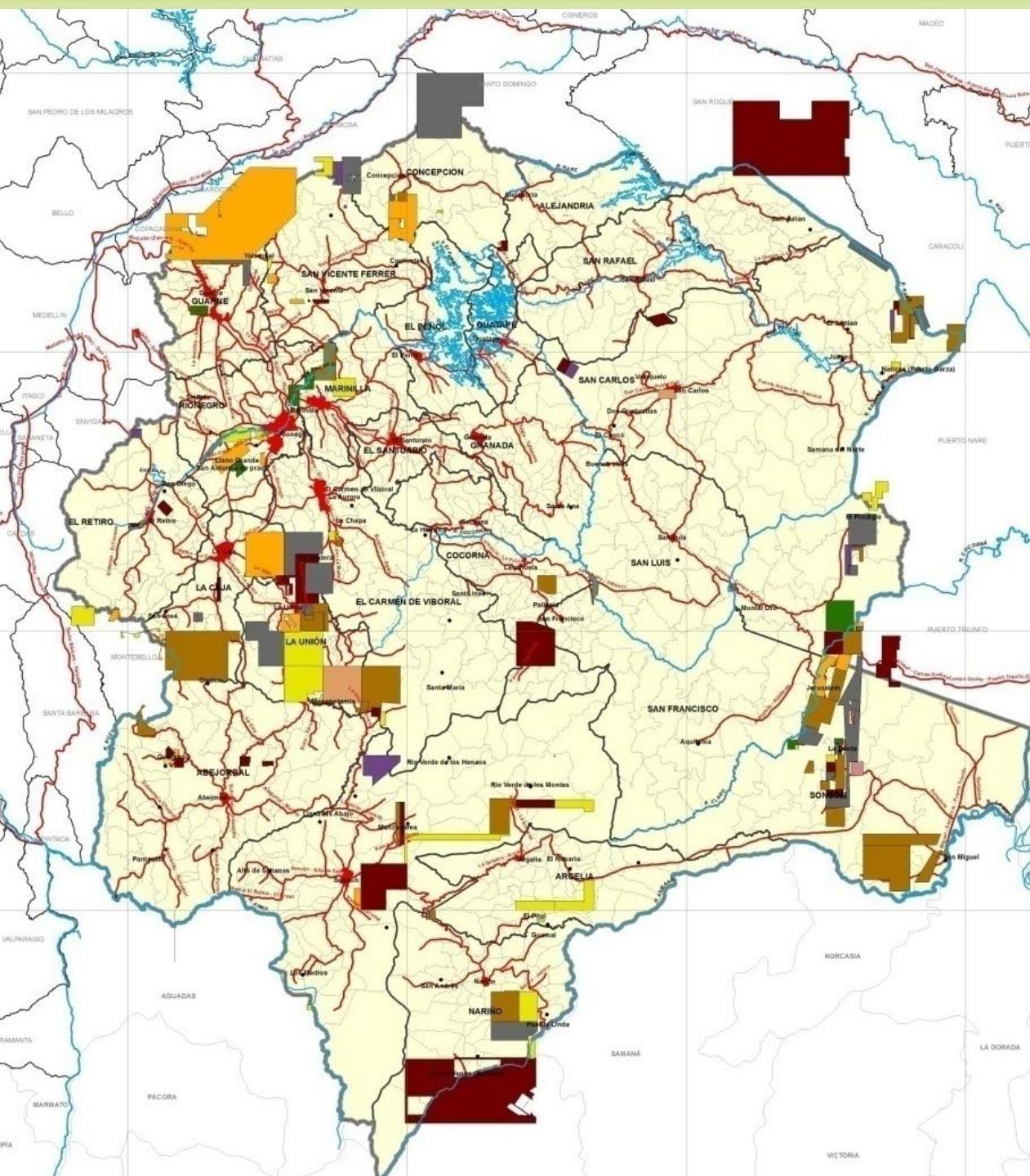
Gobernación de Antioquia. Atlas Veredal, División política administrativa, centros poblados, cabeceras municipales y corregimientos. Elaboración con base en la información catastral de la dirección de Catastro Departamental. (2005-2006).
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Cartografía básica de Antioquia a escala 1:100 000, en formato Geodatabas. (2007).
Gobernación de Antioquia. Subsecretaría Indígena. Gobernación Indígena. (2004).

1



LEYENDA MINERAL

- METALES PRECIOSOS
- MINERALES METALICOS
- ARENAS Y GRAVAS NATURALES
- CALCAREOS
- ARCILLAS
- MARMOL
- FELDESPATO
- CAOLIN
- NO METALICOS



LEYENDA MINERAL

- METALES PRECIOSOS
- MINERALES METALICOS
- ARENAS Y GRAVAS NATURALES
- CALCAREOS
- ARCILLAS
- MARMOL
- FELDESPATO
- CAOLIN
- NO METALICOS

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales

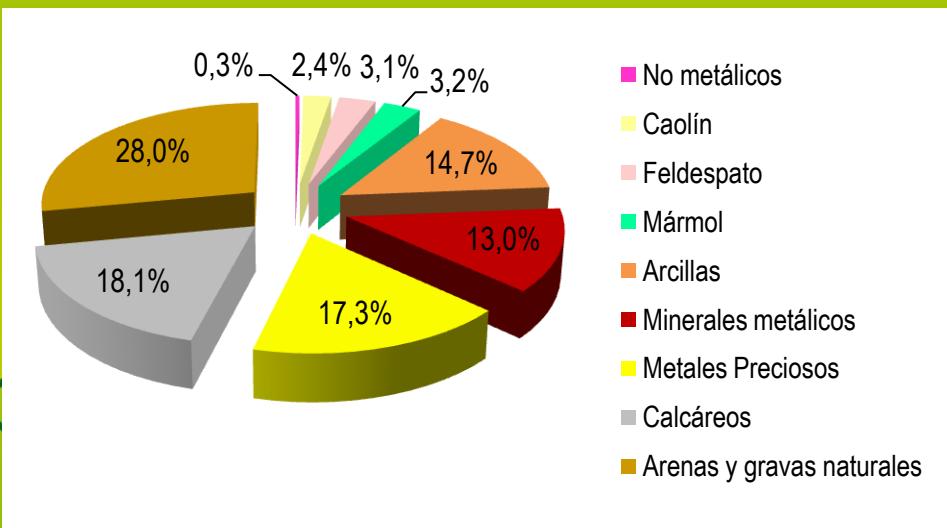


Comisión
TRIPARTITA

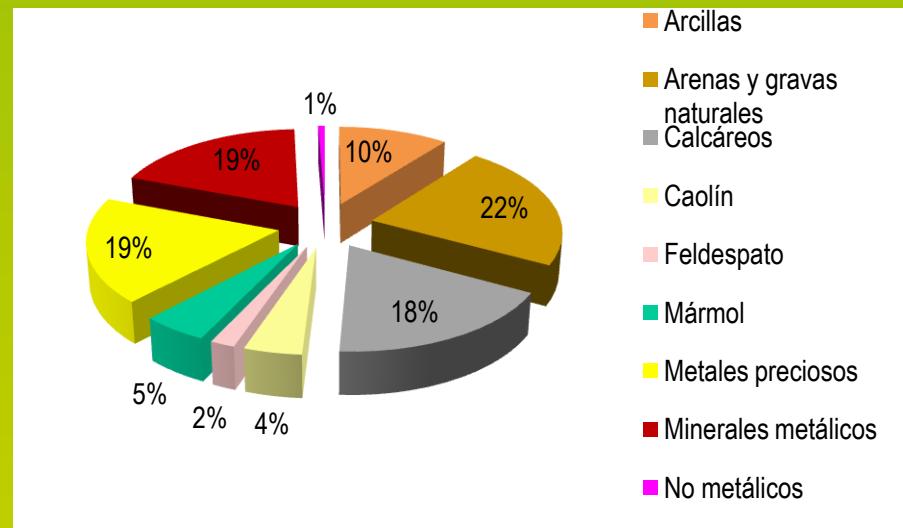


Subregión	Área (ha) de la Subregión	Área de títulos mineros en la Subregión	Porcentaje de Títulos mineros en la Subregion	Numero de Títulos mineros en la Subregión
Uraba	1,212,786	92,911	7.66	94
Occidente	751,130	94,601	12.59	161
Norte	781,391	69,257	8.86	108
Oriente	706,471	59,932	8.48	161
Suroeste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

Se han concedido 161 títulos mineros en la subregión Oriente que ocupan un área de 59.932 ha, los cuales se relacionan con: minerales metálicos – metales preciosos, arenas y gravas naturales, calcáreos, arcillas, mármol, feldespato, caolín y no metálicos.



Porcentaje de áreas por tipo de mineral en la subregión Oriente



Porcentaje de títulos por tipo de mineral en la subregión Oriente

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



A.O.
UPB
Universidad
Pontificia
Bolivariana



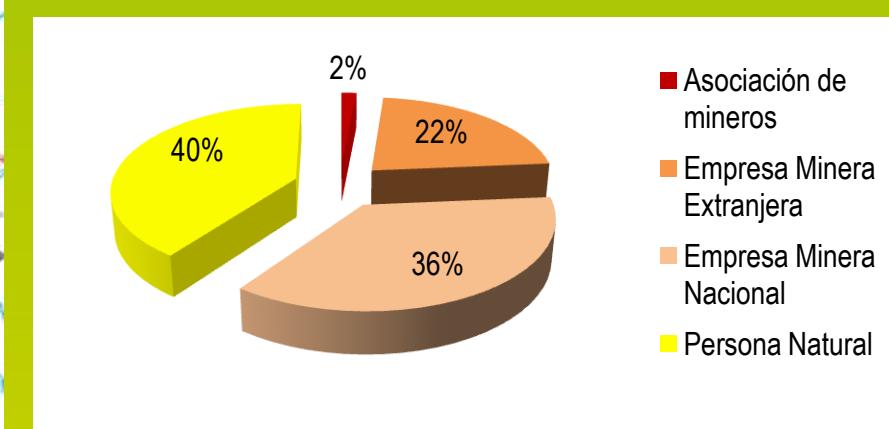
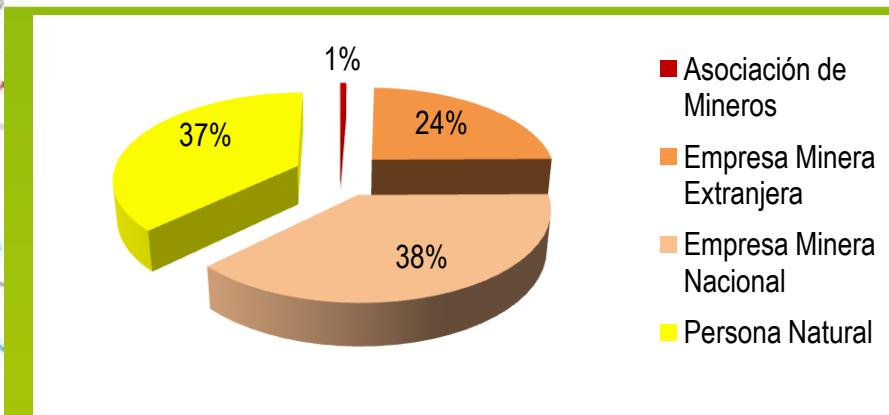
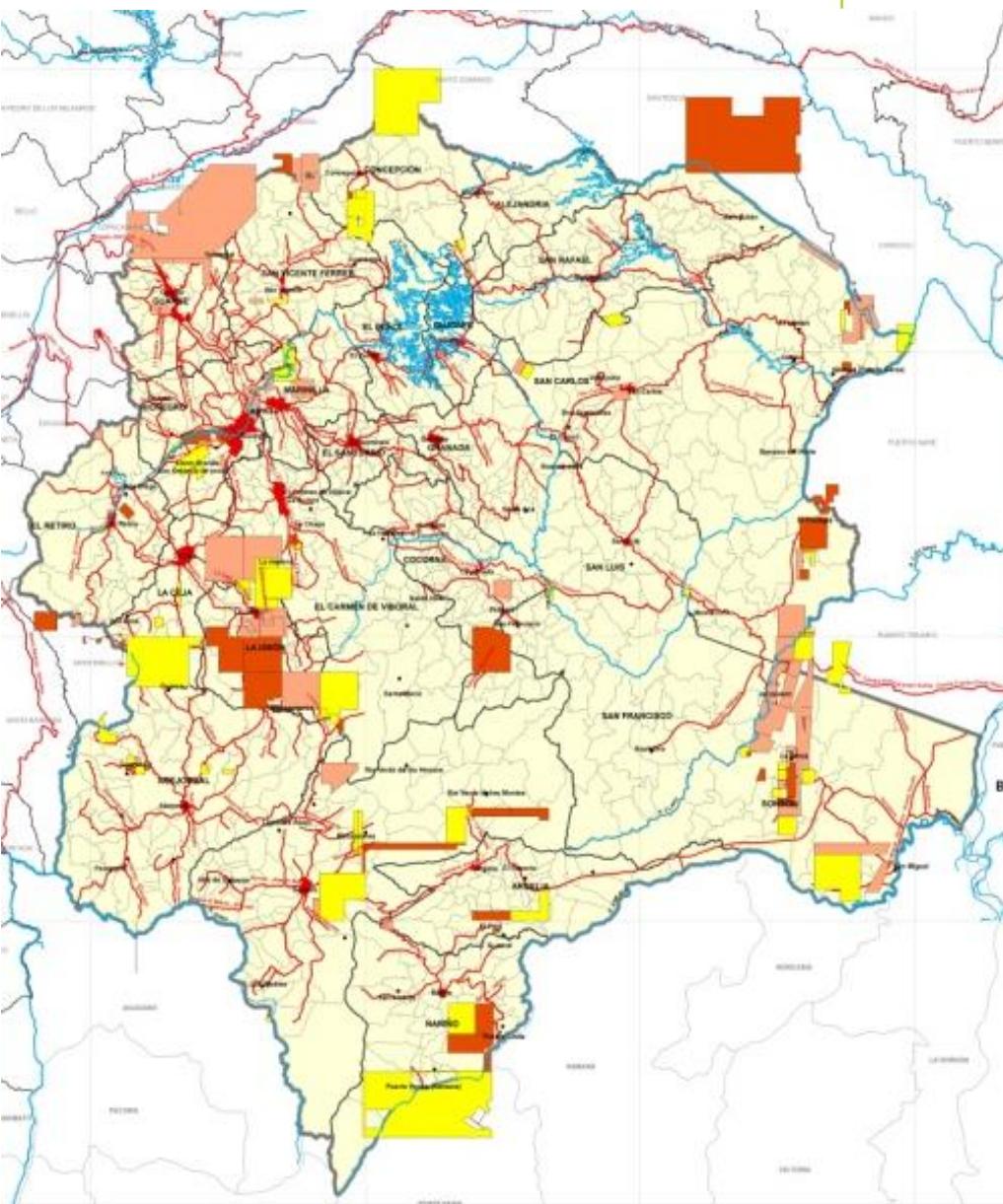
UNIVERSIDAD
NACIONAL
SEDE MEDELLÍN



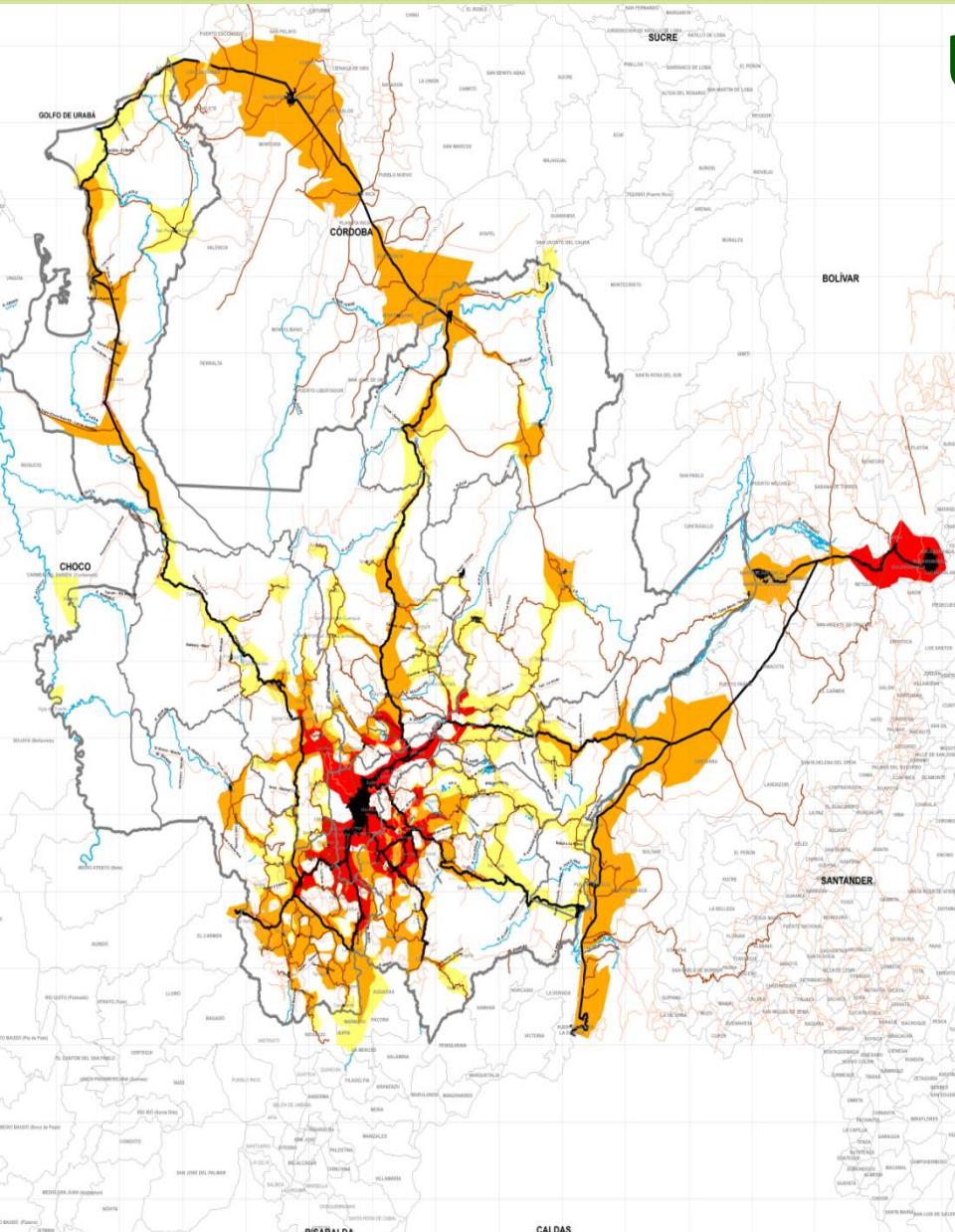
Comisión
TRIPARTITA



Gobernación de Antioquia
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Alcaldía de Medellín



URBANO REGIONAL



Metropoli Regional

Centro Subregional y Centros de Relevó

Centros Locales y Poblaciones Urbanas Básicas

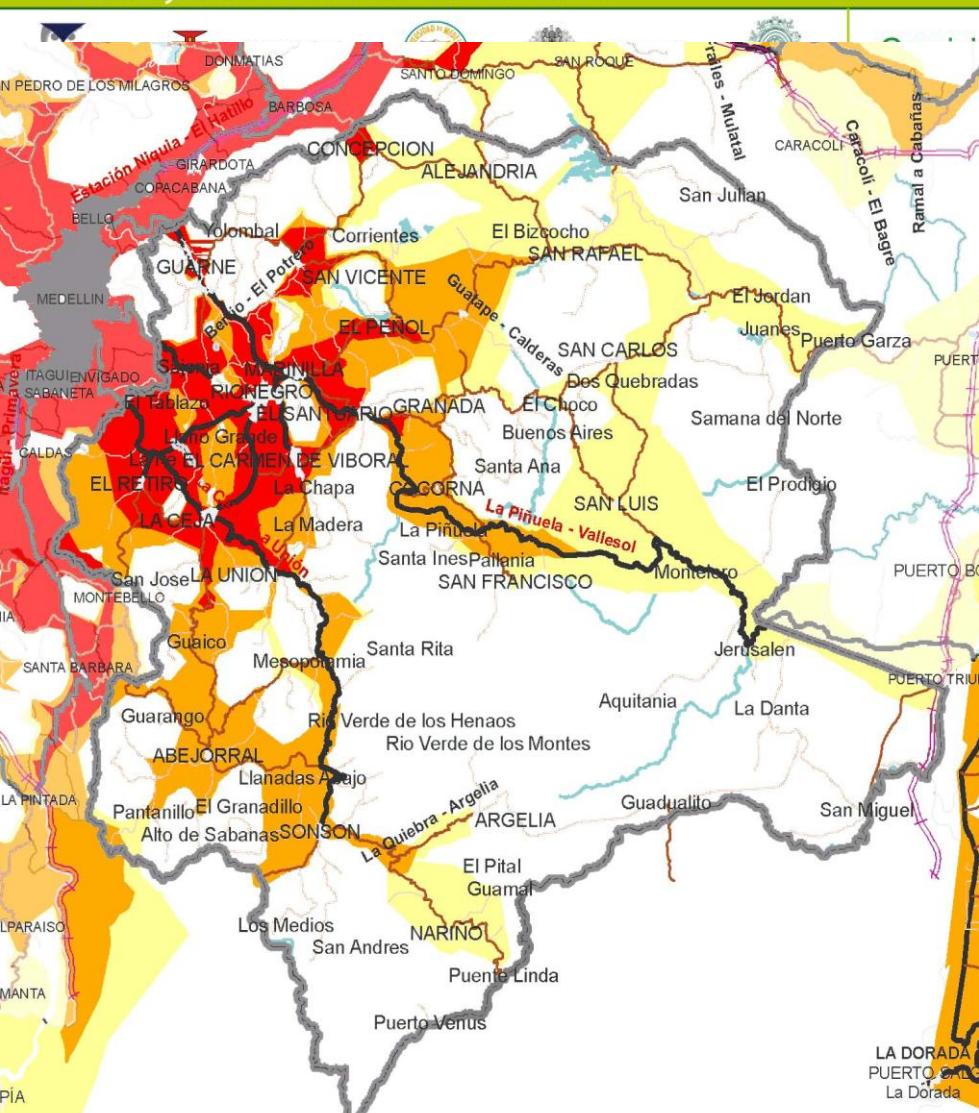
ón
RTITA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá

- De la población urbana del departamento el 72% se concentra en la metrópoli regional.
- Los tres últimos niveles de la jerarquía de asentamientos (centros locales y poblaciones básicas) incluyen 86 cabeceras, que solo albergan un 9.6% de la población urbana.
- Existe un desequilibrio en la ocupación del territorio, debido al tamaño de los núcleos urbanos, y a su distribución. Por tanto el desarrollo no se difunde, dejando gran parte del territorio marginado.



Metropoli Regional

Centro Subregional y Centros de Relevío

Centros Escolares y Poblaciones Urbanas Básicas

- El área de influencia metrópoli regional sobre una porción importante de la zona del altiplano determina una fuerte influencia de dinámicas metropolitanas en la región.
 - Son marcadas las diferencias entre las condiciones de servicios y accesibilidad que presenta el Altiplano frente a los municipios de vertiente, quedando San Carlos, San Luis, Argelia, Alejandría, San Francisco y Nariño, fuera de las áreas de cobertura de los centros que ofrecen mejor nivel de servicios; al igual que grandes porciones del suelo rural.

MUNICIPIO	No. ORDEN EN EL DEPARTAMENTO	JERARQUIA
Rionegro	2	Centro Subregional
Marinilla	11	Centros de Relevo Principal
La Ceja del Tambo	12	Centros de Relevo Principal
Sonsón	21	Centros de Relevo Secundario
El Carmen de Viboral	23	Centros de Relevo Secundario
Guarne	25	Centros de Relevo Secundario
El Santuario	27	Centros de Relevo Secundario
Abejorral	36	Centros de Relevo Secundario
El Retiro	39	Centros de Relevo Secundario
La Unión	48	Centros Locales Principales
San Vicente	49	Centros Locales Principales
San Carlos	53	Centros Locales Principales
El Peñol	54	Centros Locales Secundarios
San Rafael	60	Centros Locales Secundarios
Granada	70	Centros Locales Secundarios
Cocorná	72	Centros Locales Secundarios
San Luis	83	Centros Locales Secundarios
Nariño	96	Poblaciones Urbanas Basicas
Argelia	99	Poblaciones Urbanas Basicas
Concepción	103	Poblaciones Urbanas Basicas
Alejandría	105	Poblaciones Urbanas Basicas
San Francisco	115	Poblaciones Urbanas Basicas

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

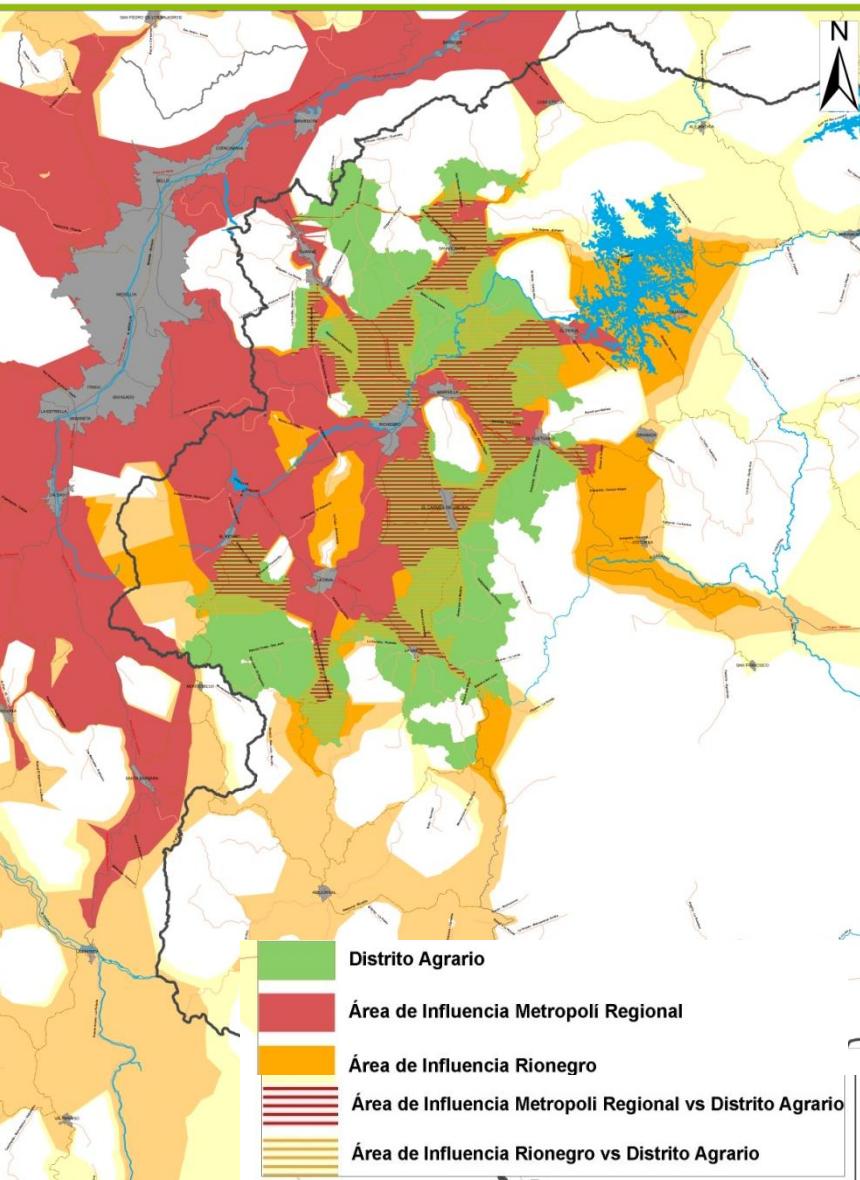
- En el departamento la infraestructura vial obedece a un sistema radial y dependiente de la Metrópoli Regional, donde la accesibilidad al interior de las subregiones es débil y en muchos casos precaria. Es frecuente la baja conectividad entre los asentamientos que ofrecen mayores niveles de servicio y otros de la misma subregión. Por tanto aquellos asentamientos de mayor jerarquía localizados en cada subregión no cumplen a cabalidad la función de ser auténticos centros de la subregión, debido a la débil articulación con su entorno.

- Estos indicadores reflejan que el Suroeste y Oriente son las regiones mejor dotadas a nivel de infraestructura viaria, pero si entramos a analizar el sistema vial dentro estas zonas, encontramos dramáticas diferencias al interior de las mismas, concretamente si diferenciamos el altiplano del resto del Oriente, donde las zonas rurales de San Francisco, Sonsón, Argelia y Nariño presentan los mas bajos niveles de conectividad.

Subregión	Área Subregión (Km ²)	vías primarias (Km)	vías secundarias (Km)	vías terciarias (Km)	total de vías existentes (Km)	Densidad de vías por Subregión (Km/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 Aburá						
Totales	63413.07	1,456	3,758	4,867.05	10,080.53	0.16

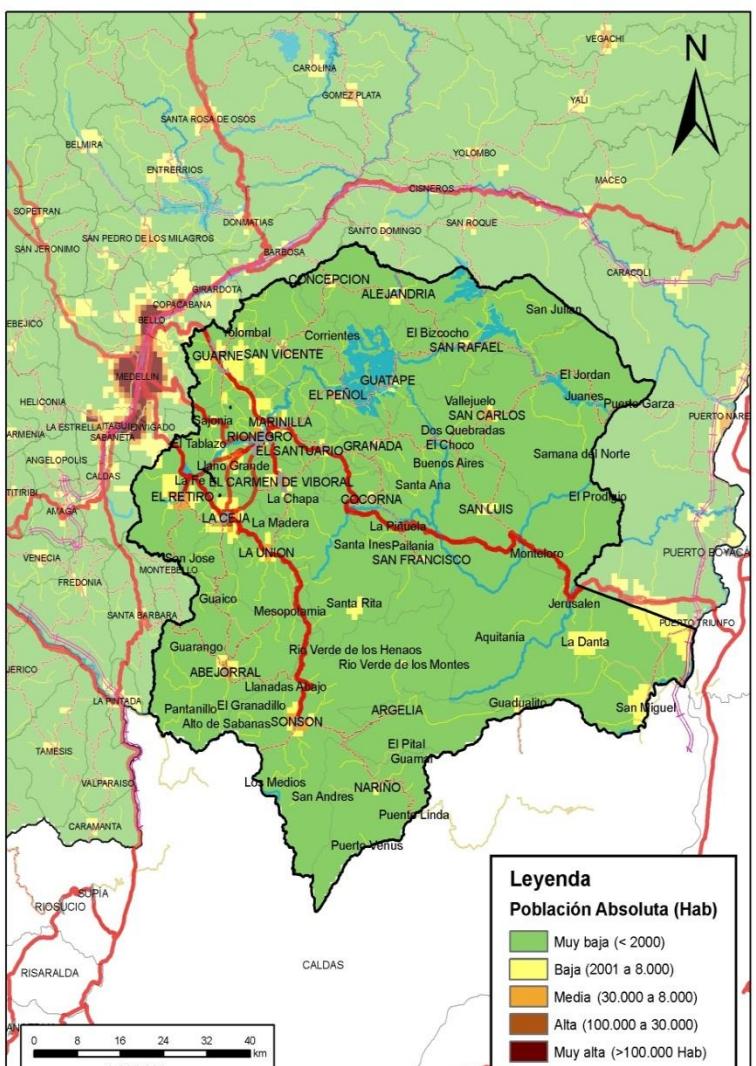
Oriente presenta la mayor superficie viaria en relación al total de vías en relación a las otras subregiones, al igual que los mayores indicadores viales del departamento. 1898 Km de vías y un indicador de 0.27kl/km². Las cuales están concentradas principalmente en el Altiplano.





- El mapa refleja las áreas de influencia de la Metrópoli regional (los 10 municipios del A.M) en color rojo, y de color amarillo el área de influencia de Rionegro; ambas se contrastan frente al Distrito Agrario planteado por algunos municipios de la subregión, lo cual indica una fuerte presión por las dinámicas metropolitanas sobre el mismo.
- El Distrito Agrario se define como la unidad de gestión territorial agraria, ubicada en las zonas de producción agroalimentaria y forestal, a través de la cual se busca incentivar las economías campesinas y la producción agroecológica.

CONCENTRACIÓN DE POBLACIÓN



• En el año 2010, la subregión del oriente tenía 561.089 habitantes, lo que corresponde al 9,24% de la población departamental. Rionegro es el municipio que concentra mayor población con 110.329 habitantes. Este en conjunto con La Ceja, Marinilla, El Carmen y Guarne (municipios con más de 40 mil habitantes cada uno) concentran el 52,86% de la población subregional.

• El conflicto armado en las zonas de paramos y bosques, promovieron desplazamientos de la población. Lo que explica los bajos tamaños poblaciones de municipios como Nariño, Argelia, San Francisco, Concepción , San Francisco y Alejandría.

MUNICIPIO	total	cabecera	resto
Rionegro	110.329	71.761	38.568
Marinilla	49.361	37.282	12.079
La Ceja del Tambo	49.523	42.218	7.305
Sonsón	37.116	15.367	21.749
El Carmen de Viboral	43.825	26.338	17.487
Guarne	43.576	15.633	27.943
El Santuario	26.754	21.583	5.171
Abejorral	19.750	6.439	13.311
El Retiro	18.081	9.053	9.028
La Unión	18.564	10.105	8.459
San Vicente	18.330	7.197	11.133
San Carlos	15.918	6.111	9.807
El Peñol	16.110	8.780	7.330
San Rafael	13.239	6.315	6.924
Granada	9.824	3.799	6.025
Cocorná	15.041	3.972	11.069
San Luis	10.973	4.694	6.279
Nariño	16.379	2.513	13.866
Argelia	9.382	2.717	6.665
Concepción	3.958	1.453	2.505
Alejandría	3.652	1.845	1.807
San Francisco	5.838	2.385	3.453

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				94.8	97.3

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN**

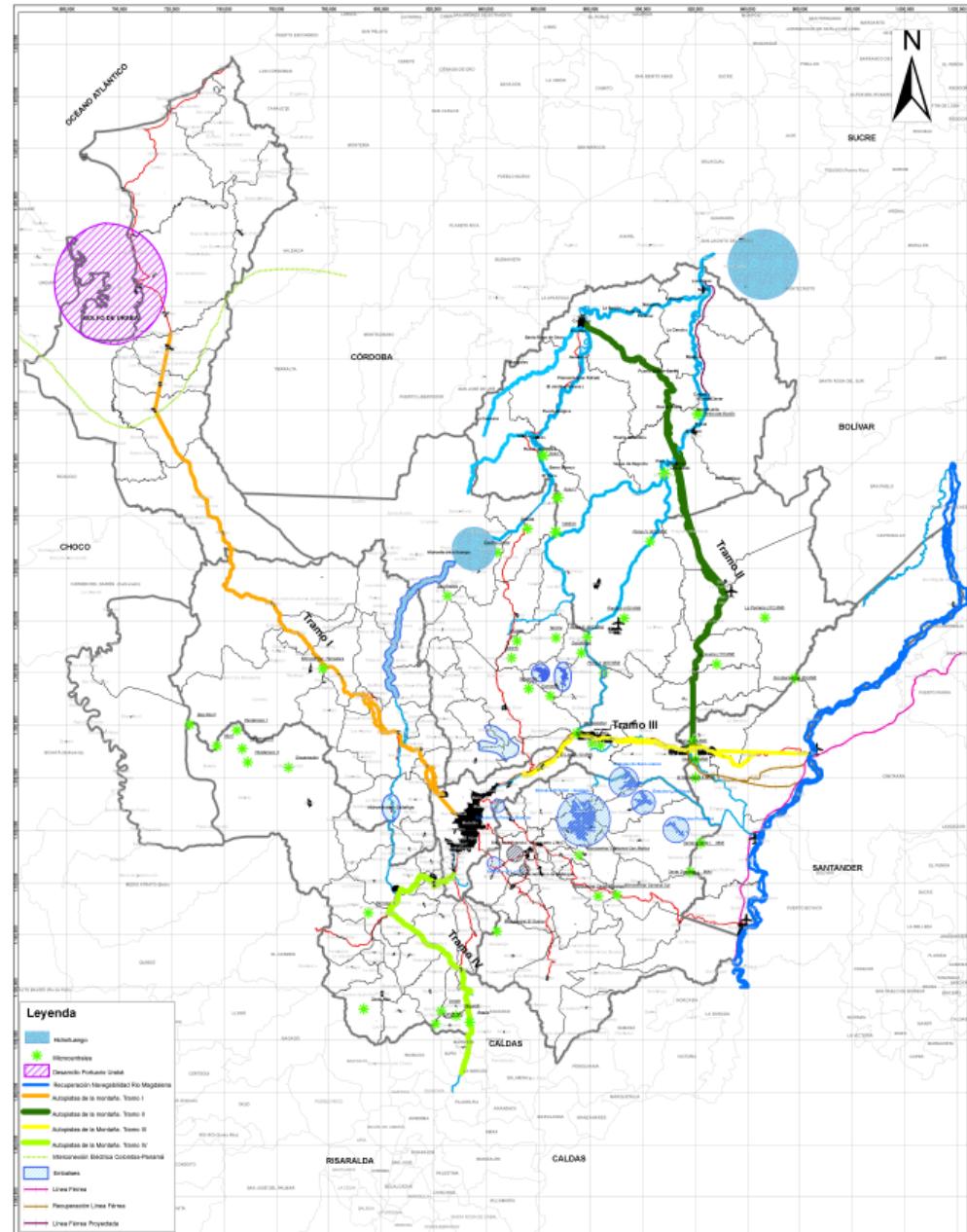


**Comisión
TRIPARTITA**



Subregiones	Area (ha) total subregion	Potencial hidroeléctrico de EPM	Potencial hidroeléctrico 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 MW

MEGAPROYECTOS



ITA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá



MEGAPROYECTOS

Leyenda

- Hidroituango**
- Microcentrales**
- Desarrollo Portuario Urabá**
- Recuperación Navegabilidad Río Magdalena**
- Autopistas de la montaña. Tramo I**
- Autopistas de la montaña. Tramo II**
- Autopistas de la Montaña. Tramo III**
- Autopistas de la Montaña. Tramo IV**
- Interconexión Eléctrica Colombia-Panamá**
- Embalses**
- Línea Férrea**
- Recuperación Línea Férrea**
- Línea Férrea Proyectada**

MAPA DE MEGAPROYECTOS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Líneas generales de Ordenamiento Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos sostenibles

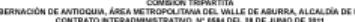


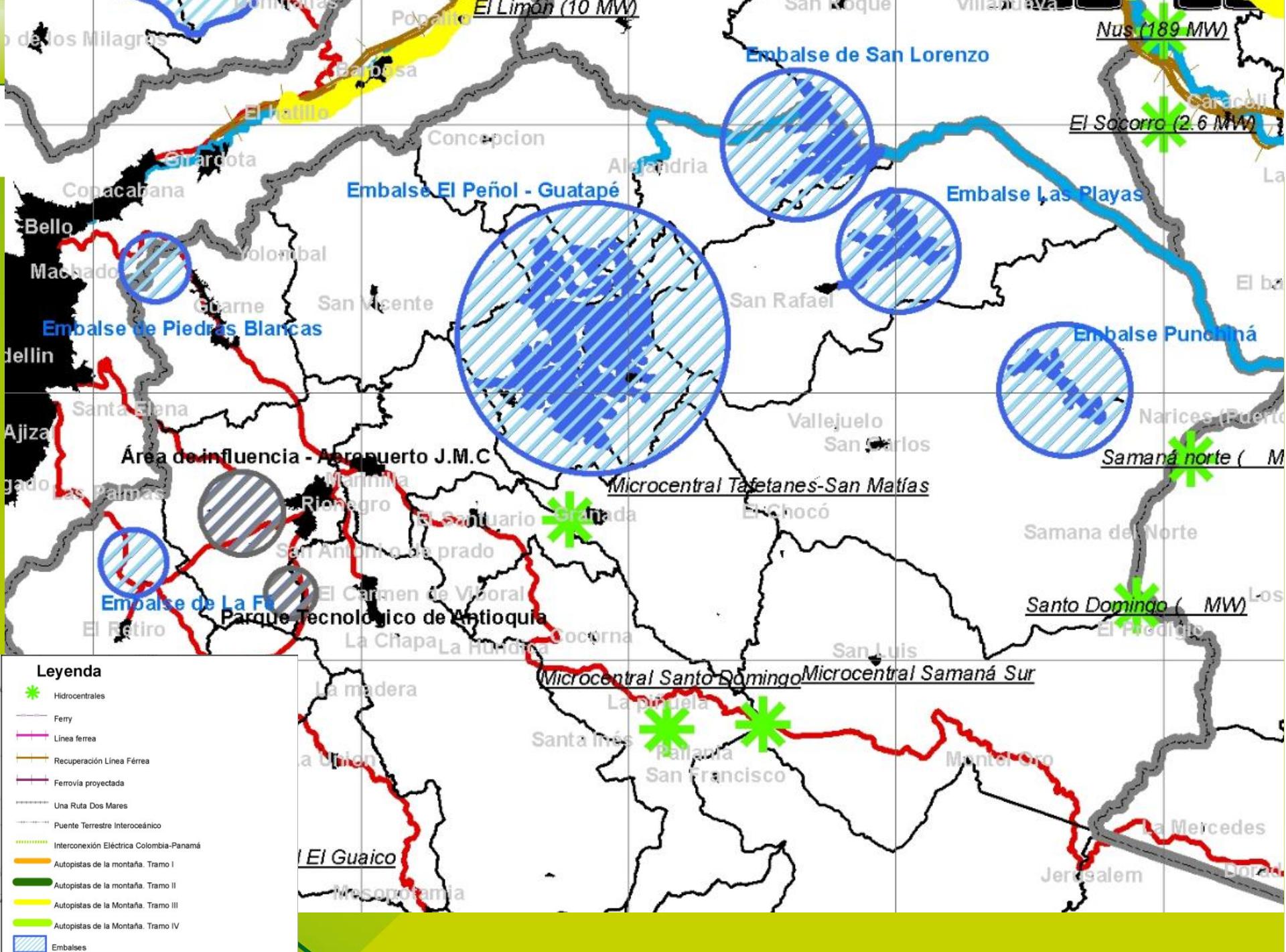
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 6544 DEL 28 DE JUNIO DE 2011



CONVENCIÓN DE REFERENCIA

Unidades de ordenamiento territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos sostenibles





Componentes



Comisión
TRIPARTITA



Subregiones	Población	Porcentaje
Bajo Cauca	269,691	4.45%
Magdalena Medio	107,450	1.77%
Nordeste	178,922	2.95%
Norte	248,003	4.09%
Occidente	200,298	3.30%
Oriente	561,089	9.25%
Suroeste	375,422	6.19%
Urabá	580,268	9.57%
Valle de Aburrá	3,544,703	58.44%
Total Depto. de Antioquia	6,065,846	100.00%

MUNICIPIOS	Total	Urbano	Rural	Participación población en el total departamental
ORIENTE	561,089	311,761	249,328	9.25%
Abeljorral	19,750	6,439	13,311	0.33%
Alejandría	3,652	1,845	1,807	0.06%
Argelia	9,382	2,717	6,665	0.15%
Cocorná	15,041	3,972	11,069	0.25%
Concepción	3,958	1,453	2,505	0.07%
El Carmen de Viboral	43,825	26,338	17,487	0.72%
El Peñol	16,110	8,780	7,330	0.27%
El Retiro	18,081	9,053	9,028	0.30%
El Santuario	26,754	21,583	5,171	0.44%
Granada	9,824	3,799	6,025	0.16%
Guarne	43,576	15,633	27,943	0.72%
Guatapé	5,566	4,201	1,365	0.09%
La Ceja	49,523	42,218	7,305	0.82%
La Unión	18,564	10,105	8,459	0.31%
Marinilla	49,361	37,282	12,079	0.81%
Nariño	16,379	2,513	13,866	0.27%
Rionegro	110,329	71,761	38,568	1.82%
San Carlos	15,918	6,111	9,807	0.26%
San Francisco	5,838	2,385	3,453	0.10%
San Luís	10,973	4,694	6,279	0.18%
San Rafael	13,239	6,315	6,924	0.22%
San Vicente	18,330	7,197	11,133	0.30%
Sonsón	37,116	15,367	21,749	0.61%
Total Departamento	6,065,846	4,688,529	1,377,317	100.00%



Subregiones	Población Expulsada	Población Recibida
	Datos Acción Social 2006-marzo 2011	
Urabá	30,701	20,562
Bajo Cauca	28,191	10,348
Oriente	22,064	18,101
Suroeste	13,145	5,545
Nordeste	8,289	3,200
Norte	13,257	4,499
Occidente	10,086	3,596
Magdalena Medio	7,142	2,033
Valle de Aburrá	30,327	106,204
Total Subregiones	163,202	174,088

Municipios	Desplazados	Hectáreas abandonadas por la incidencia de grupos paramilitares	Hectáreas abandonadas por la incidencia otros grupos armados	Total hectáreas abandonadas
		(Datos Acción Social)	(Datos Pastoral Social)	(Datos Pastoral Social)
Abejorral	2,070	5	127	132
Alejandría	1,928	2	20	22
Argelia	6,980	60	2,570	2,630
Cocorná	16,960	100	2,113	2,213
Concepción	930	114	18	132
El Carmen de Viboral	2,500	5	211	216
El Peñol	1,579	21	27	48
El Retiro	66		1	1
El Santuario	803	1	14	15
Granada	13,412	241	138	379
Guarne	192		10	10
Guatapé	247	2	8	10
La Ceja	252		1	1
La Unión	1,136	5	34	39
Marinilla	1,263	107	1	108
Nariño	3,888	6	2,719	2,725
Rionegro	297	101	2,040	2,141
San Carlos	15,297	325	3,943	4,268
San Francisco	9,469	327	3,902	4,229
San Luís	10,668	181	693	874
San Rafael	6,616	18	67	85
San Vicente	1,137	14	3	17
Sonsón	4,520	76	1,419	1,495
TOTAL SUBREGIÓN	102,210	1,711	20,079	21,790

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.

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN**



**Comisión
TRIPARTITA**



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

SUBREGIÓN	ÍNDICE
Bajo Cauca	0.630
Magdalena Medio	0.720
Nordeste	0.730
Norte	0.710
Occidente	0.770
Oriente	0.670
Suroeste	0.740
Urabá	0.670
Valle de Aburrá	0.530

NOTA: Los índices GINI que reporta el Anuario Estadístico de Antioquia, vienen disminuyendo desde 2002, tanto para los municipios como para las subregiones, debido a cambios en el sistema de medición, a deficiencias en la información catastral utilizada y a la informalidad en la tenencia de la tierra. Los índices obtenidos no concuerdan con la concentración de la tierra que se ha dado entre 2002 y 2009.

**CONCENTRACIÓN DE LA TIERRA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE 2009
(ÍNDICES GINI)**

SUBREGIÓN	ÍNDICE
Abejorral	0.605
Alejandría	0.585
Argelia	0.668
Cocorná	0.625
Concepción	0.592
El Carmen de Viboral	0.657
El Peñol	0.428
El Retiro	0.641
El Santuario	0.288
Granada	0.535
Guarne	0.254
Guatapé	0.649
La Ceja	0.526
La Unión	0.544
Marinilla	0.270
Nariño	0.679
Rionegro	0.322
San Carlos	0.721
San Francisco	0.708
San Luis	0.684
San Rafael	0.646
San Vicente	0.373
Sonsón	0.763

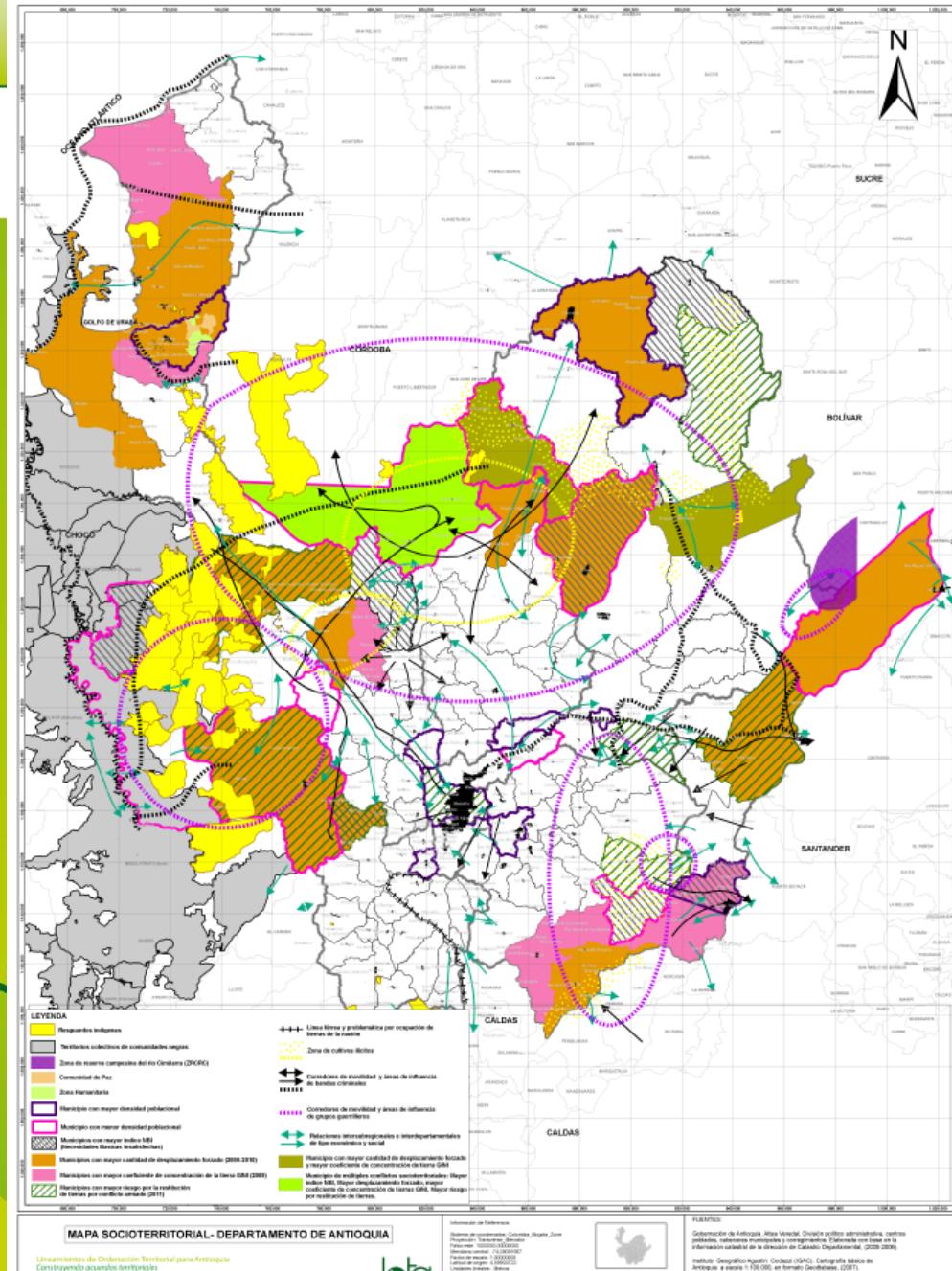
Fuente: Elaborado con base en la información del Anuario Estadístico de Antioquia 2009. Gobernación de Antioquia

Población en condiciones de pobreza y miseria en las subregiones de Antioquia y en los municipios del Oriente - 2009

SUBREGIONES DEL DEPARTAMENTO	NBI (pobre)	NBI (miseria)
	% de Personas	
TOTAL DEPARTAMENTO	22.96	8.15
BAJO CAUCA	58.96	30.35
MAGDALENA MEDIO	39.32	16.26
NORDESTE	42.19	17.88
NORTE	37.87	17.01
OCCIDENTE	49.39	23.85
ORIENTE	25.46	5.66
SUROESTE	31.54	8.31
URABÁ	53.31	28.56
VALLE DE ABURRÁ	11.53	2.24

Fuente: Elaborado con base en la información del Anuario Estadístico de Antioquia 2009

MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN ORIENTE	NBI (pobre)	NBI (miseria)
	% de Personas	
Total Departamento	22.96	8.15
Subregión Oriente	25.46	5.66
Abejorral	33.85	8.29
Alejandría	33.14	6.97
Argelia	38.97	11.91
Cocorná	36.23	9.25
Concepción	25.95	6.76
El Carmen de Viboral	17.96	3.19
El Peñol	21.53	2.84
El Retiro	12.2	0.46
El Santuario	20.73	3.63
Granada	27.26	4.98
Guarne	17.73	3.07
Guatapé	14.51	1
La Ceja	13.75	1.58
La Unión	18.4	4.23
Marinilla	14.56	2.54
Nariño	34.22	9.85
Rionegro	12.46	1.88
San Carlos	32.41	7.52
San Francisco	49.92	20.68
San Luís	33.57	11.36
San Rafael	35.1	9.51
San Vicente	29.92	6.36
Sonsón	33.75	8.14



LEYENDA

- Resguardos indigenas
 - Territorios colectivos de comunidades negras
 - Zona de reserva campesina del río Cimitarra (ZRCRC)
 - Comunidad de Paz
 - Zona Humanitaria
 - Municipio con mayor densidad poblacional
 - Municipio con menor densidad poblacional
 - Municipios con mayor índice NBI
(Necesidades Básicas Insatisfechas)
 - Municipios con mayor cantidad de desplazamiento forzado (2006-2010)
 - Municipios con mayor coeficiente de concentración de la tierra GINI (2009)
 - Municipios con mayor riesgo por la restitución
de tierras por conflicto armado (2011)

Linea férrea y problemática por ocupación de tierras de la nación



Zona de cultivos ilícitos



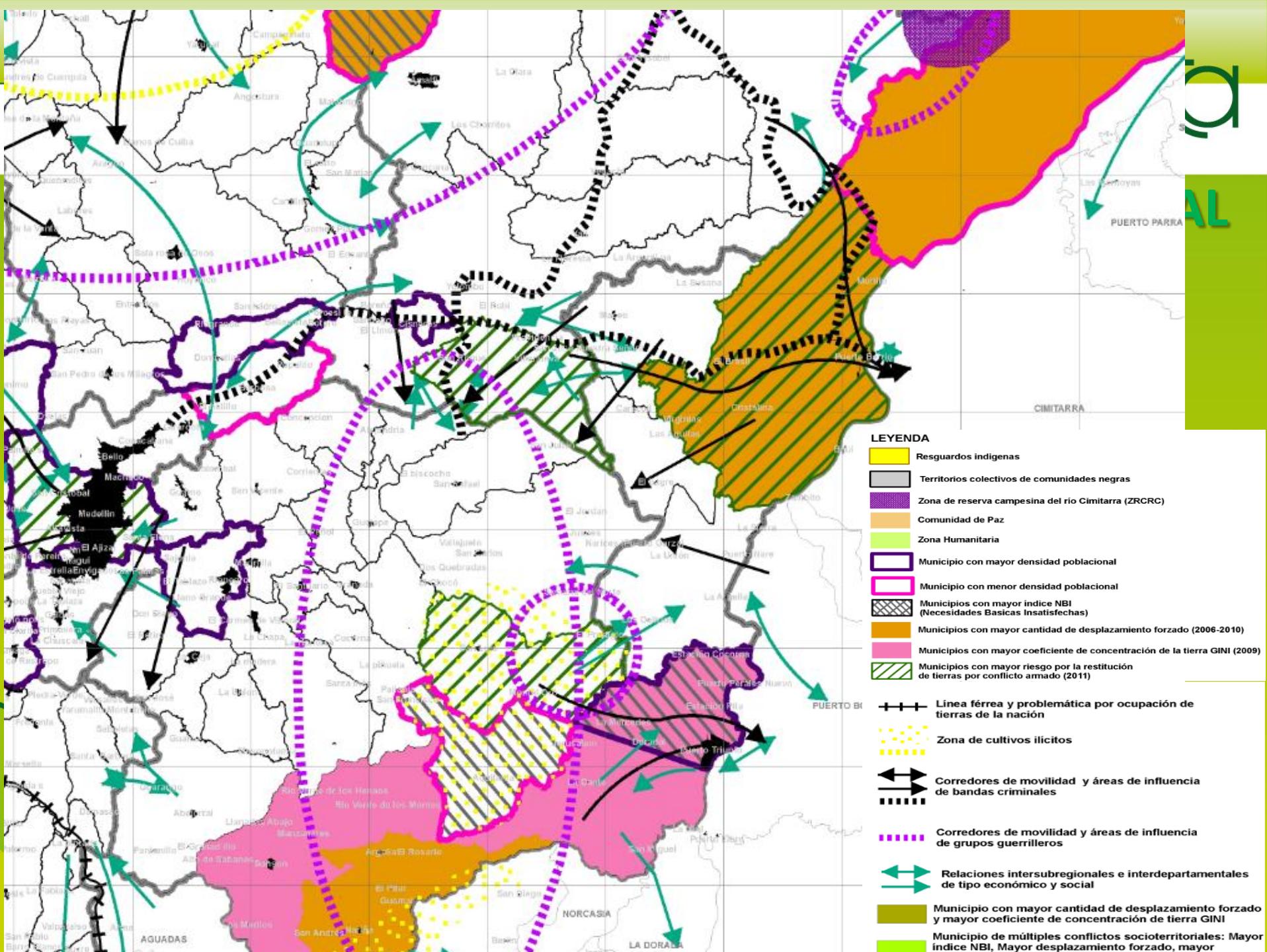
Corredores de movilidad y áreas de influencia de bandas criminales



Municipio con mayor cantidad de desplazamiento forzado y mayor coeficiente de concentración de tierra GINI



Municipio de múltiples conflictos socioterritoriales: Mayor índice NBI, Mayor desplazamiento forzado, mayor coeficiente de concentración de tierras GINI, Mayor riesgo por restitución de tierras.



Contenido.

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



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.

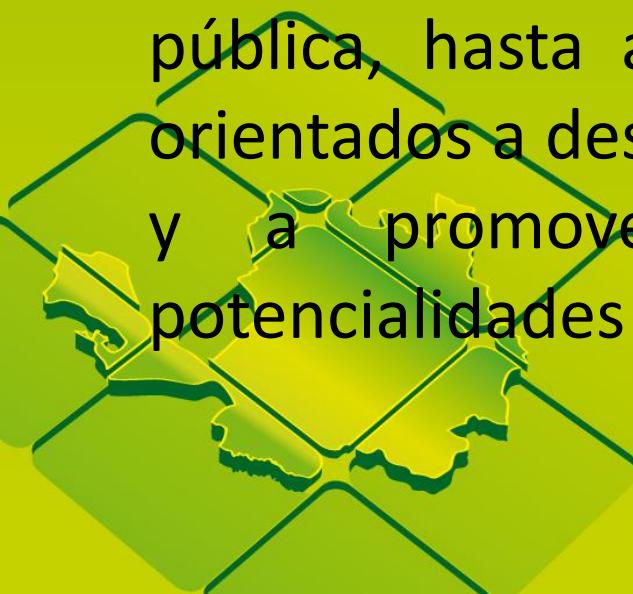
Algunas tensiones tienen expresiones cartográficas concretas. Otras ocurren en el ámbito social y son determinantes de tensiones territoriales localizadas. Un ejemplo de estas últimas es la informalidad en la tenencia de la tierra, que favorece el despojo de tierras y el desplazamiento forzado, con consecuencias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

TENSIONES

Subregión	Área
Urabá	1,212,786
Occidente	751,130
Norte	781,391
Oriente	706,471
Suroeste	622,954
Nordeste	850,262
Magdalena Medio	476,564
Bajo Cauca	824,230
Valle de Aburra	115,519
Totales	6,341,307

Áreas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera	Áreas protegidas Vs uso agropecuario	Áreas protegidas Vs uso agrícola	Áreas protegidas Vs uso pecuario (ganadería)				
Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tension	Area en tension	% en tensión
291	0.02	8,699	0.72	404	0.03	23,879	1.97
1,719	0.23	1,701	0.23	892	0.12	20,353	2.71
4,661	0.60	2,216	0.28	137	0.02	11,701	1.50
175	0.02	963	0.14	65	0.01	4,624	0.65
16,622	2.67	15,539	2.49	1,894	0.30	20,117	3.23
301	0.04	0	0.00	0	0.00	161	0.02
4,333	0.91	46	0.01	0	0.00	1,805	0.38
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
300	0.26	367	0.32	182	0.16	10,165	8.80
28,403	0.45	29,532	0.47	3,575	0.06	92,805	1.46

TENSIONES

Subregión	Área
Urabá	1,212,786
Occidente	751,130
Norte	781,391
Oriente	706,471
Suroeste	622,954
Nordeste	850,262
Magdalena Medio	476,564
Bajo Cauca	824,230
Valle de Aburra	115,519
Total	6,341,307

Áreas protegidas Vs procesos urbanos		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	
Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión
845	0.07	12	0.00	392	0.03	1,585	0.13
0	0.00	2,006	0.27	11,023	1.47	5,141	0.68
0	0.00	1,429	0.18	96	0.01	0	0.00
43,163	6.11	16,066	2.27	78,897	11.17	0	0.00
0	0.00	3,675	0.59	13,399	2.15	2,179	0.35
0	0.00	341	0.04	1,024	0.12	0	0.00
0	0.00	11,330	2.38	116,499	24.45	9,719	2.04
0	0.00	22,880	2.78	25,604	3.11	4,136	0.50
3,032	2.62	243	0.21	2,243	1.94	0	0.00
47,040	0.74	57,981	0.91	249,177	3.93	22,760	0.36

TENSIONES

Subregión	Área
Urabá	1,212,786
Occidente	751,130
Norte	781,391
Oriente	706,471
Suroeste	622,954
Nordeste	850,262
Magdalena Medio	476,564
Bajo Cauca	824,230
Valle de Aburra	115,519
Totales	6,341,307

Iniciativas de conservación Vs uso agrícola		Iniciativas de conservación Vs uso agropecuario		Centros poblados Vs títulos y actividad minera		Centros poblados Vs actividad petrolera y / o agroindustrial	
Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión
1	0.00	199	0.02	0	0.00	21,669	1.79
607	0.08	1,931	0.26	0	0.00	0	0.00
10	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7,315	1.04	12,203	1.73	0	0.00	0	0.00
1,231	0.20	3,052	0.49	0	0.00	0	0.00
0	0.00	276	0.03	14,351	1.69	0	0.00
2,970	0.62	3,405	0.71	1,569	0.33	926	0.19
421	0.05	2,076	0.25	5,246	0.64	0	0.00
41	0.04	688	0.60	0	0.00	0	0.00
12,595	0.20	23,829	0.38	21,166	0.33	22,595	0.36

TENSIONES

Subregión	Área	Resguardos indígenas vs títulos y actividad minera		Comunidades negras vs títulos y actividad minera		Bosques de la ley 2da vs títulos y actividad minera	
		Área en tension	% en tension	Área en tension	% en tension	Área en tension	% en tension
Urabá	1,212,786	28,765	2.37	8,342	0.69	46,144	3.80
Occidente	751,130	37,794	5.03	4,755	0.63	63,892	8.51
Norte	781,391	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Oriente	706,471	0	0.00	0	0.00	4,927	0.70
Suroeste	622,954	9,383	1.51	4,863	0.78	30,207	4.85
Nordeste	850,262	85	0.01	896	0.11	32,789	3.86
Magdalena Medio	476,564	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Bajo Cauca	824,230	0	0.00	2,366	0.29	31,843	3.86
Valle de Aburra	115,519	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Totales	6,341,307	76,027	1.20	21,222	0.33	209,802	3.31

Tensiones

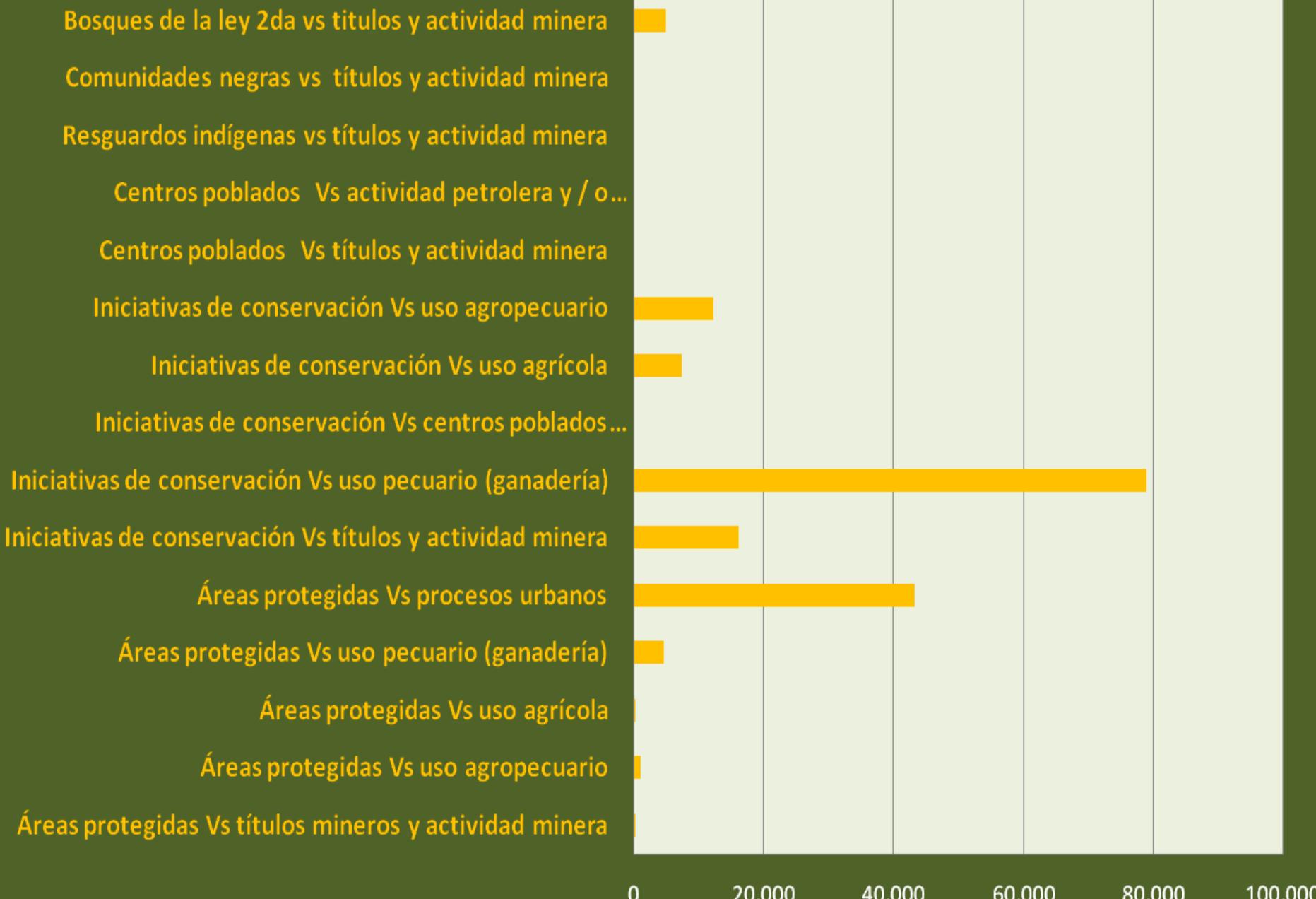
Oriente	Área	Porcentaje
	168,399	23.84

Áreas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera		Áreas protegidas Vs uso agropecuario		Áreas protegidas Vs uso agrícola		Áreas protegidas Vs uso pecuario (ganadería)		Áreas protegidas Vs Procesos Urbanos	
Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión
175	0.02	963	0.14	65	0.01	4,624	0.65	43,163	6.11

Iniciativas de conservación Vs Títulos y actividad minera		Iniciativas de conservación Vs uso pecuario (ganadería)		Iniciativas de conservación Vs uso agrícola		Iniciativas de conservación Vs uso agropecuario		Bosques de la ley 2da vs títulos y actividad minera	
Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión	Área en tensión	% en tensión
16,066	2.27	78,897	11.17	7,315	1.04	12,203	1.73	4,927	0.70

Síntesis subregional

TENSIONES TERRITORIALES EN ORIENTE



POTENCIALIDADES

Subregiones	Área	Iniciativas de conservación		Áreas con potencial forestal protector		Areas con potencial forestal		Areas con potencial agropecuario	
		Área	%	Área	%	Área	%	Área	%
Urabá	1,212,786	63,853	5.27	617,829	50.94	115	0.01	78,875	6.50
Occidente	751,130	8,569	1.14	328,893	43.79	1,033	0.14	79,472	10.58
Norte	781,391	8,893	1.14	348,894	44.65	10,456	1.34	88,964	11.39
Oriente	706,471	115,861	16.40	170,129	24.08	8,196	1.16	41,043	5.81
Suroeste	622,954	2,410	0.39	232,098	37.26	1,334	0.21	98,889	15.87
Nordeste	850,262	11,727	1.38	487,199	57.30	259	0.03	122,567	14.42
Magdalena Medio	476,564	127,712	26.80	102,124	21.43	0	0.00	8,920	1.87
Bajo Cauca	824,230	48,658	5.90	378,897	45.97	50	0.01	17,775	2.16
Valle de Aburra	115,519	4,806	4.16	19,776	17.12	4,109	3.56	8,105	7.02
Totales	6,341,307	392,488	6.19	2,685,840	42.35	25,553	0.40	544,611	8.59

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



Universidad
Pontificia
Bolivariana



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Comisión
TRIPARTITA



POTENCIALIDADES

Subregiones	Área	Áreas con potencial pecuario		Areas con potencial agricola		Areas con potencial desarrollo de procesos urbanos		Areas con potencial minero	
		Area	%	Area	%	Area	%	Area	%
Urabá	1,212,786	300,851	24.81	48,373	3.99	1,886	0.16	45,630	3.76
Occidente	751,130	187,715	24.99	20,778	2.77	20,556	2.74	28,624	3.81
Norte	781,391	11,228	1.44	15,420	1.97	11,228	1.44	63,396	8.11
Oriente	706,471	213,619	30.24	10,498	1.49	33,951	4.81	43,936	6.22
Suroeste	622,954	136,083	21.84	56,492	9.07	1,342	0.22	56,370	9.05
Nordeste	850,262	174,611	20.54	4,276	0.50	568	0.07	137,023	16.12
Magdalena Medio	476,564	95,250	19.99	6,860	1.44	220	0.05	20,156	4.23
Bajo Cauca	824,230	279,172	33.87	5,593	0.68	889	0.11	148,993	18.08
Valle de Aburra	115,519	42,475	36.77	1,787	1.55	20,369	17.63	10,863	9.40
Totales	6,341,307	1,441,005	22.72	170,078	2.68	91,010	1.44	554,990	8.75

Potencialidades

Oriente

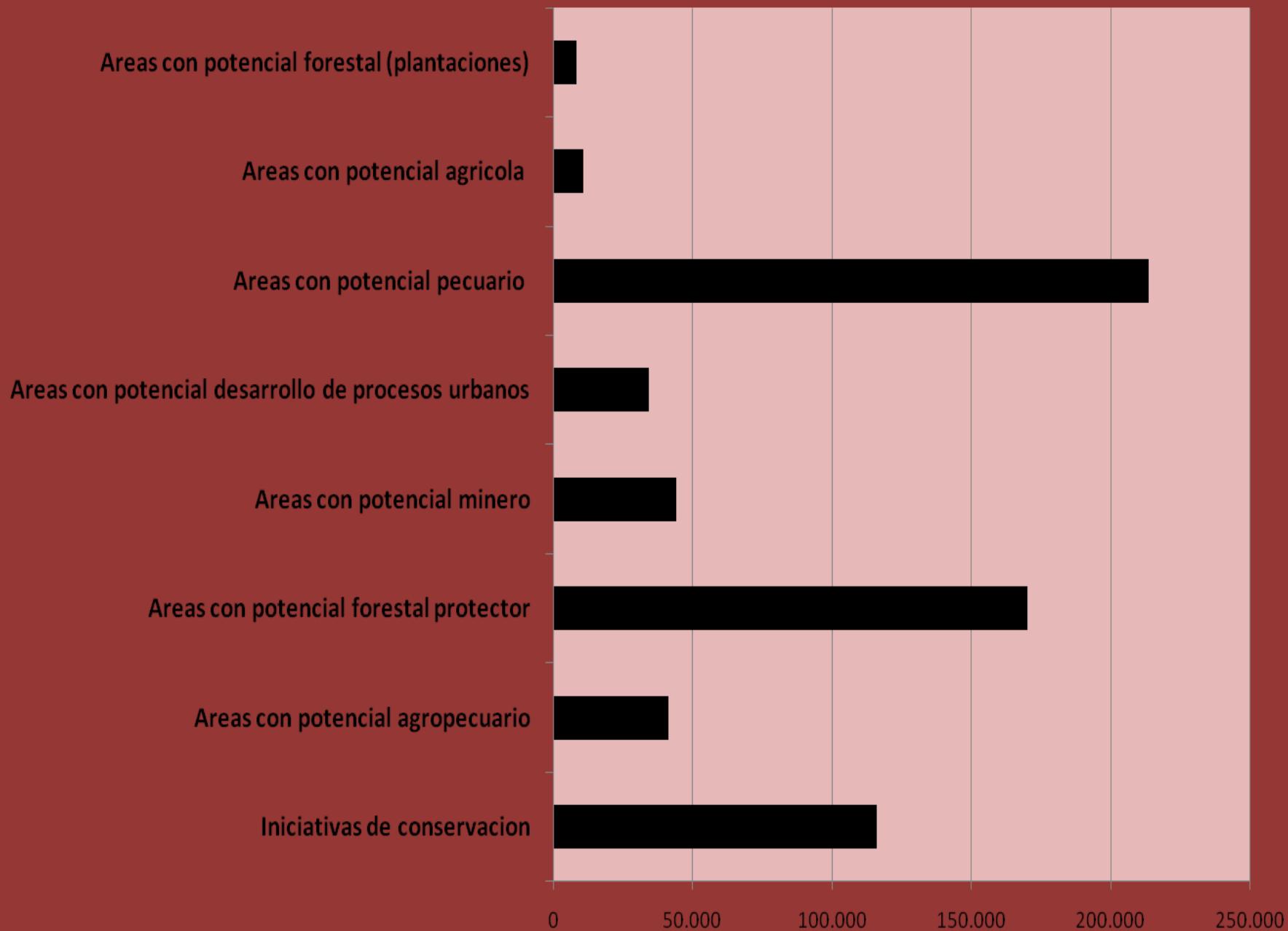
Área	Porcentaje
637,235	90.20

Iniciativas de conservación		Areas con potencial forestal protector		Areas con potencial forestal		Areas con potencial agropecuario	
Area	%	Area	%	Area	%	Area	%
115,861	16.40	170,129	24.08	8,196	1.16	41,043	5.81

Áreas con potencial pecuario		Areas con potencial agrícola		Areas con potencial desarrollo de procesos urbanos		Areas con potencial minero	
Area	%	Area	%	Area	%	Area	%
213,619	30.24	10,498	1.49	33,951	4.81	43,936	6.22

Síntesis subregional

POTENCIALIDADES TERRITORIALES



Área	%	Tensiones
78,897	11.17	Iniciativas de conservación Vs uso pecuario (ganadería)
43,163	6.11	Áreas protegidas Vs procesos urbanos
16,066	2.27	Iniciativas de conservación Vs títulos y actividad minera
12,203	1.73	Iniciativas de conservación Vs uso agropecuario
7,315	1.04	Iniciativas de conservación Vs uso agrícola
4,927	0.70	Bosques de la ley 2da vs títulos y actividad minera
4,624	0.65	Áreas protegidas Vs uso pecuario (ganadería)
963	0.14	Áreas protegidas Vs uso agropecuario
175	0.02	Áreas protegidas Vs títulos mineros y actividad minera
65	0.01	Áreas protegidas Vs uso agrícola

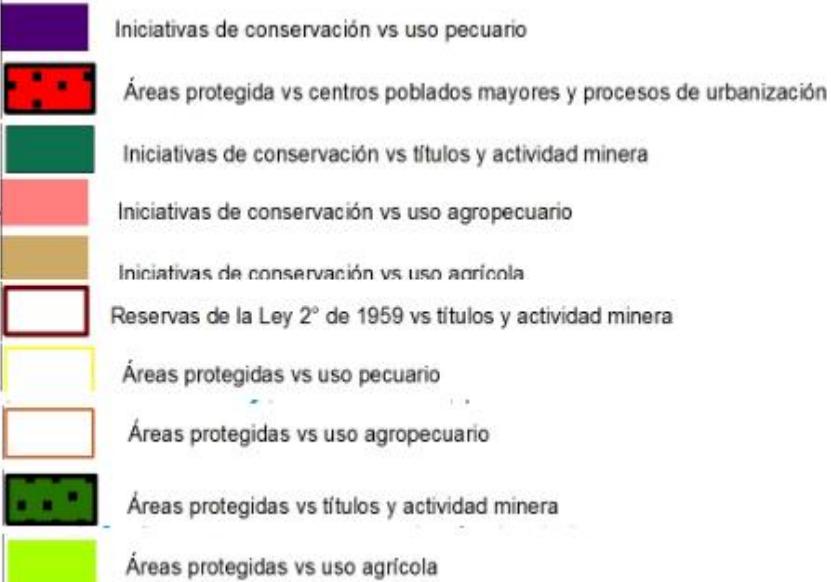
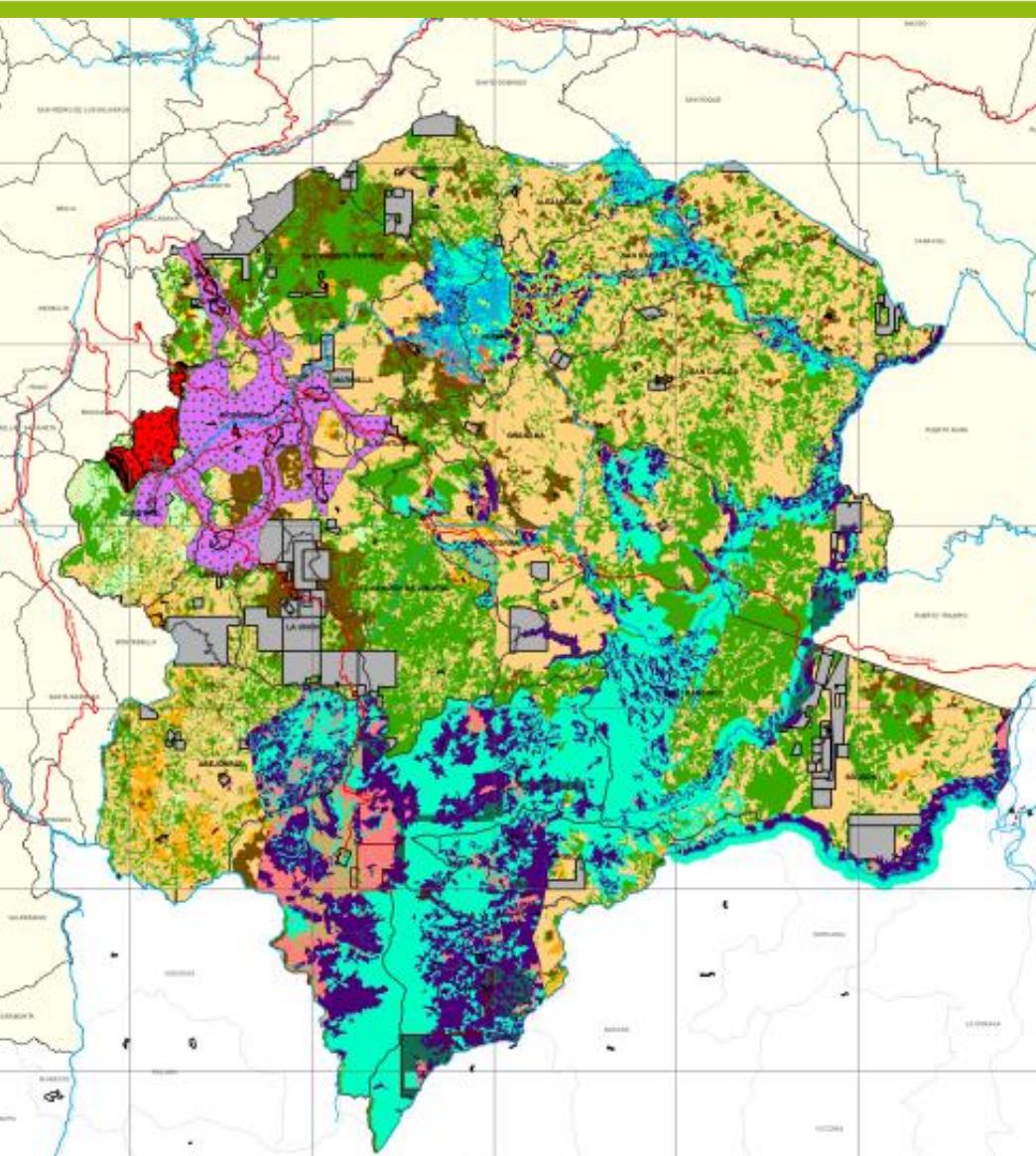
Tensiones

Oriente	Area	Porcentaje
	168,399	23.84

Área	%	Potencialidad
213,619	30.24	Pecuario
170,129	24.08	Forestal protector
115,861	16.40	Iniciativas de conservación
43,936	6.22	Minero
41,043	5.81	Agropecuario
33,951	4.81	Desarrollo de procesos urbanos
10,498	1.49	Agrícola
8,196	1.16	Forestal

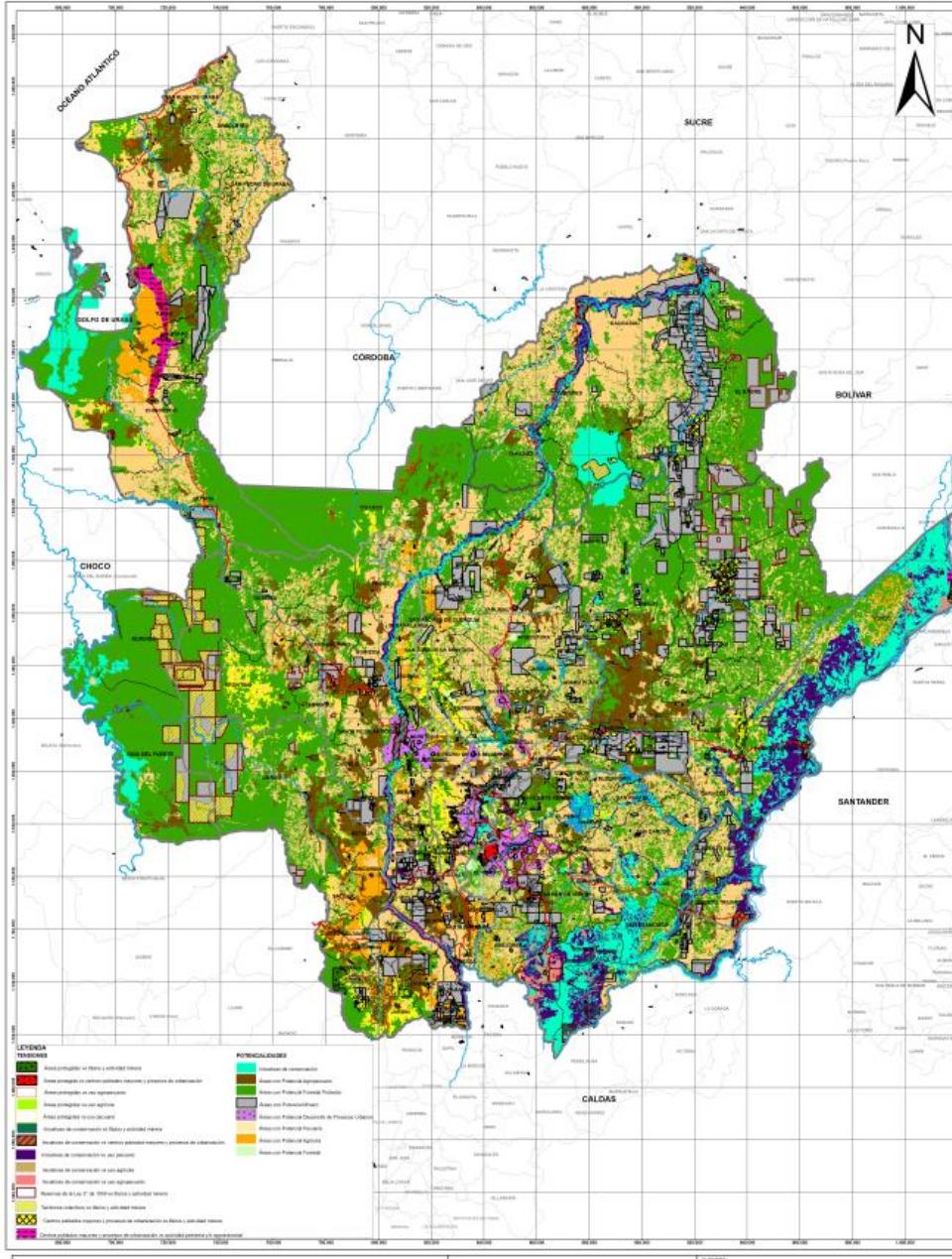
Potencialidades

Oriente	Área	Porcentaje
	637,235	90.20



Potencialidades





MAPA DE TENSIONES Y POTENCIALIDADES DE ANTIOQUIA

Universidad de Obras Públicas Territorial para Antioquia
Construyendo el desarrollo territorial



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURÁ, ALCALDÍA DE MEDELLÍN
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 554 DEL 28 DE JUNIO DE 2011
LINEAS DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL PARA ANTIOQUIA LOTA FASE II

TENSIONES Y POTENCIALIDADES

LEYENDA	TENSIONES	POTENCIALIDADES
	Areas protegidas vs títulos y actividad minera	Iniciativas de conservación
	Areas protegidas vs centros poblados mayores y procesos de urbanización	Áreas con Potencial Agropecuario
	Areas protegidas vs uso agropecuario	Áreas con Potencial Forestal Protector
	Areas principales vs uso agrícola	Áreas con Potencial Minero
	Areas de conservación vs títulos y actividad minera	Áreas con Potencial Desarrollo de Procesos Urbanos
	Areas de conservación vs centros poblados mayores y procesos de urbanización	Áreas con Potencial Pecuario
	Areas de conservación vs uso agropecuario	Áreas con Potencial Agrícola
	Areas de conservación vs uso pecuario	Áreas con Potencial Forestal
	Iniciativas de conservación vs títulos y actividad minera	
	Iniciativas de conservación vs centros poblados mayores y procesos de urbanización	
	Iniciativas de conservación vs uso agropecuario	
	Iniciativas de conservación vs uso pecuario	
	Iniciativas de conservación vs uso agrícola	
	Iniciativas de conservación vs uso agropecuario	
	Reservas de la Ley 2º de 1959 vs títulos y actividad minera	
	Territorios colectivos vs títulos y actividad minera	
	Centros poblados mayores y procesos de urbanización vs títulos y actividad minera	
	Centros poblados mayores y procesos de urbanización vs actividad petrolera y/o agroindustrial	

Contenido.

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

Estructura de un lineamiento.

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



Iniciativas de Conservación Vs Uso Pecuario

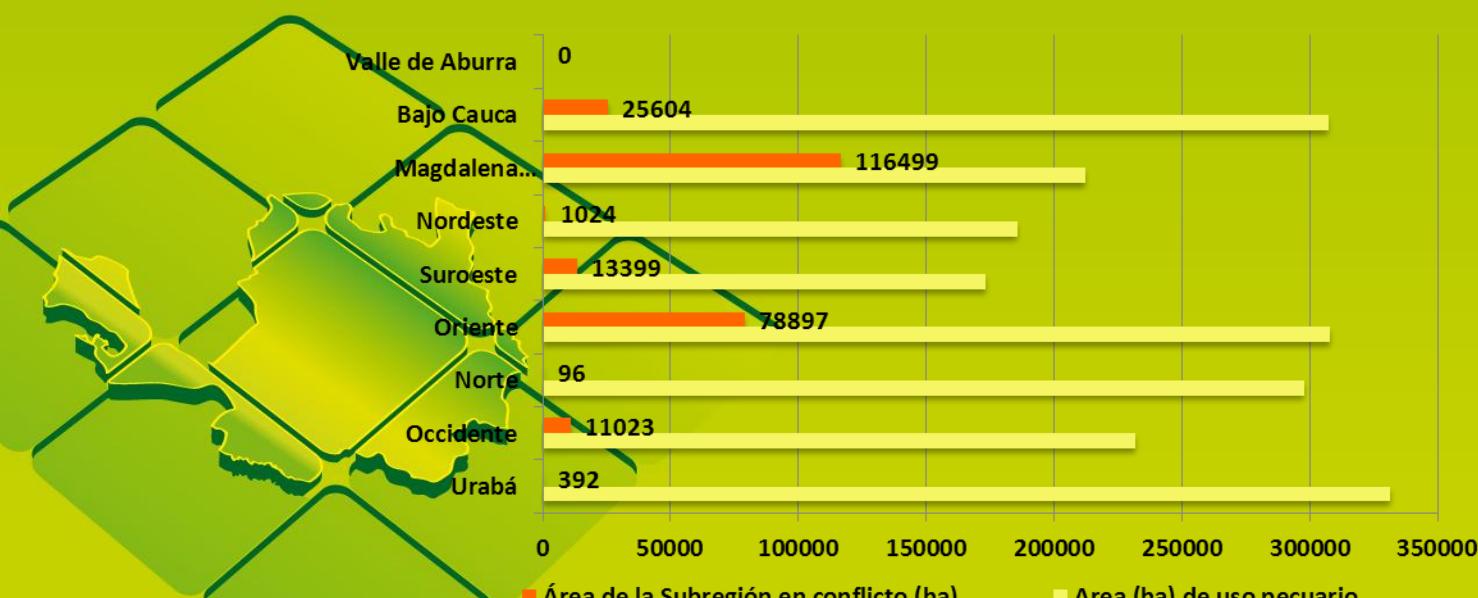
TA

GOBEE

Descripción:

TENSIONES			
Subregión	Área	Area	%
Urabá	1,212,786	392	0.03
Occidente	751,130	11,023	1.47
Norte	781,391	96	0.01
Oriente	706,471	78,897	11.17
Suroeste	622,954	13,399	2.15
Nordeste	850,262	1,024	0.12
Magdalena Medio	476,564	116,499	24.45
Bajo Cauca	824,230	25,604	3.11
Valle de Aburra	115,519	2,243	1.94
Totales	6,341,307	249,177	3.93

El Departamento cuenta con 11 figuras y 22 iniciativas de conservación reconocidas por el SIDAP en 753.238 ha, el 11,9% del área departamental. Es notoria la participación tanto del Magdalena Medio como del Oriente en esta figura de protección. El uso pecuario en Antioquia es de cerca de 2.047.245 ha lo que corresponde al 32.7% del área departamental . El conflicto entre sendos usos en Antioquia se presenta en 249.177 ha, es decir en el 3.9 % del territorio departamental.



Iniciativas de Conservación Vs Uso Pecuario

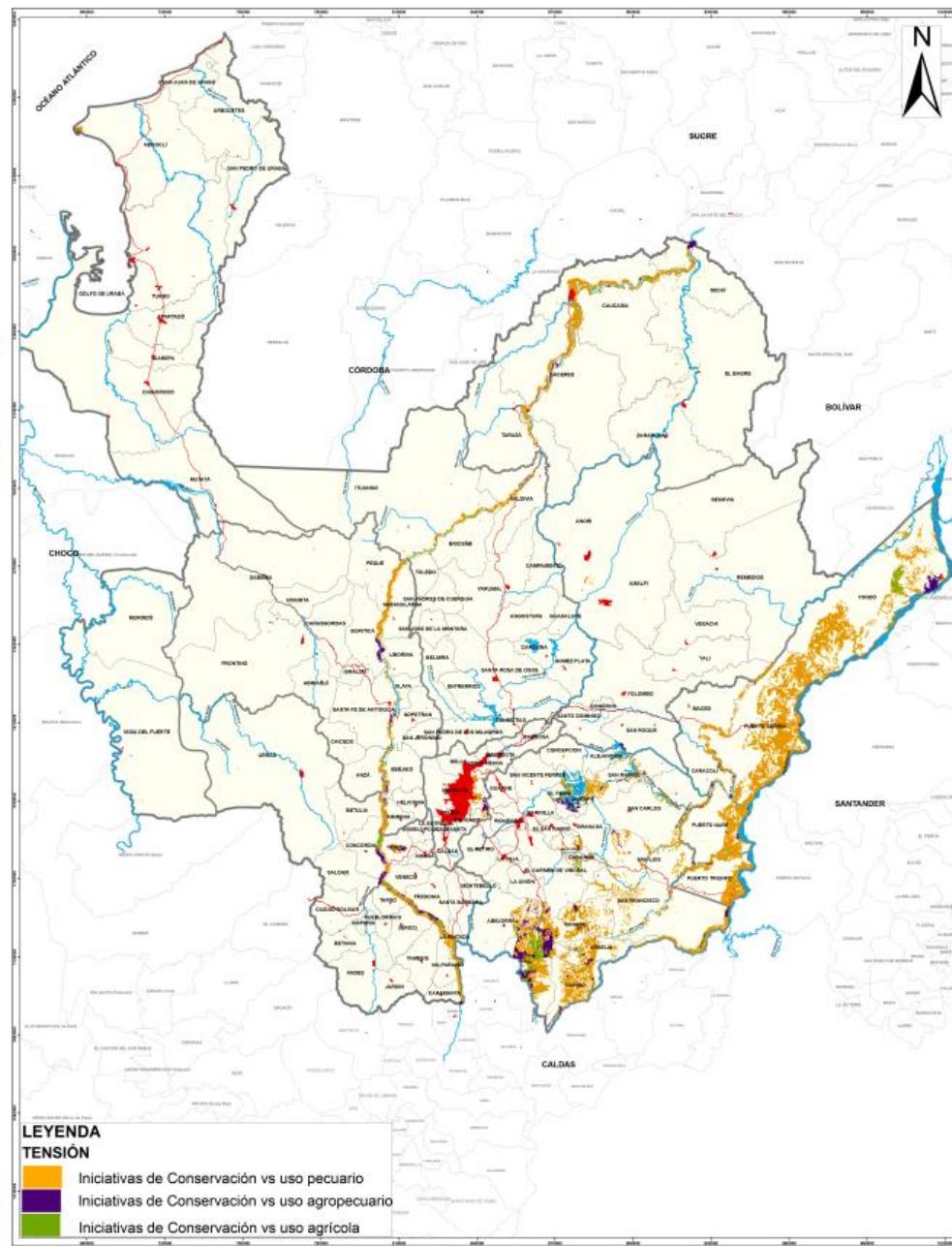


Descripción:

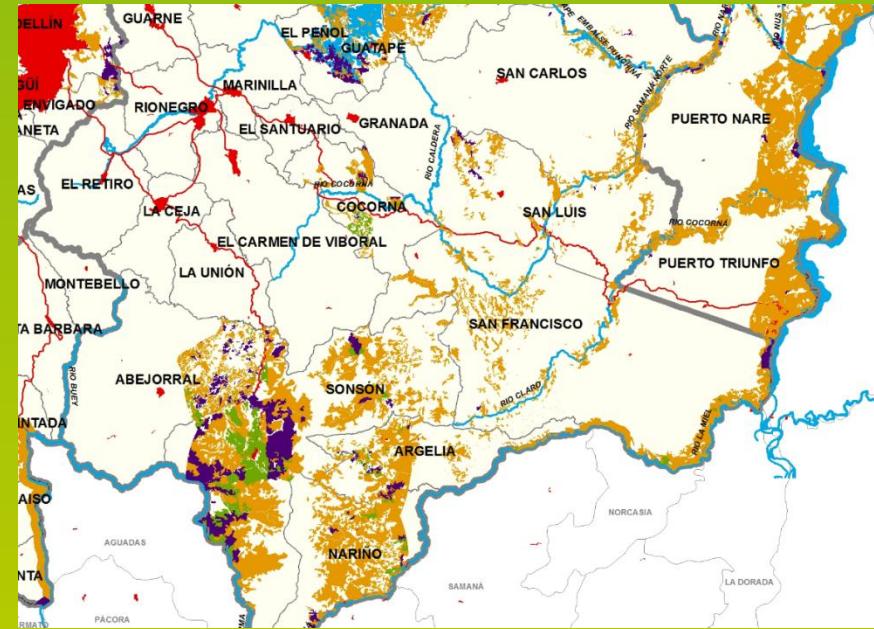
En términos agrarios, el Departamento presenta 2.917.871 ha, el 46.13% del área Departamental distribuidos así: en uso agrícola 199,164 ha el 3.14% del área departamental, en uso agropecuario 607.338 ha, el 9.57% del área Departamental, en uso pecuario 2.102.208 ha, el 33.15% del territorio.

El 37.9% del área de las Iniciativas de conservación presentan tensiones por usos agrícola, agropecuario y pecuario. Esta tensión se distribuye así: 12,595.40 ha, el 1.67% de Iniciativas de conservación afectadas por usos agrícolas; 23.829,17 ha , el 3.16% de las Iniciativas de conservación afectadas por uso agropecuario; 249.177 ha, el 33% del área de las iniciativas de conservación afectada por uso pecuario como se comentó anteriormente.

La tensión tiene lugar en las subregiones: Magdalena Medio 47.17%, Oriente 31.95%, Bajo Cauca 10.36%, Suroeste 5.42%, Occidente 4.46%, Nordeste 0.41 %, Urabá 0.15%, Norte 0.03 %, y afecta a todas las iniciativas de conservación del Departamento



Iniciativas de Conservación Vs Uso Pecuario

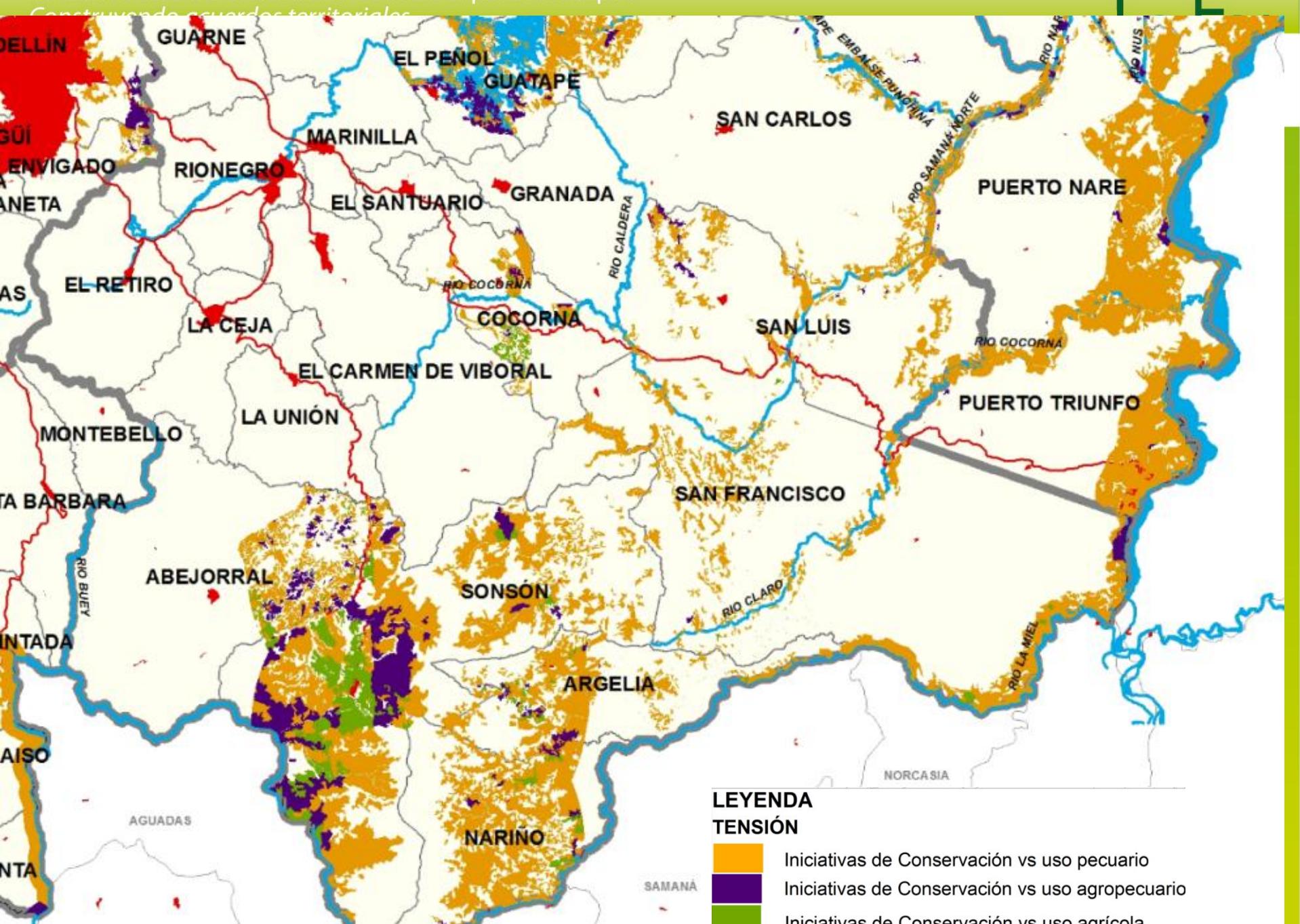


LEYENDA TENSIÓN

- Iniciativas de Conservación vs uso pecuario
 - Iniciativas de Conservación vs uso agropecuario
 - Iniciativas de Conservación vs uso agrícola

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales



LINEAMIENTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

El departamento de Antioquia favorecerá la restauración de la función protectora de todas las Iniciativas de Conservación afectadas por la actividad agraria en virtud de que este ejercicio agro productivo altera sustancialmente la calidad ecosistémica de dichas iniciativas.

En asocio con los municipios y las autoridades ambientales promoverán e implementarán acuerdos de conservación con las comunidades y propietarios que habitan éstas áreas, implementando ejercicios de planificación predio a predio que propicien la recuperación o reparación ecológica de las áreas en las Iniciativas de Conservación afectadas por usos agrícolas, agropecuarios y pecuarios, en concordancia con los respectivos planes de manejo, cuando los tengan, y en caso de no existir se propenderán por la formulación de los mismos. En coherencia con lo anterior se promoverá el cambio hacia sistemas agroecológicos y silvopastoriles mediante la operación del sistema de compensaciones e incentivos para dichos cambios, para lo cual el Departamento en asocio con los municipios y las autoridades ambientales creará y operará un fondo de compensación. A su vez, se propenderá por elevar a la categoría de Áreas Protegidas dichas Iniciativas de conservación que garantice la conservación de la diversidad biológica y la sostenibilidad y mantenimiento de sus bienes y servicios ecosistémicos.

Iniciativas de Conservación

115,861 ha 16.40 %

Una iniciativa de conservación se define como el conjunto de esfuerzos de carácter ambiental que una institución o conjunto de instituciones aplican a la protección y conservación de una escenario geográfico dadas sus singularidades ecosistémicas y los valores sociales que de estos se derivan.

Región	Área	%
Uraba	63,853	5.27
Occidente	8,569	1.14
Norte	8,893	1.14
Oriente	115,861	16.40
Suroeste	2,410	0.39
Nordeste	11,727	1.38
Magdalena Medio	127,712	26.80
Bajo Cauca	48,658	5.90
Valle de Aburra	4,806	4.16
	392,488	6.19

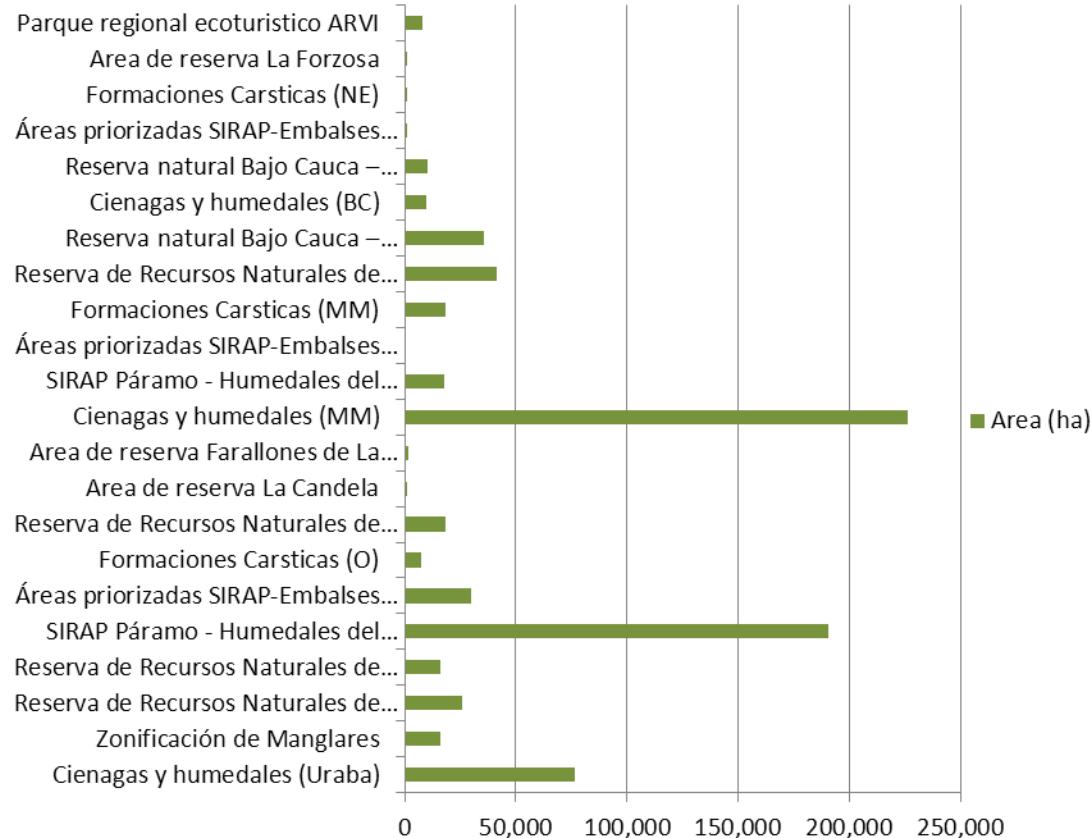
A diferencia de las áreas protegidas, estas no cuentan con declaratorias, planes de manejo o delimitaciones espaciales claramente establecidas tal y como lo considera el decreto 2372 de 2010, pero que aun así, según el Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP) poseen los suficientes atributos ambientales como para postularse como áreas protegidas formalmente constituidas.

En este sentido, las iniciativas de conservación identificadas por el SIDAP y reconocidas como una de las tres estructuras de conservación por el equipo de LOTA fase II son : la Reserva Natural Bajo Cauca – Nechí, la Reserva de Recursos Naturales de la Zona Ribereña del río Cauca, el Sistema Regional de Áreas Protegidas – SIRAP- Páramo - Humedales del Suroriente y Magdalena Medio, las áreas priorizadas del SIRAP Embalses, los sistemas de ciénagas y humedales, el Parque regional ecoturístico ARVI, las formaciones Kársticas, la zonificación de Manglares y las áreas de reserva La Forzosa, Farallones de La Pintada y La Candela, distribuidas en las subregiones del departamento como se observa en la figura 22.

Iniciativas de Conservación

Este conjunto de iniciativas de conservación suman 753.238 ha , equivalentes al 11,9% del total del territorio departamental, y su distribución en las diferentes subregiones puede observarse en la Figura 23. Es necesario advertir el desequilibrio subregional de las áreas protegidas toda vez subregiones como el Bajo Cauca y el Nordeste, a la postre sendas subregiones históricamente mineras, no poseen es sus ámbitos espaciales esta figura de protección.

Iniciativas de Conservación



De llevarse estas iniciativas de conservación a la categoría de áreas protegidas, el departamento elevaría a 19,38 % la proporción de su territorio bajo alguna figura de protección formal, orientada a la singularidad ecosistémica entre otros criterios de conservación ecológica.

I. conservación

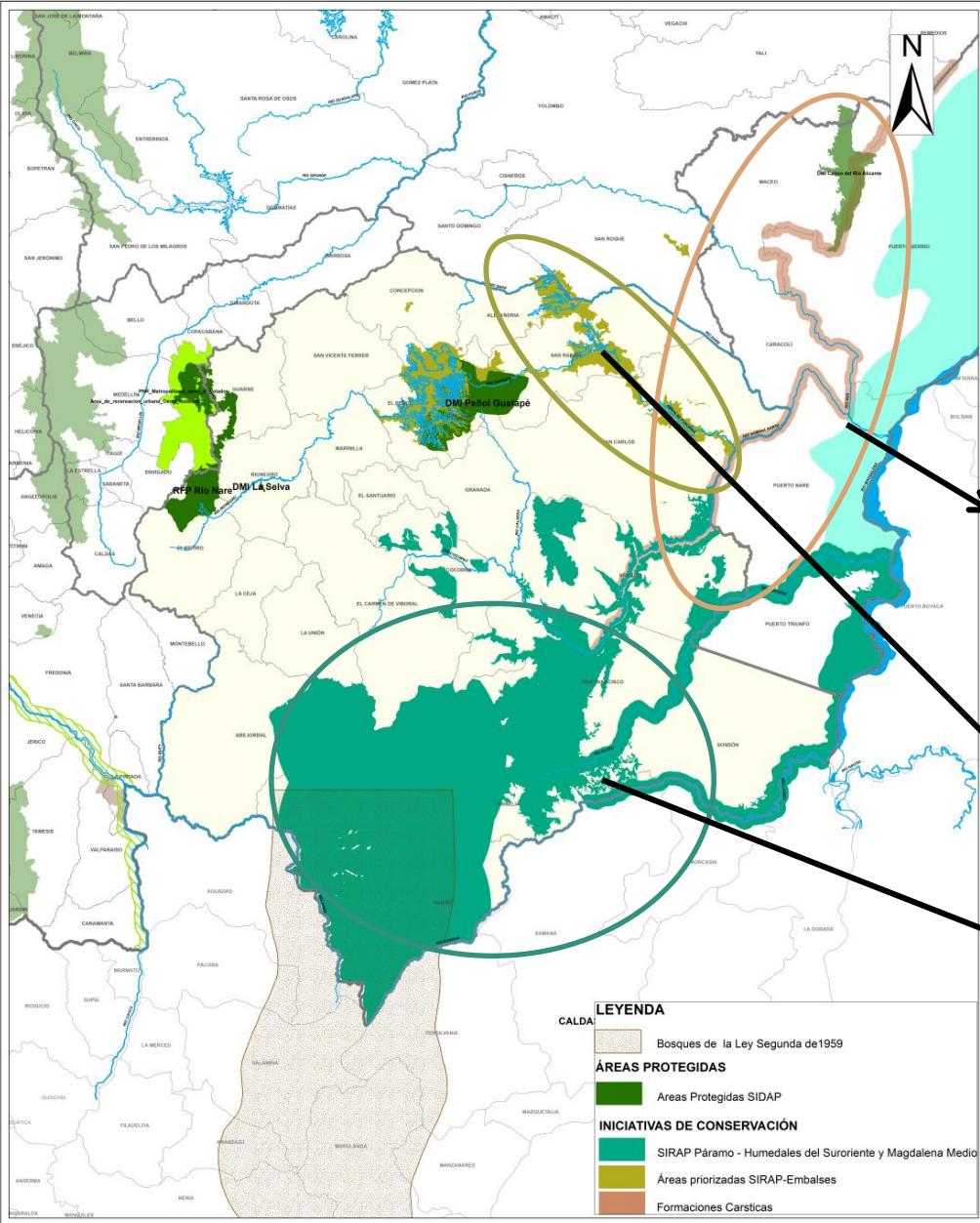


A

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Medellín

Área
METROPOLITANA
del Valle de Aburrá



MAPA BASE NATURAL - SUBREGIÓN ORIENTE

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia
Construyendo acuerdos territoriales



Información de Referencia		Fuentes:
Sistema de Administración, Colombia, Bogotá_Zone Bogotá, Transversal, Meridiana	Falso este: 1000000.000000000	Gobernación de Antioquia - Áreas Verdes, Dirección político-administrativa, servidores públicos, observadores municipales y comunitarios. Elaborado con base en la información catastral de la dirección de Catastro Departamental, (2005-2006).
Factor de escala: 1.0000000	Altitud de origen: 4.00004722	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Cartografía básica de Colombia.
Unidades medidas: Metros		Antioquia a escala 1:100.000 en formato Geodatabase, (2007).
		Gobernación de Antioquia - Recursos Hídricos, Generación Integrada, (2011).

CONVENCIÓNES

Subregión Baja Cauca Red Hídrica

Dirección Política

Edición y análisis de la información:

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

Laboratorio de Geomática

Formaciones Cársticas

7.491ha ()

Áreas priorizadas SIRAP-Embalses

29.680 ha ()

SIRAP Páramo - Humedales del Suroriente y Magdalena Medio

190.568 ha ()

3.39 %
subregional

0.33 %
dptal

Iniciativas de Conservación

LINEAMIENTO

Dado el potencial que tienen las iniciativas de conservación identificadas por el SIDAP por poseer recursos ecosistémicos valiosos para la sociedad, éstas deben ser declaradas como áreas protegidas bajo alguna de las figuras reconocidas en los términos del Decreto 2372 de 2010. En este sentido, debe también formularse para dichas áreas un plan de manejo en consecuencia con el interés colectivo que dichas áreas generan y en virtud de la importancia ecosistémica y ambiental que la sociedad les otorga.

Con el propósito de equilibrar la estructura del sistema de Áreas Protegidas del departamento, daremos prioridad a las iniciativas de conservación de las subregiones Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio, toda vez resulta comparativamente insignificante en estas subregiones la cantidad de área con destino a la conservación y protección “legal” de los recursos naturales de alto contenido ya que es allí donde hay menor presencia proporcional de áreas que garanticen la protección de recursos naturales y la conectividad ecológica y además son las que presentan mayores conflictos ambientales asociados a sistemas productivos inadecuados y a la extracción de minerales.

Las iniciativas como la zonificación de manglares y los sistemas de páramos, ciénagas y humedales también se consideran prioritarias debido a su singularidad y valor ecosistémico, sumado al hecho que no están representados en las áreas que hacen parte SIDAP y su relativa alta incidencia en la estabilización de los efectos adversos del cambio climático.

Las CAR o el SIDAP deben fijar a corto plazo un orden de prioridad para llevar estas iniciativas de conservación a la categoría de áreas protegidas.

Por otra parte, dado el nivel de impacto de asentamientos humanos y de usos agrarios del suelo en estos territorios; el Departamento propiciará la implementación de acuerdos de manejo y ordenamiento predial que contribuyan a la recuperación y preservación de ecosistemas por parte de las comunidades que los habitan, basado en un sistema de incentivos provenientes de un fondo de compensaciones, cuyos recursos el Departamento y los municipios gestionarán ante la nación.