



Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Bienvenidos



Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia

Construyendo acuerdos territoriales

Subregión NORDESTE



ANTIOQUIA

Elaboró: Departamento Administrativo de Planeación
2007 - Dirección de Planeación Estratégica Integral

ZONAS

Minera (2): Segovia, Remedios.

Meseta (4): Amalfí, Vegachí, Yalí, Yolombó.

Nus (3): Cisneros, San Roque, Santo Domingo.

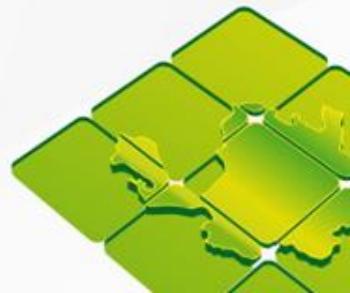
Río Porce (1): Anorí

El Nordeste antioqueño, está localizado geográficamente sobre la margen oriental de la cordillera central, al suroeste de la Serranía de San Lucas, entre los ríos Porce, Nechí, Nús y Alicante. Con una población de 178.922 habitantes. Con una extensión de 8.544 Km²

La subregión esta conformada por 10 municipios en cuatro zonas, dentro de los cuales hay 17 corregimientos y 421 veredas.

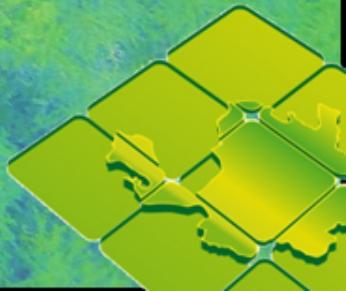
Caracolí y Maceo por homologación se incluyen en la cuenca del Nús, sin embargo, pertenecen a la Subregión del Magdalena Medio.

Construyendo juntos acuerdos territoriales



BASE NATURAL

Construyendo juntos acuerdos territoriales



BASE NATURAL

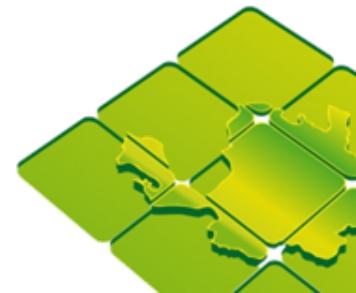


CONVENCIOS

INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN NORDESTE

- DMI Cañón del Rio Alicante
- Area de reserva La Forzosa
- Formaciones kársticas
- Cuencas con POMCA en aprobación
- RFP-CORPOICA - La Montaña
- Reserva Natural Bajo Cauca-Nechi y zona de amortiguadora

Construyendo juntos acuerdos territoriales



BASE NATURAL

ÁREAS PROTEGIDAS

En el municipio de Yolombó entra una porción del DMI Cañón del Río Alicante, que en su mayor proporción pertenece a la subregión del Magdalena Medio.

INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN

En el municipio de Anorí entra una pequeña porción de la Reserva Natural Bajo Cauca – Nechí, que ahora se considera como una iniciativa de conservación cuya declaratoria debe hacerse nuevamente en el marco del Decreto 2372 de 2010.

Entre las iniciativas en esta subregión se encuentran los bosques de Reserva Forestal del Magdalena, declarados por la Ley 2 de 1959 -los bosques húmedos de la Serranía de San Lucas que se extienden hacia el Bajo Cauca y los bosques húmedos de Remedios y Puerto Berrío, que se conectan con el Magdalena Medio-.

Reserva Bajo Cauca-Nechí en el municipio de Anorí,

La Forzosa en Anorí,

Reserva Forestal Protectora La Montaña, de Corpoica en el municipio de San Roque.

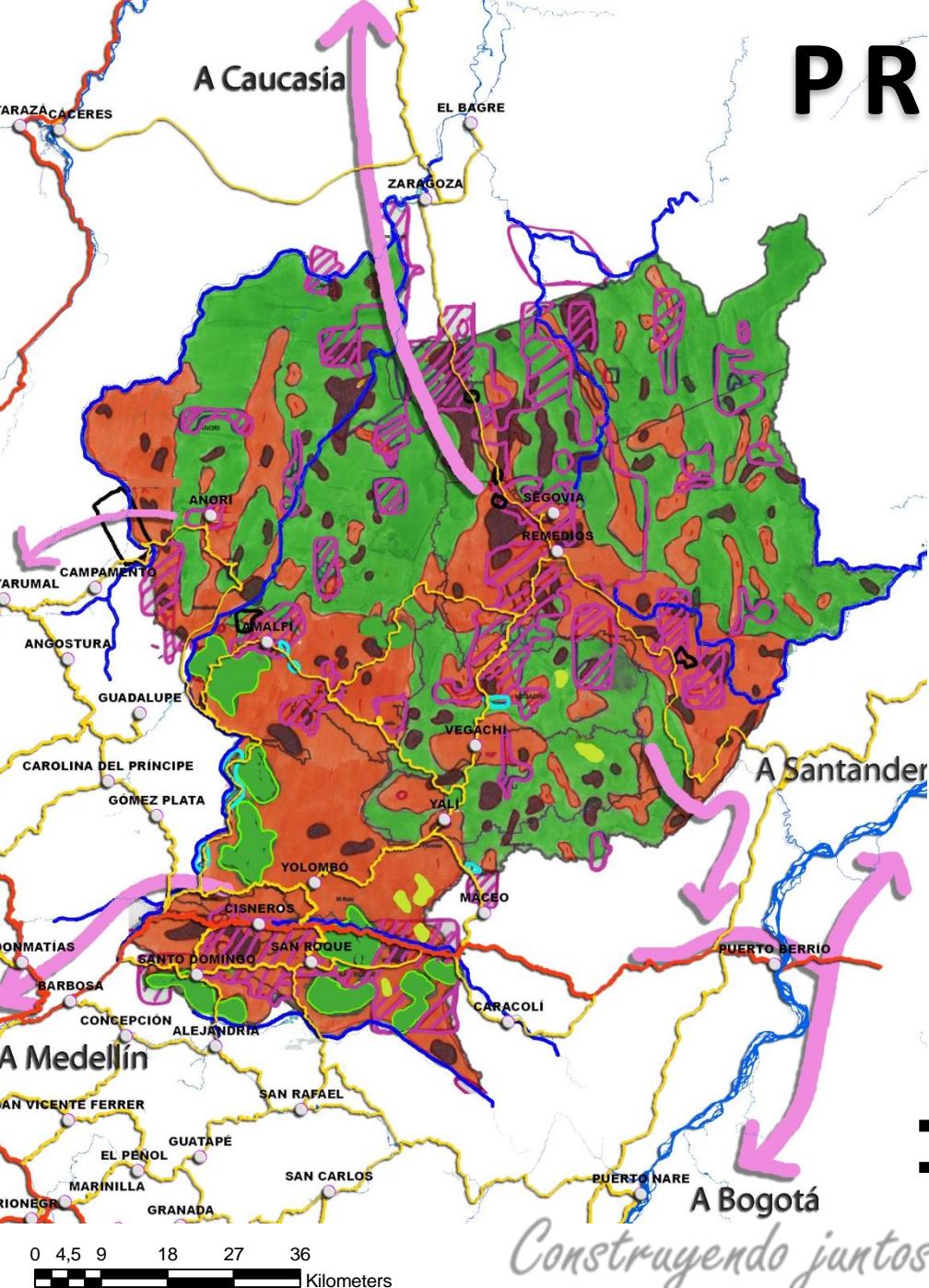


PRODUCTIVIDAD

Construyendo juntos acuerdos territoriales



PRODUCTIVIDAD

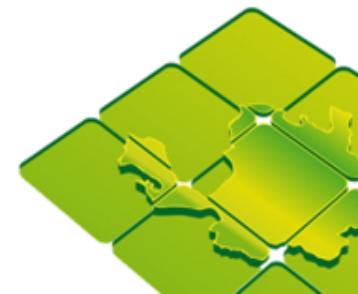


CONVENCIOS

USOS ACTUALES

- PECUARIO
- AGRÍCOLA
- BOSQUES
- PLANTACIONES COMERCIALES
- INVERSIÓN EXTRANJERA MINERALES METÁLICOS
- TÍTULOS MINEROS METÁLICOS
- OTROS TÍTULOS
- TÍTULOS ARENAS Y GRAVAS NATURALES

Construyendo juntos acuerdos territoriales



PRODUCTIVIDAD

Usos actuales

MINERO

Títulos mineros otorgados: 305 títulos: Minerales metálicos (90,9%), arenas y gravas naturales (4,9%) y con materiales calcáreos (2,9%). El 2% restante corresponden a pirofilita (1%), arcilla (0,7%) y asbesto (0,3%).

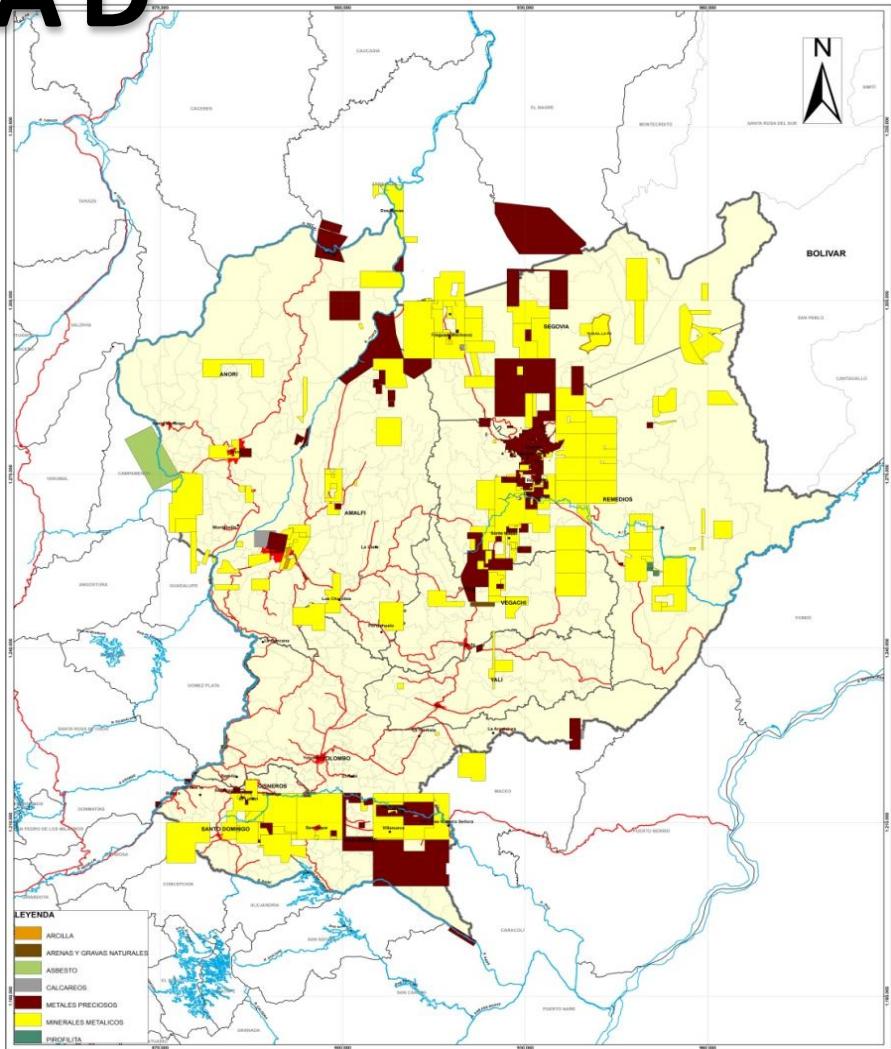
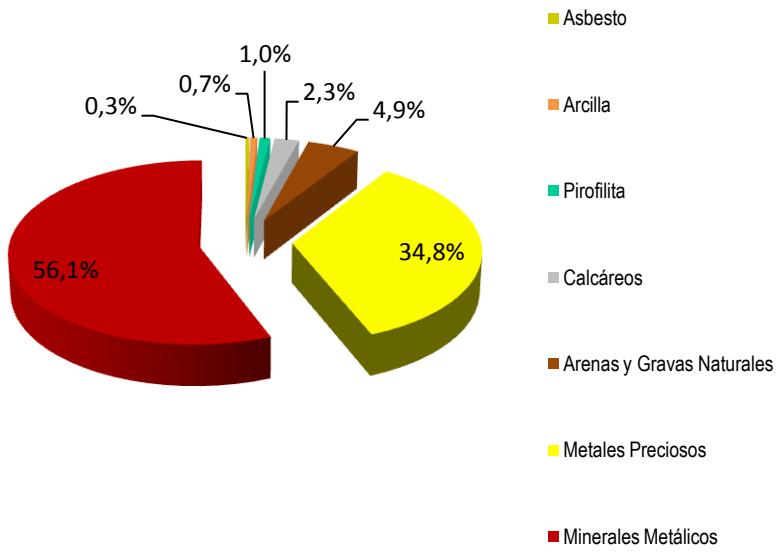
Se reportan explotaciones de minerales metálicos en los municipios de Segovia y Remedios, las cuales se realizan por la empresa colombo-canadiense Gran Colombia Gold en las minas El Silencio, Sandra K y Providencia. Estas explotaciones eran anteriormente realizadas por la Frontino Gold Mines Limited.

Adicionalmente se reportan actividades mineras informales en San Roque, Segovia, Remedios, Amalfi, Anorí.

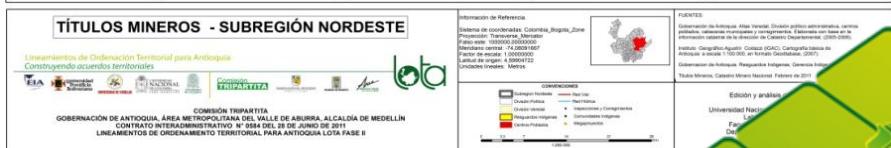


PRODUCTIVIDAD

Títulos Mineros



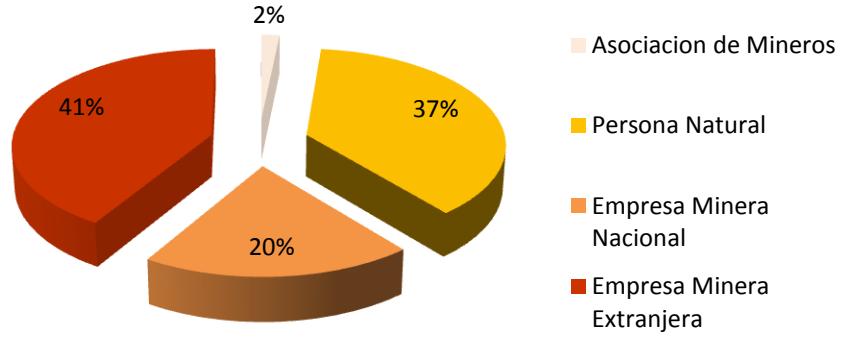
Fuente: Títulos Mineros en la Subregión Nordeste a Febrero de 2011. Fuente: Catastro Minero Nacional –CMN–.



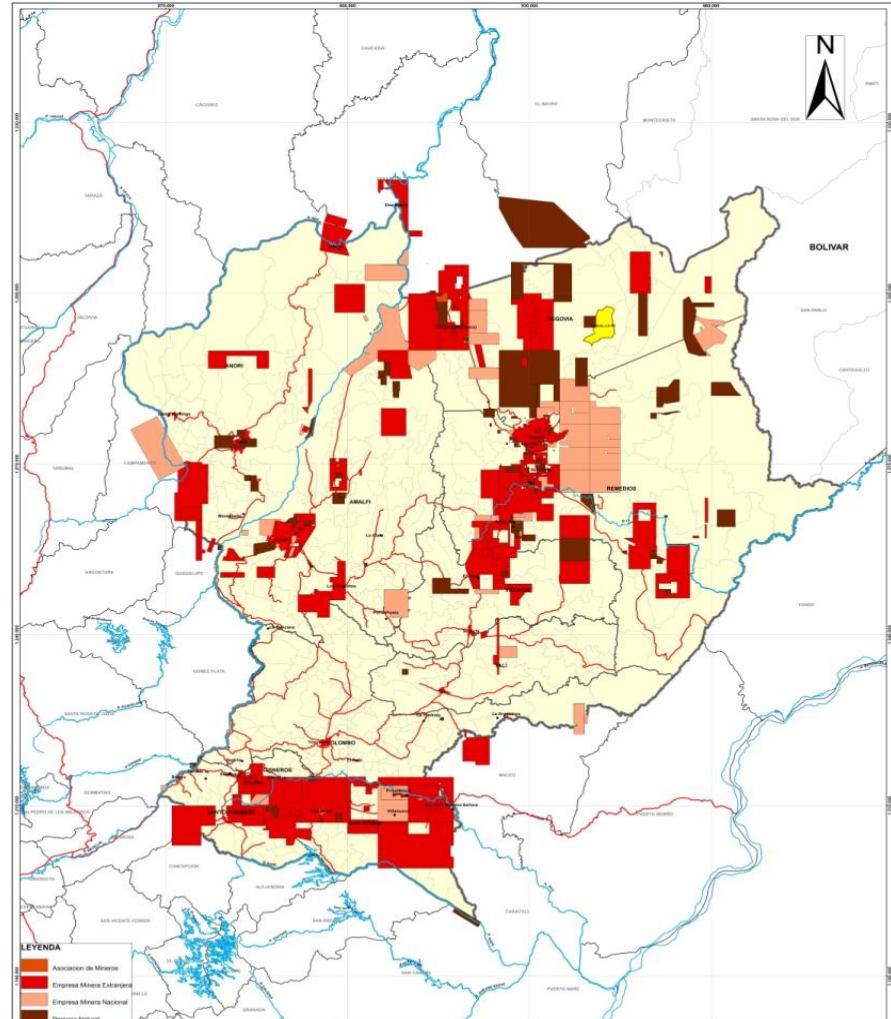
Construyendo juntos acuerdos territoriales

PRODUCTIVIDAD

Titulares Mineros



Empresas mineras extranjeras, con títulos asociados a minerales metálicos y metales preciosos : Anglogold Ashanti S.A., Gramalote Colombia Limited, Continental Gold S.A., Antioquia Gold Ltda., Carla Resorces S.A., ColGold INC.



Fuente: Títulos Mineros en la Subregión Nordeste a Febrero de 2011. Fuente: Catastro Minero Nacional –CMN-.

Construyendo juntos acuerdos territoriales

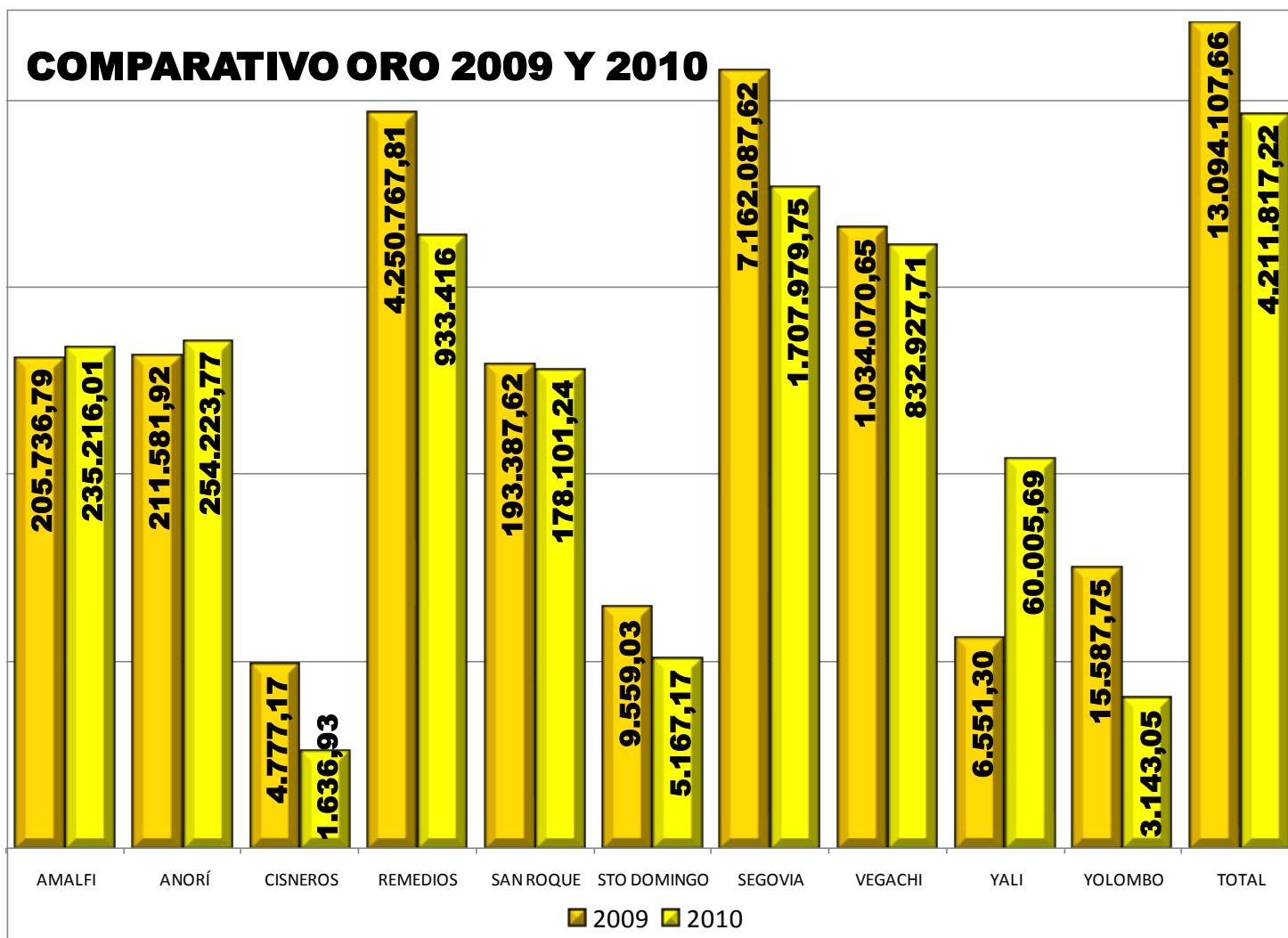
PRODUCTIVIDAD

Municipio	PRODUCCIÓN DE ORO POR MUNICIPIO ANUAL (gramos)		
	Municipio		
	2008	2009	2010
Amalfi	218.288,48	205.736,79	235.216,01
Anorí	16.552,07	211.581,92	254.223,77
Cisneros	289,83	4.777,17	1.636,93
Remedios	4.495.918,97	4.250.767,81	933.416
San Roque	374.010,01	193.387,62	178.101,24
Sto domingo	473,47	9.559,03	5.167,17
Segovia	5.518.482,20	7.162.087,62	1.707.979,75
Vegachí	141.864,76	1.034.070,65	832.927,71
Yalí	113.448,28	6.551,30	60.005,69
Yolombó	4.012,25	15.587,75	3.143,05
Total	10.883.340,32	13.094.107,66	4.211.817,22

Fuente: <http://www.upme.gov.co/generadorconsultas/Consulta>



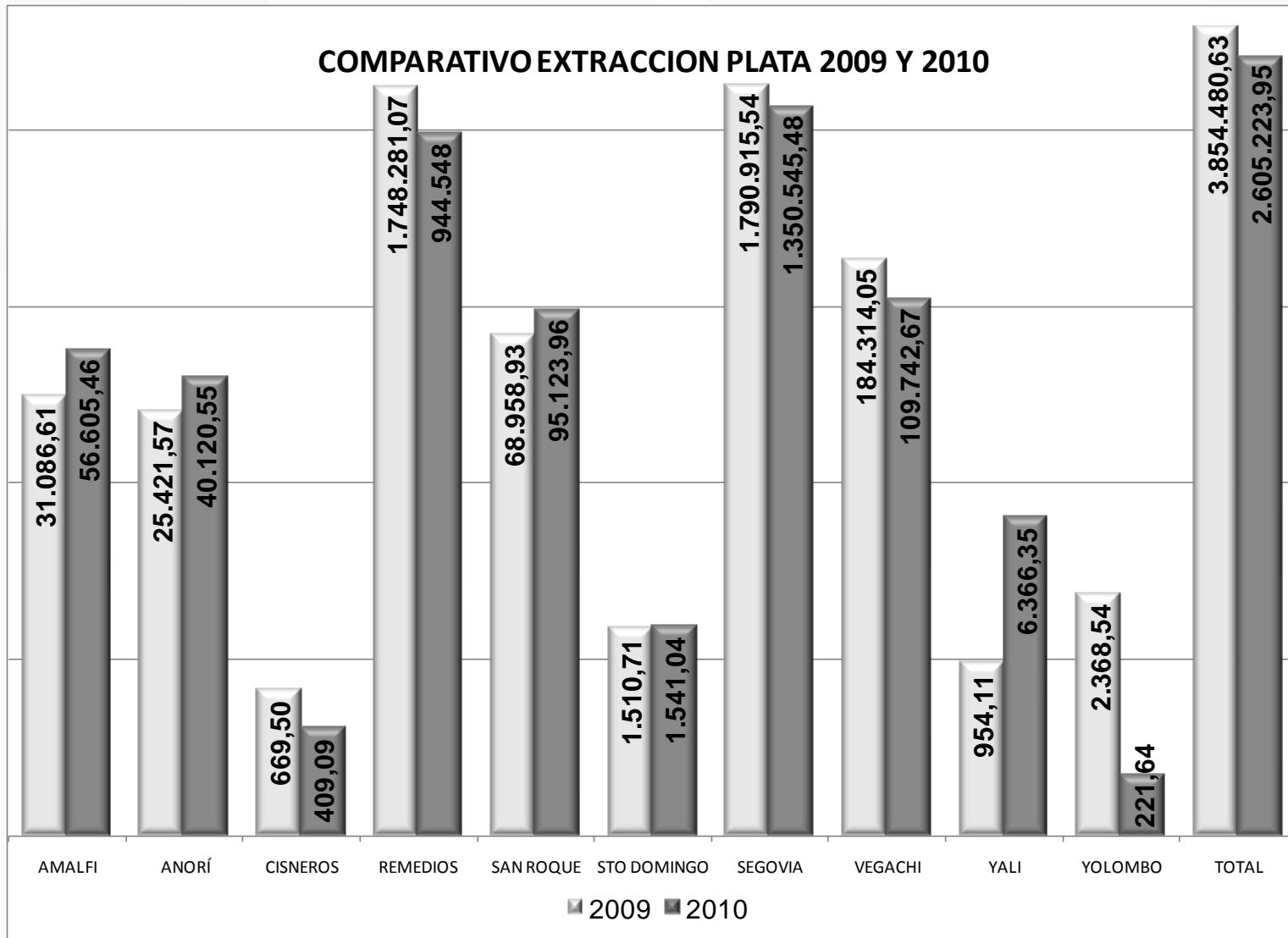
PRODUCTIVIDAD



Fuente: Datos Consenso agrícola, 2010 Secretaría de Agricultura, Gobernación de Antioquia

Disminución de 8.882.290,44 g en el 2010 con respecto al 2009.

PRODUCTIVIDAD

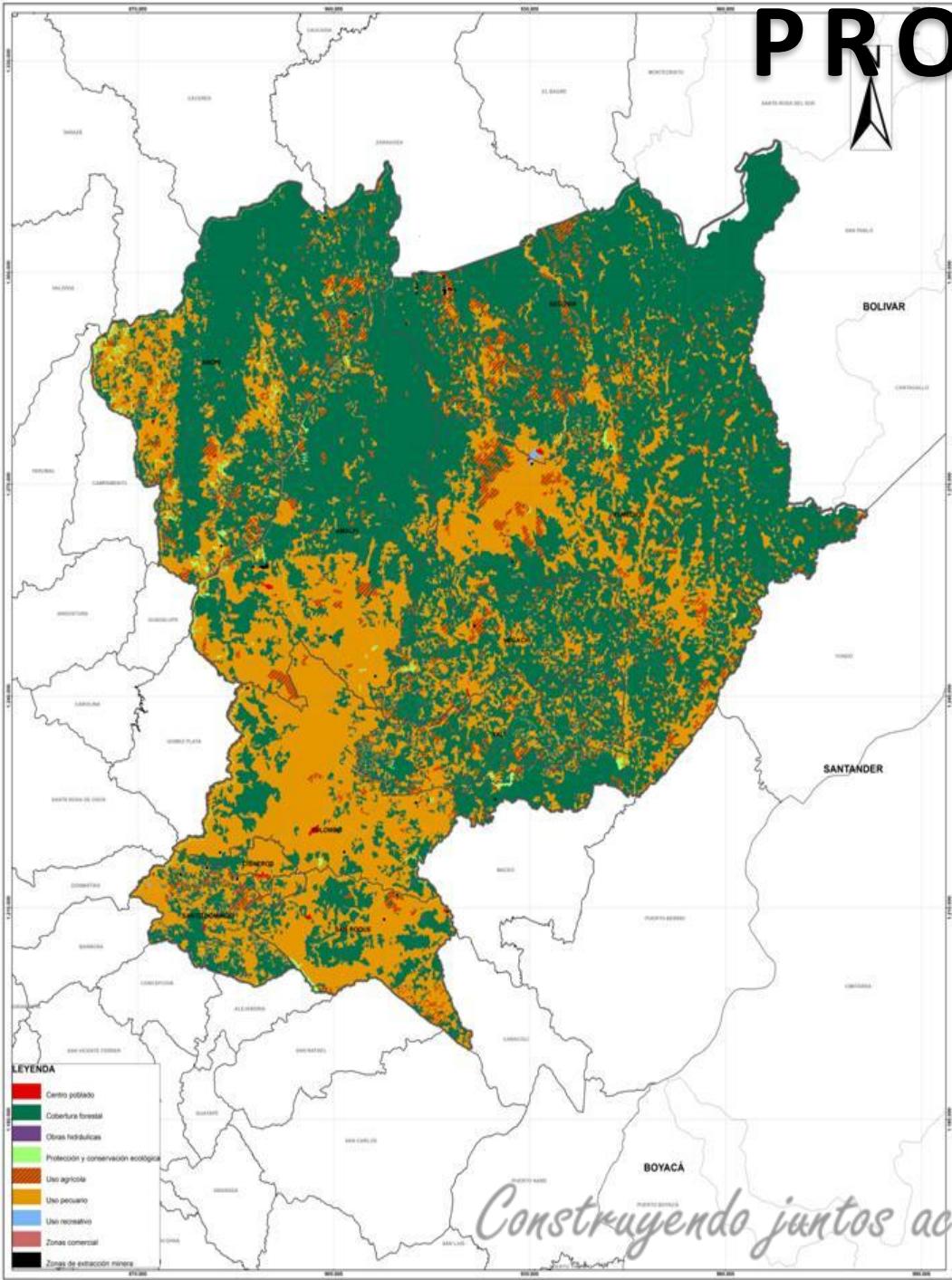


Fuente: <http://www.upme.gov.co/generadorconsultas/Consulta>

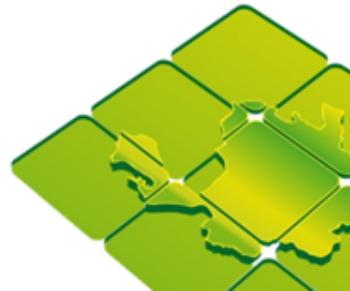
Disminución de 1.249.256,68 g en el 2010 con respecto al 2009.



PRODUCTIVIDAD



Usos y
coberturas
terrestres



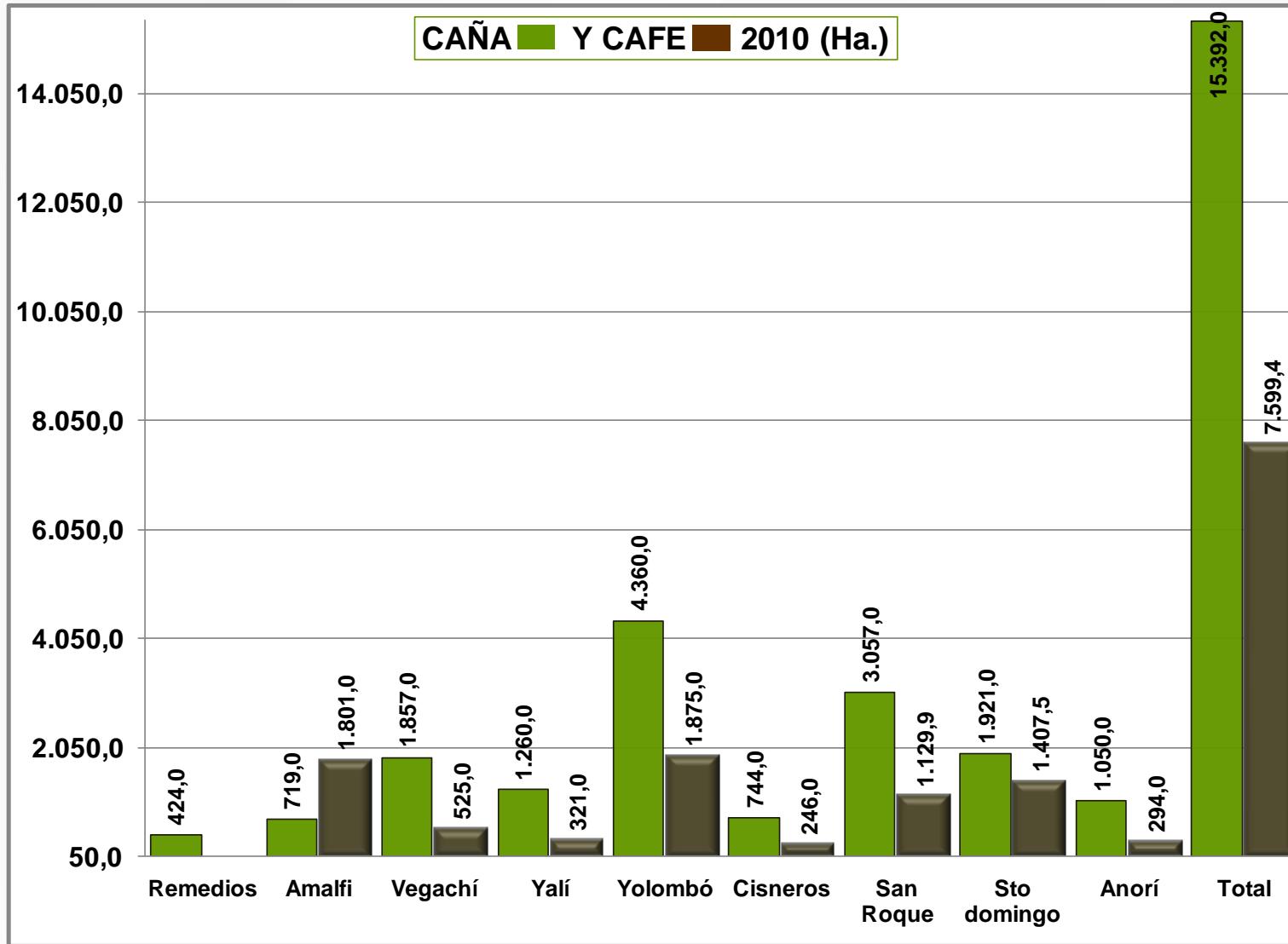
PRODUCTIVIDAD

Agrícola 4%	<ul style="list-style-type: none">• Cultivos permanentes: 27.747 ha (7,3% del área ocupada en productividad); caña con 15.392 ha (55%), seguido del cultivo de café con 7.599 ha (27%).• Cultivos anuales y transitorios: 2.919 ha (0,7% del área ocupada en productividad); yuca 1.103 ha (37%), le sigue el cultivo de maíz con 847 ha (29%).
Pecuario 39%	<ul style="list-style-type: none">• 334.538 ha (89% del área ocupada por el sector primario, sin minería).• Ganadería tipo extensivo, con una carga de 0,6 cabezas x1 hectárea.
Plantaciones comerciales 1%	<ul style="list-style-type: none">• 11.277 ha que representan el 3% aproximadamente del área ocupada en productividad.
Bosques 56%	<ul style="list-style-type: none">• 477.919 ha, se incluyen en esta categoría áreas de bosque natural, bosque fragmentado, bosque de galería, entre otros.

Fuente: Datos consenso agrícola, 2010. Secretaría de Agricultura, Gobernación de Antioquia.

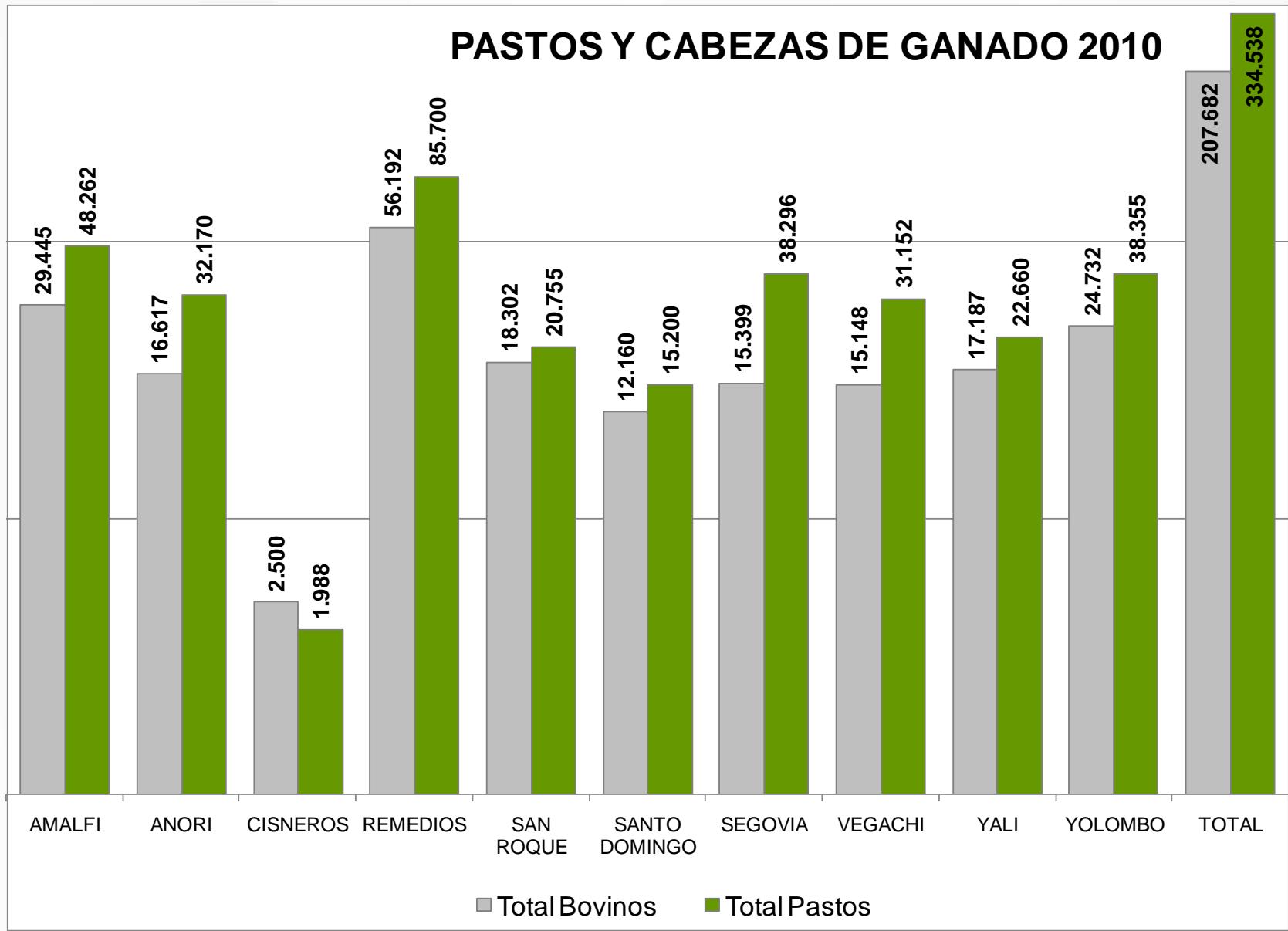


PRODUCTIVIDAD



Fuente: Datos Consenso agrícola, 2010. Secretaría de Agricultura, Gobernación de Antioquia.

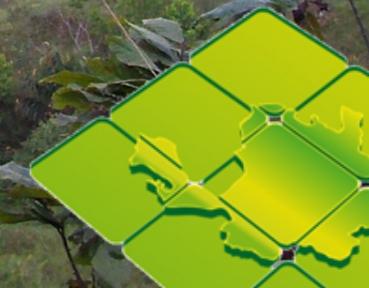
PRODUCTIVIDAD



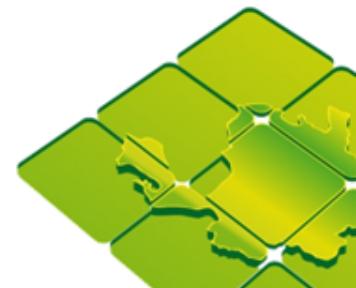
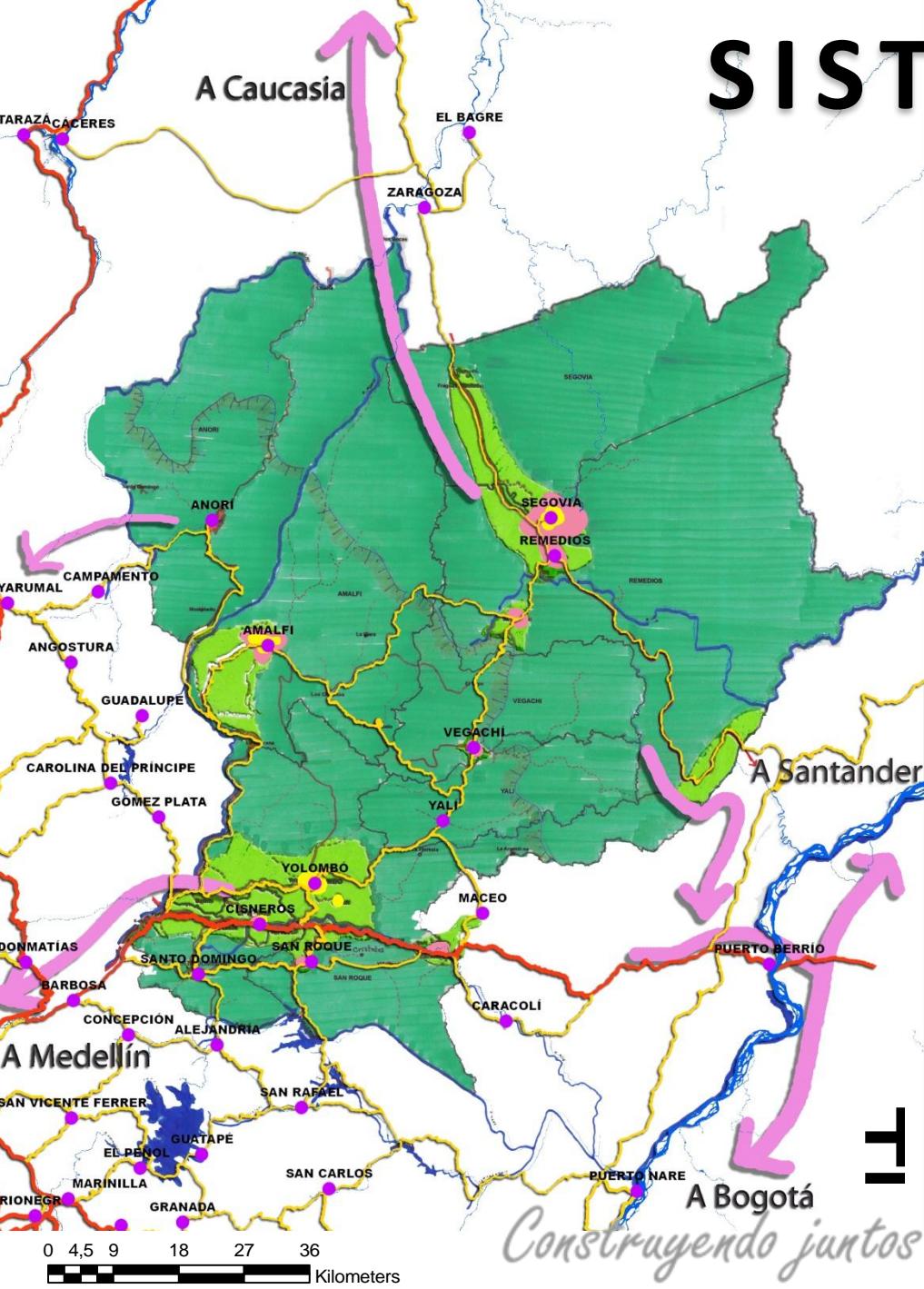
SISTEMA URBANO REGIONAL



Construyendo juntos acuerdos territoriales



SISTEMA URBANO REGIONAL



SUBREGIÓN Nordeste CONCENTRACIÓN



CONCENTRACIÓN DE POBLACIÓN

Población en la subregión: 178.922 habitantes

Participación en el departamento: 2,95%

Población urbana: 88.775 personas (49,6%)

Población rural: 90.147 personas (50,4%)

Segovia es el municipio que muestra una mayor concentración de población con 37.647 habitantes.

Segovia, Remedios, Yolombó y Amalfi albergan el 60% de la población localizada en la subregión.

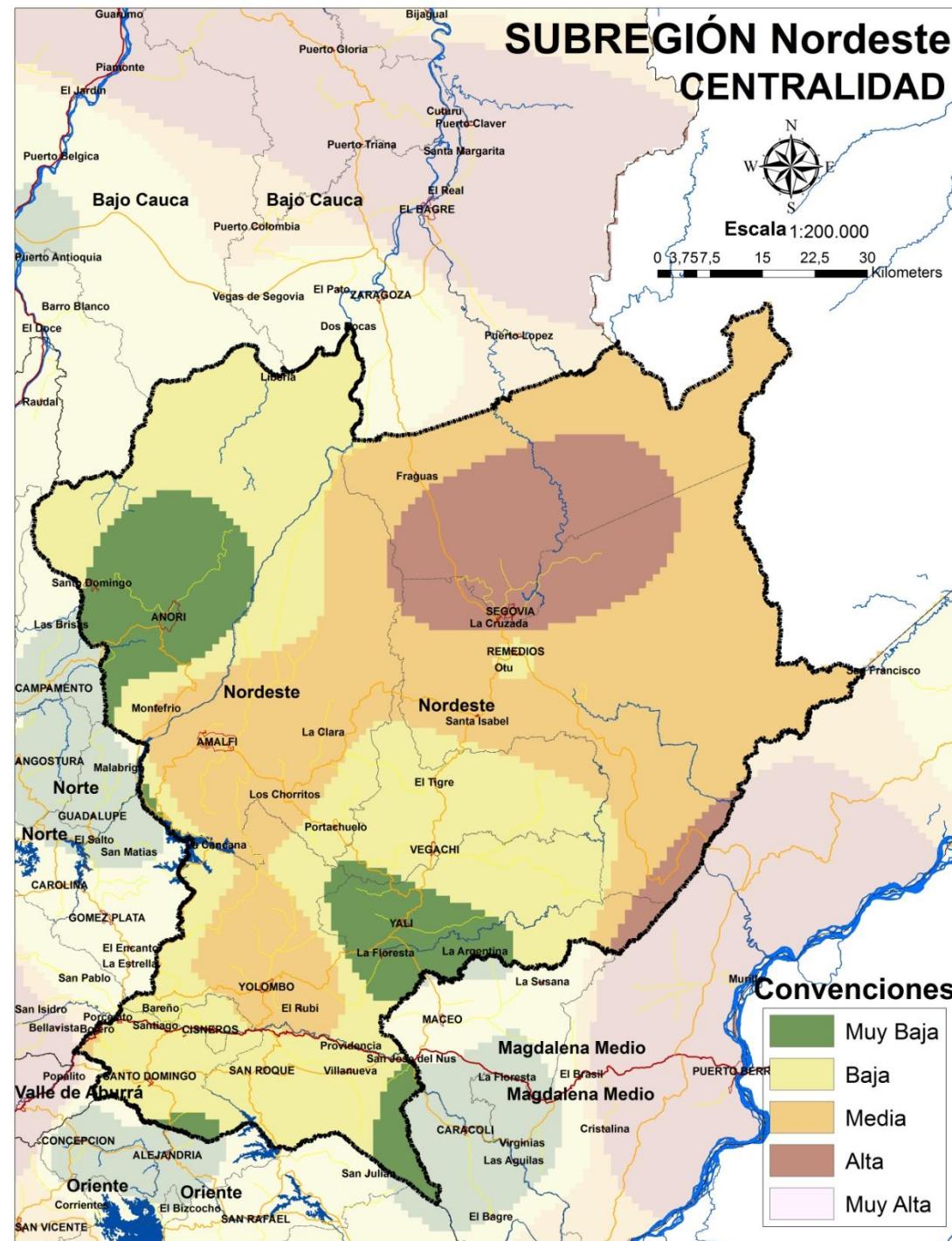
San Roque y Anorí aparecen en un tercer nivel en cuanto al tamaño poblacional, superando 15 mil habitantes cada uno.

4 de los 10 municipios poseen tamaños de población inferiores a los 11.000 habitantes:

Santo Domingo, Vegachi, Cisneros y Yalí

Segovia es el municipio que presenta el mayor índice de urbanización con el 80%. Amalfi es el segundo municipio con el 54,5%,

Corregimientos con un significativo tamaño poblacional: **La Cruzada** (Remedios) 3.906 habitantes, **San José del Nus** (San Roque) con 2.127 habitantes, **Fraguas** (Segovia) 1.666 habitantes



CENTRALIDADES

El municipio que alberga mayor concentración de funciones es **AMALFI** con 102; seguidamente está **SEGOVIA** con 101, **YOLOMBÓ** con 95. Sin embargo es Segovia el centro urbano de mayor complejidad.

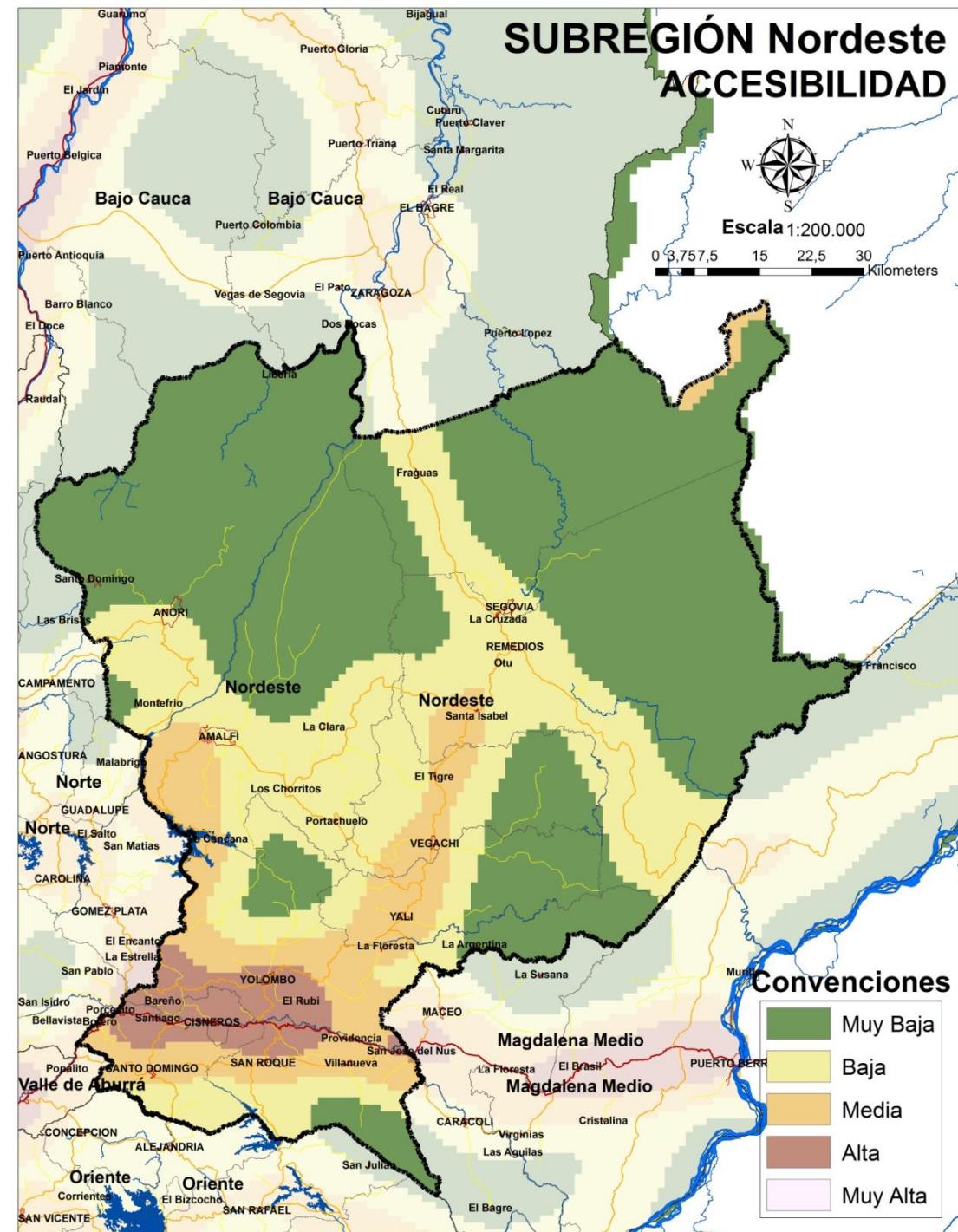
El mapa muestra que tan sólo sectores cercanos a la cabecera municipal de Segovia se benefician de una apreciable oferta de servicios urbanos.

Buena parte del territorio de los municipios de Amalfi, Yolombó y Remedios muestran un nivel medio en la influencia de la capacidad funcional , es decir, que las actividades desarrolladas en estas áreas rurales alcanzan a ser afectadas por los servicios urbanos.

Mientras que en los municipios de Vegachí, San Roque y Santo Domingo, las funciones urbanas en red no influyen suficientemente en el desarrollo de las actividades productivas.

Situación que se hace aún más crítica en Yalí y Anorí en donde las funciones urbanas influyen poco o casi nada en las actividades productivas.

SUBREGIÓN Nordeste ACCESIBILIDAD



ACCESIBILIDAD

Niveles de Accesibilidad Alta

Corresponde al corredor nacional de la ruta 60 que atraviesa el sur de la subregión, teniendo tan sólo una relación directa con los municipios de Yolombó, Santo Domingo, San Roque y Cisneros. Este corredor canaliza el flujo que desata el vínculo Medellín-Puerto Berrio, y éste con el centro y oriente del país.

Niveles de Accesibilidad Media

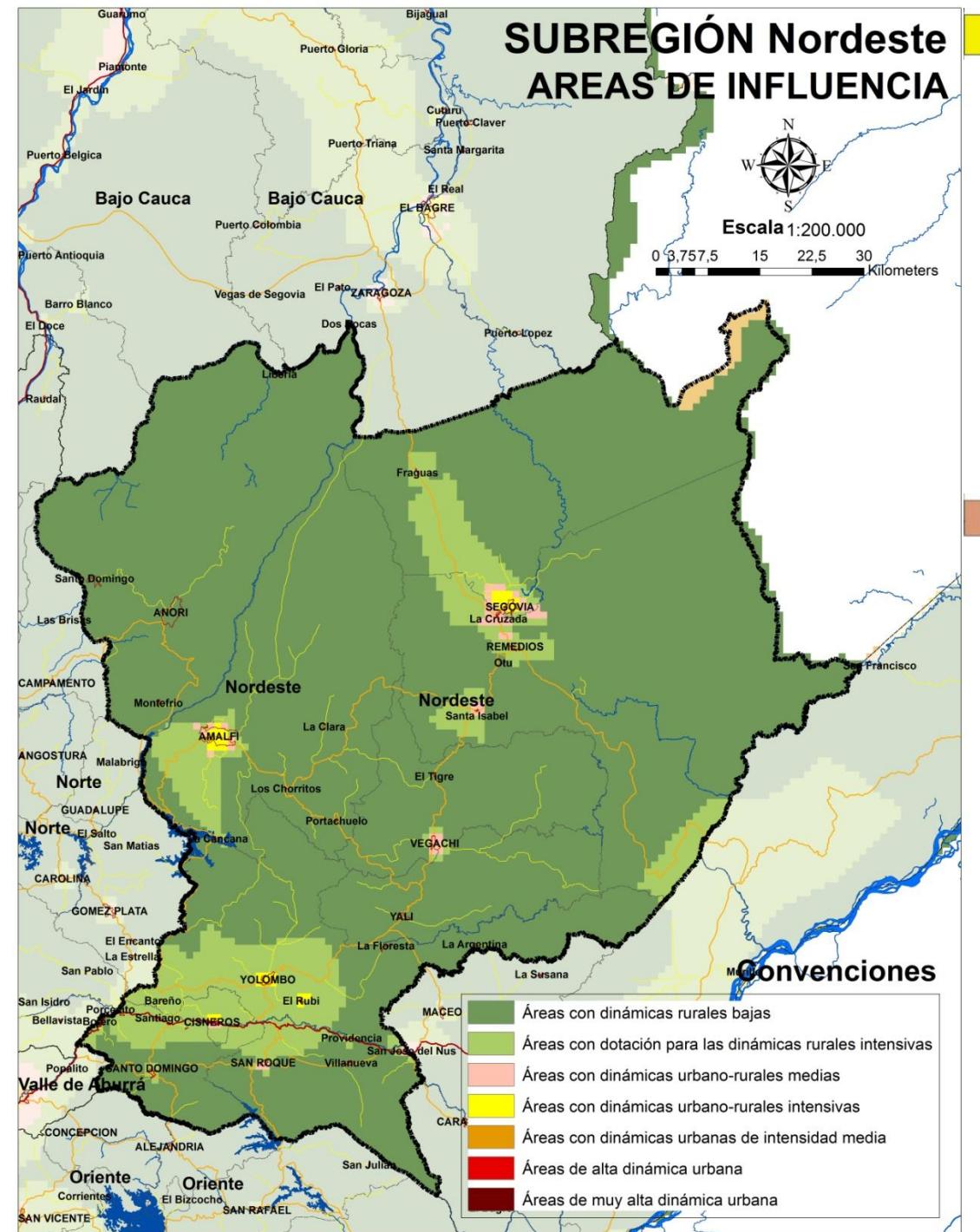
Corresponden a la troncal del noreste, que permite la interconexión de los municipios de Yolombó, Yalí, Vegachí y Remedios. Esta pertenece a la red vial secundaria y se encuentra en buen estado hasta Vegachí.

El otro corredor vial que ofrece un nivel medio de accesibilidad es el que interconecta puente Gavino (Sto. Domingo) con Amalfí (red secundaria), vía paralela al río Porce y que facilita la comunicación con las hidroeléctricas.

Niveles de Accesibilidad Baja

La troncal de La Paz que interconecta a Puerto Berrio con Segovia y también con Zaragoza y Caucasia. Este en la actualidad no ofrece sino bajos niveles de accesibilidad, sin embargo se avisa que juegue un papel preponderante a nivel nacional.

SUBREGIÓN Nordeste AREAS DE INFLUENCIA



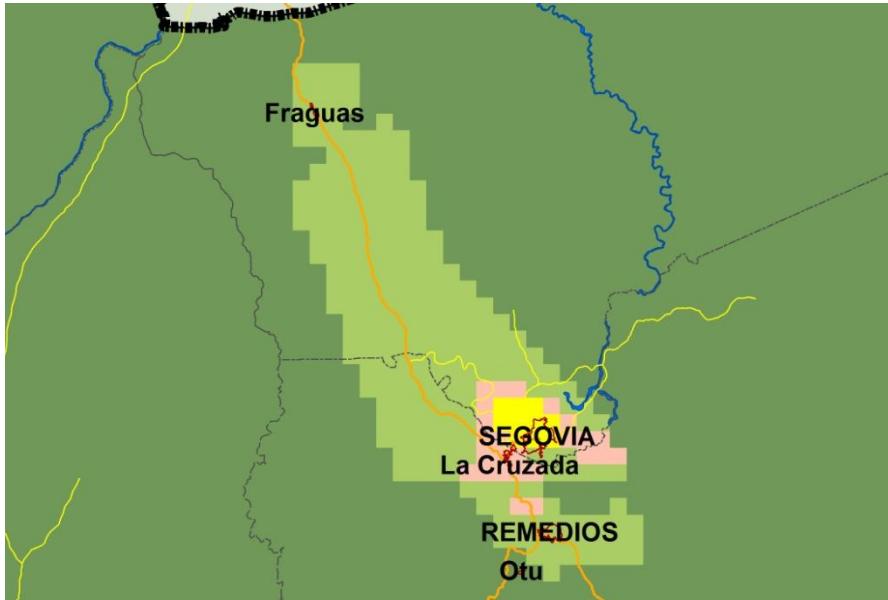
ÁREAS CON DINÁMICAS URBANO-RURALES INTENSIVAS

Corresponden a cabeceras municipales o centros corregimentales con significativos tamaños poblacionales y con una aceptable dotación de servicios urbanos, lo que facilita la permanencia de los residentes en las áreas urbanas. En el nordeste antioqueño esta situación se da especialmente a los municipios de Segovia, Amalfí y Yolombó, y en un proceso de alcanzarlo en el municipio de Cisneros, beneficiado en gran medida por la alta accesibilidad que presenta.

ÁREAS CON DINÁMICAS URBANO RURALES MEDIAS

Áreas que cuando están precedidas de franjas con dinámicas urbano rurales intensivas, señala que la cobertura de servicios urbanos se amplía un poco más de las áreas circunvecinas de las cabeceras municipales, situación que motiva o procesos de expansión o la consolidación de centros poblados cercanos del centro urbano principal. En el nordeste estas situaciones son apreciables en Segovia y en Amalfí.

En cambio cuando estas áreas aparecen en el mapa sin estar precedidas de centros urbanos consolidados, como sucede con Vegachi, San Roque, Santo Domingo y el corregimiento de Santa Isabel (Remedios), indica que son centros urbanos de muy baja complejidad que alcanzan sólo apoyar actividades productivas de baja intensidad



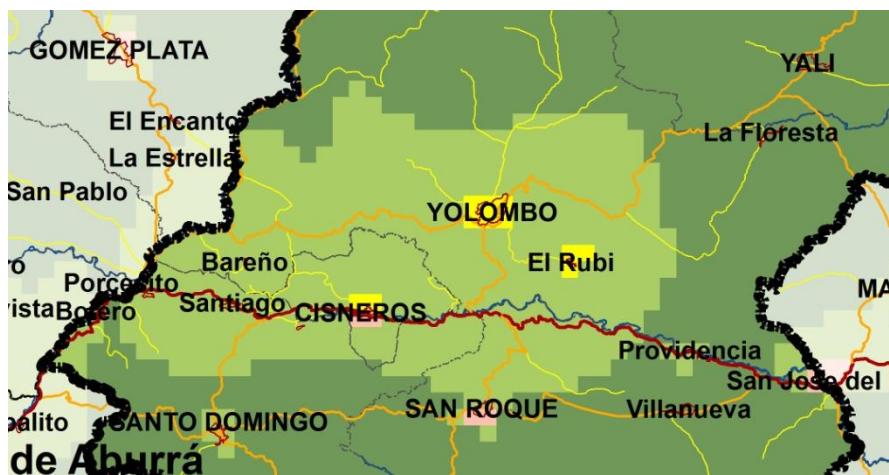
ÁREAS CON DINÁMICAS RURALES INTENSIVAS

Corresponde a franjas del territorio que alcanzan a estar influenciadas por una red de centros urbanos locales consolidados y niveles medio de accesibilidad, que están próximas a corredores nacionales o departamentales.

En el nordeste se aprecia este tipo de áreas a la franja territorial delineada por la alta influencia del municipio de Yolombó y la relativa cercanía que tiene con otros centros urbanos como Cisneros y San Roque.

también aparece como área de prolongación bajo la influencia servicios urbanos que ofrece Segovia, situación que se extiende hacia el norte del mismo por todo el corredor que lo interconecta con la zona del Bajo Cauca.

Es apreciable también este tipo de áreas al sur del municipio de Amalfi, producto de las dinámicas que establece con el corredor vial paralelo al río Porce y a la localización de centros poblados en estas áreas



ÁREAS CON BAJAS DINÁMICAS RURALES

Corresponde a un alto porcentaje del territorio del nordeste antioqueño, en franjas del territorio que no alcanzan a tener la suficiente cobertura de servicios urbanos, que se encuentran alejados de los principales corredores de movilidad de escala nacional y/o departamental, y en los que los pobladores se asientan de manera dispersa

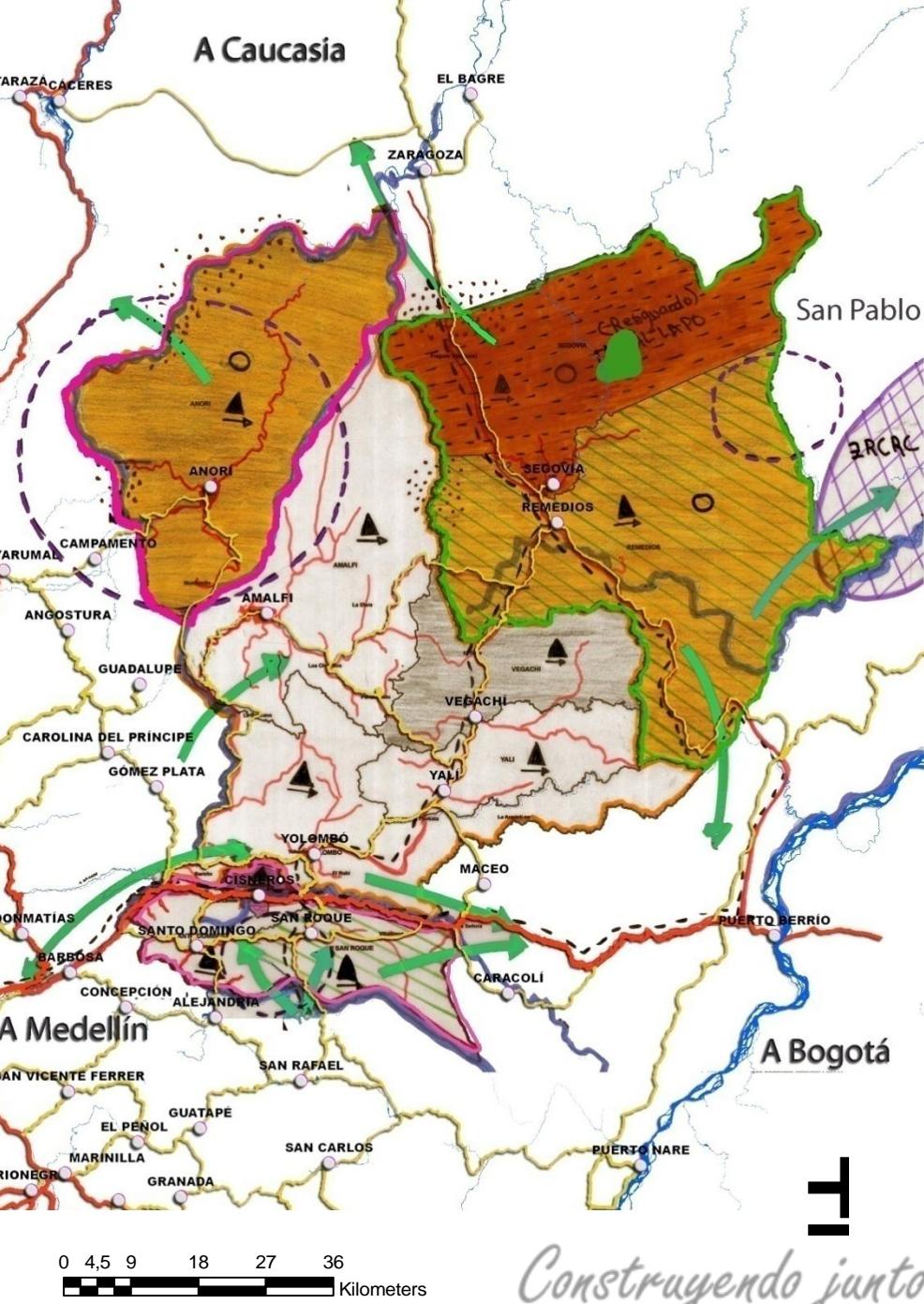
SOCIO TERRITORIAL



Construyendo juntos acuerdos territoriales

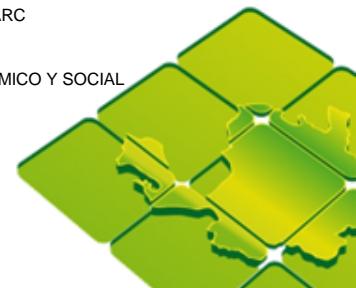


SOCIO TERRITORIAL



Construyendo juntos acuerdos territoriales

- ZONA DE MESETA
- ZONA DEL NUS
- ZONA DE MINERIA
- ZONA DE RÍO PORCE
- RESGUARDOS INDÍGENAS
- MUNICIPIOS CON MAYOR ÍNDICE DE NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (2009)
- CABECERAS MUNICIPALES
- MUNICIPIOS CON MAYOR CANTIDAD DE DESPLAZAMIENTO FORZADO (2006 – 2010)
- MUNICIPIOS CON MAYOR RIESGO PARA LA RESTITUCIÓN DE TIERRAS POR CONFLICTO ARMADO (2011)
- MUNICIPIOS CON MAYOR COEFICIENTE DE CONCENTRACIÓN DE LA TIERRA GINI 2009
- CONTAMINACIÓN POR MERCURIO
- ZONA DE CULTIVOS ILÍCITOS COCA
- +++ LÍNEA FÉRREA Y PROBLEMÁTICA POR OCUPACIÓN DE TIERRAS DE LA NACIÓN.
- ZONA DE MINERÍA ILEGAL
- ZONA DE RESERVA CAMPESINA DEL RÍO CIMITARRA (ZRCRC)
- ÁREA DE INFLUENCIA DE LA GUERRILLA FARC
- ↔ RELACIONES INTER SUBREGIONALES E INTERDEPARTAMENTALES DE TIPO ECONÓMICO Y SOCIAL



SOCIO TERRITORIAL

Configuración territorial:

El poblamiento de la subregión está relacionado procesos económicos y de movilidad poblacional:

- La minería de aluvión y de veta en Remedios, Segovia, Amalfi, Anorí, Yolombó y Santo Domingo estimuló la llegada de personas a explotar las reservas de oro.
- Las vías de comunicación se han constituido en importantes ejes del poblamiento regional. La construcción de caminos de herradura, el Ferrocarril de Antioquia, la Troncal del Nordeste y la Troncal de la Paz atrajeron población que desde el siglo XIX han abierto la frontera agrícola.

Relaciones de frontera económicas, administrativas y culturales:

Segovia y Remedios, articulados a la zona de producción aurífera que ha atraído población Córdoba, Bolívar, Sucre, Chocó y el interior de Antioquia. Se relacionan con el Bajo Cauca. La parte del territorio limítrofe con el sur de Bolívar se destaca por potencial ambiental, problemas de conectividad, dificultades de titulación de tierras, y la presencia de grupos armados al margen de la ley.

Yolombó, San Roque y Cisneros tienen un importante relacionamiento con el Magdalena Medio y Valle de Aburrá a través de vía Medellín – Puerto Berrio.

Remedios, tiene porción de su territorio en la Reserva Campesina del Valle de río Cimitarra, lugar donde se dan interrelaciones con el Sur de Bolívar y el Magdalena Medio (Yondó).



SOCIO TERRITORIAL

Relaciones de frontera económicas, administrativas y culturales:

San Roque y Santo Domingo se comunican con el Oriente antioqueño en corredores importantes para la movilidad campesina.

Anorí desarrolla dinámicas rurales y de conflicto armado que lo relaciona con Tarazá, Cáceres, Valdivia y Campamento

Yolombó y Yalí tienen relacionamientos con Maceo en el Magdalena Medio.

Aspectos Sociodemográficos:

En el 2010 la subregión le aportaba al departamento el 2.9% de su población, es decir 178.922 habitantes, de los cuales 49.6% se encuentran en las zonas urbanas y el 50.4% restante en las áreas rurales. Se destacan Cisneros y Segovia por su alto porcentaje de población localizada en áreas urbanas, la cual alcanza el 82.3% y 79.8% respectivamente.



SOCIO TERRITORIAL

Población Indígena

- Habitán el 1.9% de la población indígena del Departamento, pertenecientes a la etnia Emberá Chamí. El 80.4% de esta población habita en el resguardo indígena **Tagual La Po** del municipio de Segovia. El 19.6% restante se ubica en los municipios de Anorí, Remedios y Vegachí.



<http://www.mincultura.gov.co/?idcategoria=40977>

Población Afrocolombiana

- Para el periodo 2005 el Nordeste registra una población de 14.147 personas que se autorreconocían como afrocolombianas y la cual representa el 8.3% del total subregional. Este grupo étnico está diseminado por cada uno de los municipios de la región, especialmente en **Segovia y Remedios**.



<http://www.mincultura.gov.co/?idcategoria=40977>

SOCIO TERRITORIAL

SUBREGIONES Y MUNICIPIOS	NBI (pobre)	NBI (miseria)
	Total	Total
	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria
TOTAL DEPARTAMENTO	22,96	8,15
VALLE DE ABURRÁ	11,53	2,24
NORDESTE	42,19	17,88
Amalfi	45,29	20,53
Anorí	48,14	19,53
Cisneros	23,75	2,98
Remedios	47,56	24,29
San Roque	38,12	11,79
Santo Domingo	29,07	6,52
Segovia	41,37	19,05
Vegachí	46,33	19,54
Yalí	44,94	21,03
Yolombó	40,63	16,18
BAJO CAUCA	58,96	30,35
MAGDALENA MEDIO	39,32	16,26
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

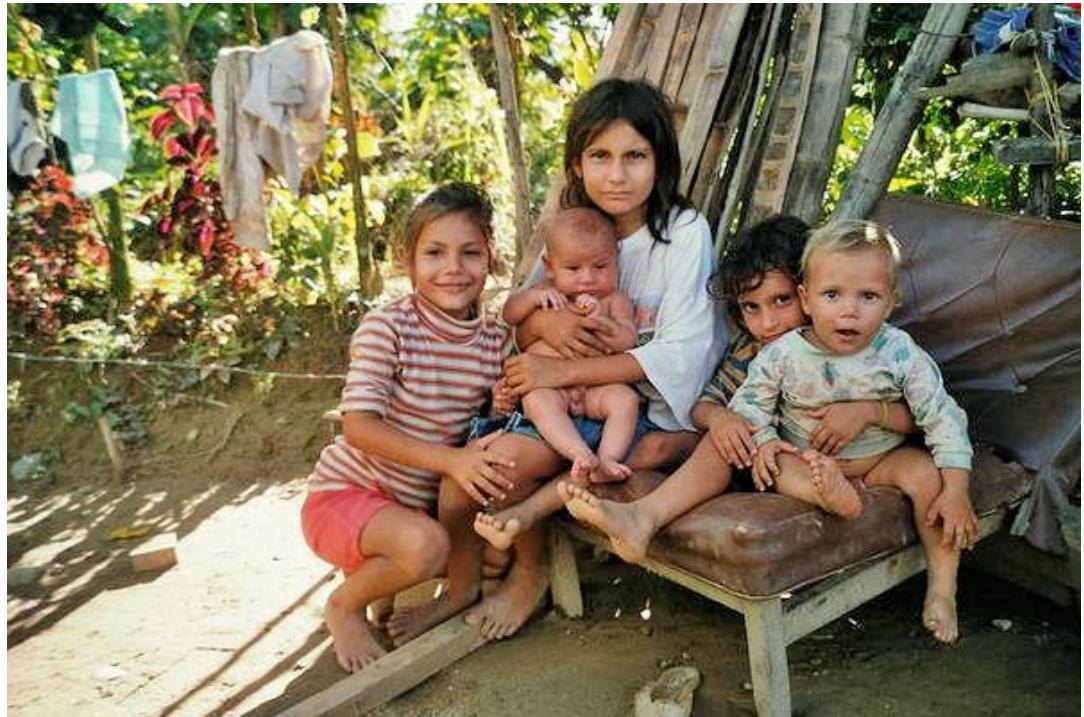
NBI, 2010

Es la cuarta subregión más pobre del departamento con un 42.19% de su población en condiciones de pobreza y un 17.88% en condiciones de miseria. En todos los casos la situación es mucho mas critica en las zonas rurales que en las urbanas; por municipios son Anorí, Remedios y Vegachí los más pobres, mientras que Cisneros y Santo domingo presentan las mejores condiciones.

SOCIO TERRITORIAL

DESPLAZAMIENTO FORZADO

Entre 2007 y marzo de 2011 se han desplazado 11.784 personas (en su mayoría en propiedad terrateniente: Anorí 5.867, Segovia, 1.830 y Remedios 1.342).



<http://pascalabrinianos.blogspot.com/2011/04/desplazados-internos-en-colombia.html>

SOCIO TERRITORIAL

CONFLICTOS TERRITORIALES

- La producción de oro en la región no ha contribuido al desarrollo económico y social de la región; es la segunda subregión productora de oro del departamento y la cuarta con mayores índices de pobreza y miseria. Esto refleja claramente un grave factor de inequidad en la redistribución de las regalías.
- La baja tecnificación en el procesamiento del oro ha llevado al uso masivo e indiscriminado del mercurio, convirtiendo a la subregión como una de las zonas más contaminadas del mundo por este químico, especialmente el municipio de Segovia. Graves afectaciones a la salud por cuenta de la exposición de la población al mercurio que se encuentra disperso en el ambiente.
- Proliferación de la minería ilegal, generada por el incremento del precio internacional del oro, y que se ha convertido a su vez en fuente principal de financiación de los grupos ilegales presentes en la región y con gran impacto negativo los ecosistemas.
- Estigmatización de la minería artesanal tradicional en esta región, y que los sitúa en el mismo nivel de la minería ilegal, impidiéndoles el acceso al desarrollo de la actividad del que depende el sustento familiar dada la escasa diversidad productiva de la región.



SOCIO TERRITORIAL

CONFLICTOS TERRITORIALES

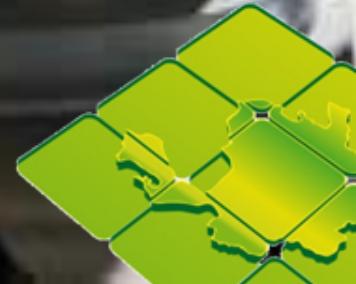
- Presencia de bandas criminales y frentes guerrilleros generan desplazamientos forzados. Por dinámicas del conflicto se ha generado acaparamiento de tierras y se ha afectado la economía campesina, situación que transformó en algunos casos el uso del suelo hacia la ganadería que genera poca oferta de mano de obra.
- En porciones importantes del territorio se da otra destinación al uso del suelo, que de actividades agrícolas o forestales, se emplea en la siembra de cultivos ilícitos, aspecto que afecta a los campesinos frente al cual aún no se ha solucionado un eficiente sistema de sustitución.
- Los asentamientos humanos en las márgenes de la antigua vía del Ferrocarril de Antioquia no ha sido resueltos y se presentan dificultades a las administraciones municipales para planear el ordenamiento territorial en estas zonas.
- Grandes obras de producción energética para las que se han planificado los recursos naturales de la subregión no se han desarrollado de la forma prevista por las presiones de los actores armados.
- A parte de la minería aurífera no existen otros elementos dinamicen la economía de los municipios. Aún en Vegachí procesos industriales como los asociados al procesamiento de las miles de la caña no dieron los resultados esperados.



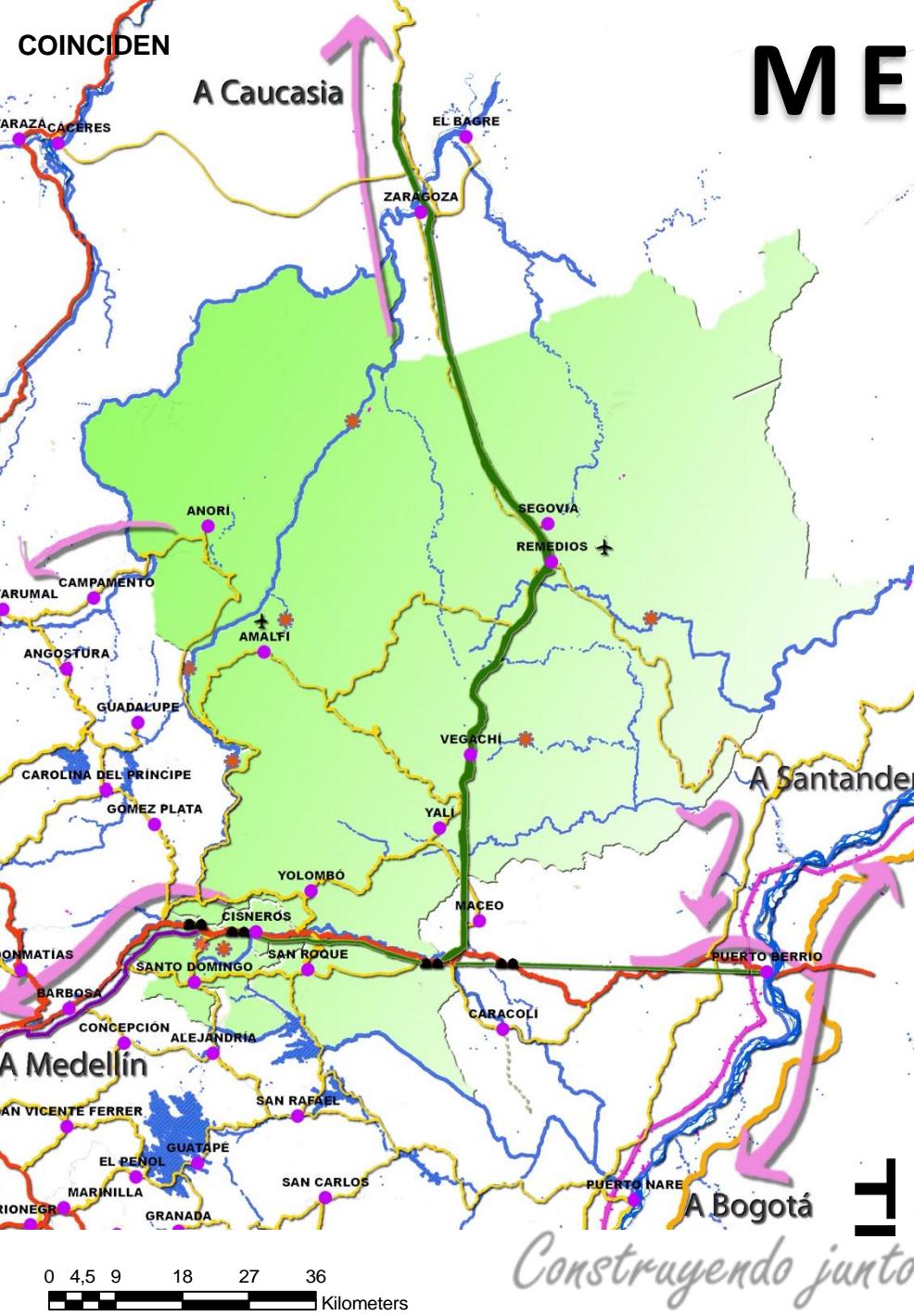
MEGAPROYECTOS



Construyendo juntos acuerdos territoriales



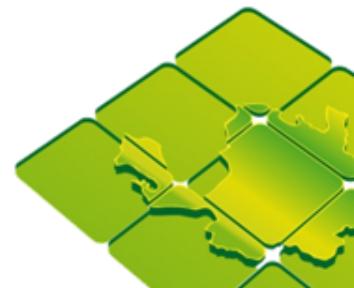
MEGAPROYECTOS



CONVENCIONES

- * Microcentrales eléctricas
- ✈ Aeropuertos
- _tunnel_ Tuneles
- Doble calzada Bello-Cisneros
- + Línea ferrea
- Ruta del sol
- Tramo II Autopistas de la montaña
- Tramo III Autopistas de la montaña
- Red vial primaria
- - Red vial secundaria
- Red vial terciaria
- diagonal-hatching Embalses

Construyendo juntos acuerdos territoriales



MEGAPROYECTOS

Contexto Nacional

PROYECTOS DE TRONCALES Y TRANSVERSALES NACIONALES

Vías para la competitividad" Plan Nacional de desarrollo 2010-2014

Conexiones regionales:

- Córdoba y Sucre
- Chocó y eje Cafetero
- Bogotá - Cundinamarca
- La Llanura Oriental con el Sur del país y el Pacífico
- Mocoa - Caquetá

- Garantizan los flujos Sur -Norte y Oriente -Occidente,
- Conectan los mercados de Centro América, Norte América y Europa por el océano Atlántico
- Los países de Ecuador y Perú , con la vía Panamericana que se une con Venezuela por la Autopista de las Américas.

IMPORTANCIA AUTOPISTAS DE LA MONTAÑA

La troncal de occidente en Caucasia empalmaría con la transversal que va a Cúcuta.

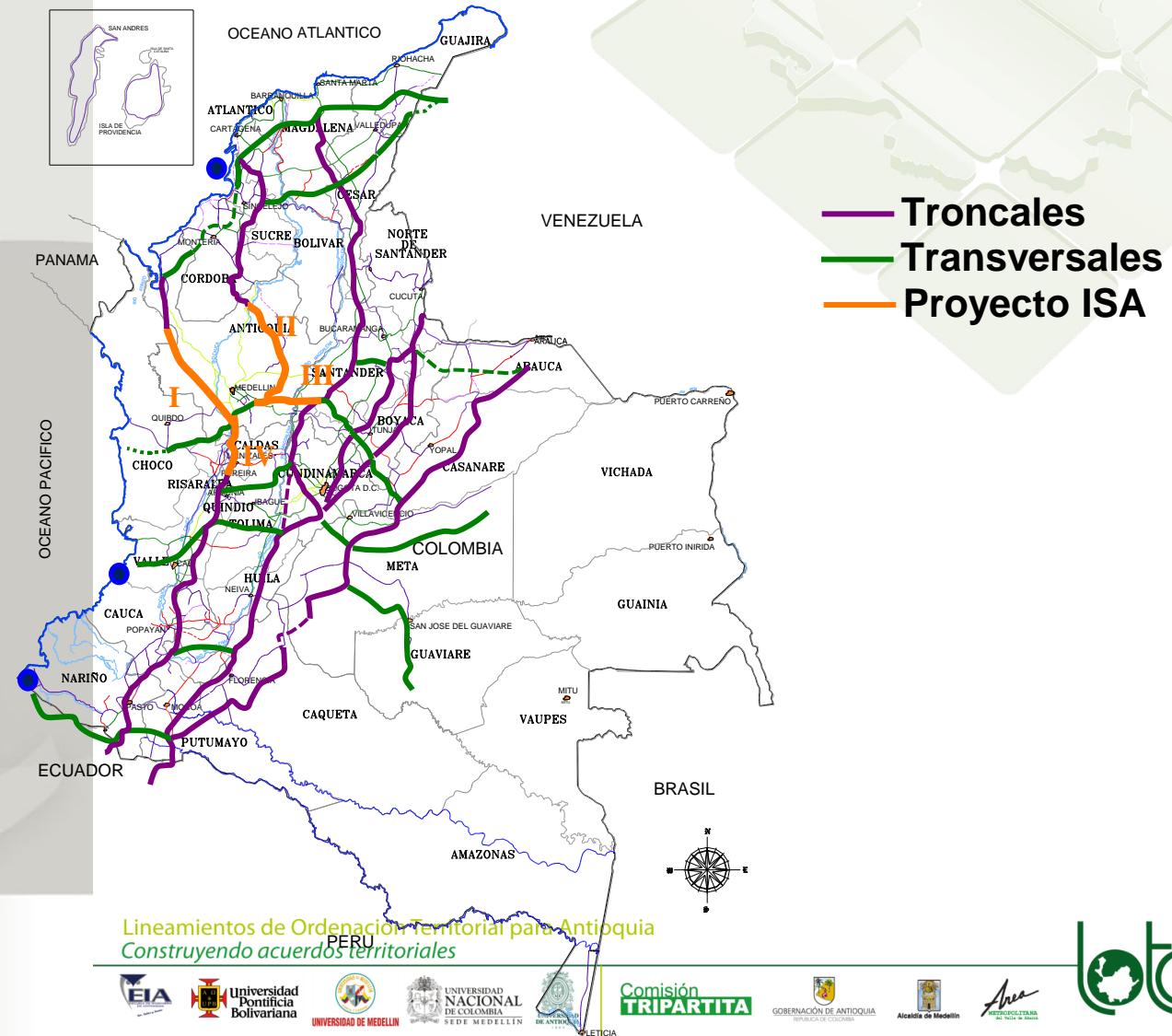
La conexión de Medellín con el Magdalena, vía la Ruta del Sol se extiende la comunicación hasta Bogotá y Villavicencio , que empalmaría con el proyecto fluvial Orinoco- Meta.

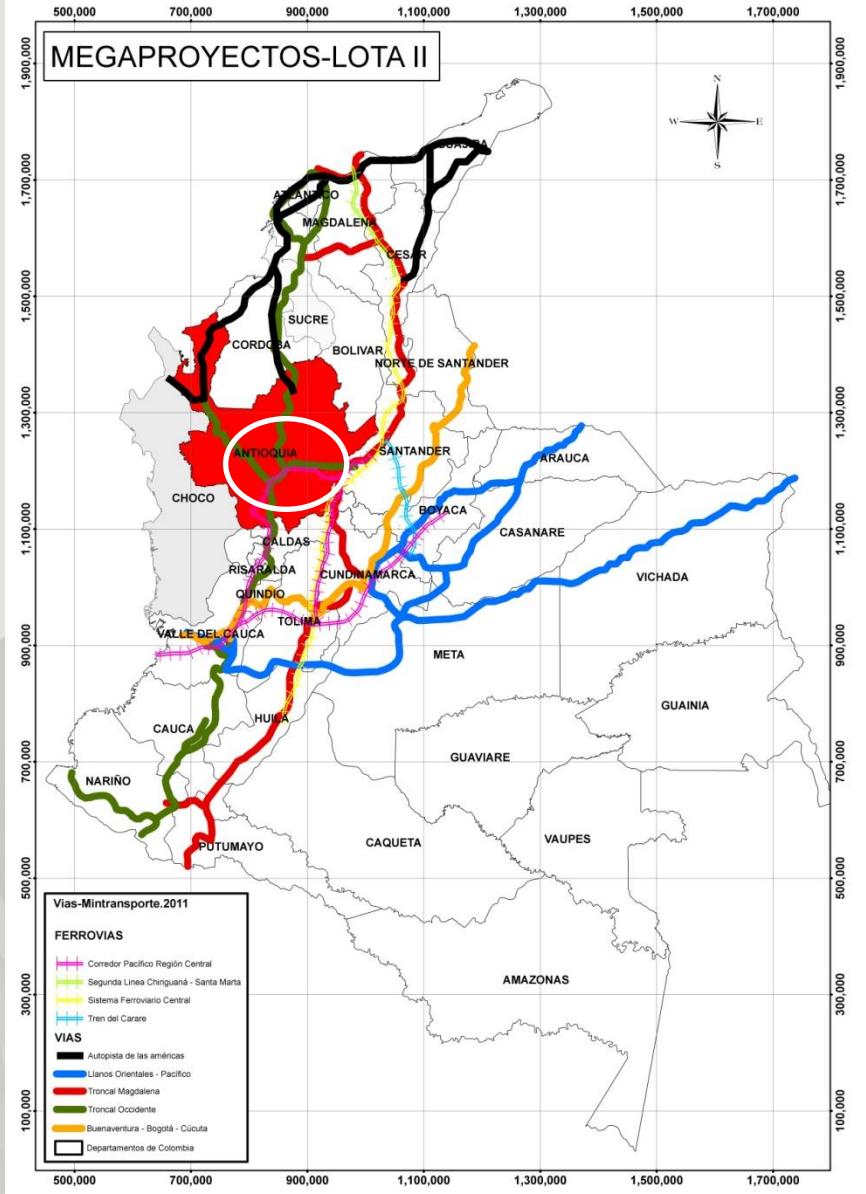
Sería el nodo articulador de la Región de Antioquia con el resto de las subregiones que buscan lazos comerciales con CON LA CUENCA DEL CARIBE Y PACÍFICO Central



MEGAPROYECTOS

Autopistas de la montaña





El Tigre-Túnel de Occidente-Santa Fe de Antioquia-Bolombia

Longitud (Kms.)	279,11
Túneles	79
Puentes	221

Tres Puentes-Camilo C

Longitud (Kms.)	155,47
Túneles	8
Puentes	92

San José del Nus-Puerto Berrio

Longitud (Kms.)	50,84
Túneles	10
Puentes	16

Lineamientos de Ordenación Territorial para Antioquia Construyendo acuerdos territoriales



MEGAPROYECTOS

Influencia Vial en la Subregión

- 1. AUTOPISTAS DE LA MONTAÑA T2 Y T3**
- 2. LA TRONCAL DEL NORDESTE**
- 3. LA TRONCAL DE LA PAZ**
- 4. RUTA DEL SOL**
- 5. DOBLE CALZADA BELLO-CISNEROS**
- 6. TRONCAL DE OCCIDENTE**



MEGAPROYECTOS

Proyecto Autopistas de la Montaña

Característica	Actual
Velocidad Diseño (Km/h)	20 - 40
Pendiente máxima (%)	12 - 15
Radio min. de Curvatura (m)	30 - 40
Ancho Calzada (m)	8

Característica	Diseño
Velocidad Diseño (Km/h)	80
Pendiente máxima (%)	6
Radio min. de Curvatura (m)	235
Ancho Calzada (m)	10.5



MEGAPROYECTOS

Proyecto Autopistas de la Montaña – T2

Túnel de la Quiebra

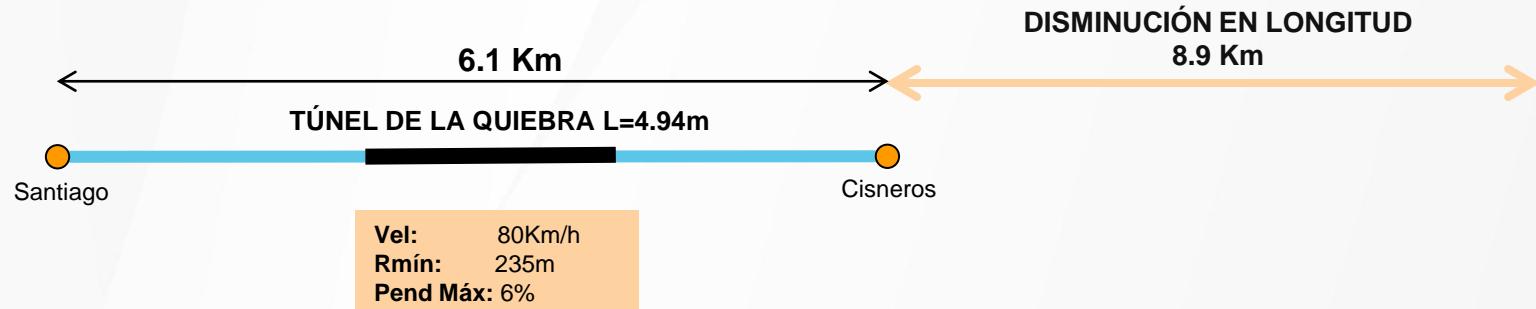
Vía existente



Características:

Vel: 20 Km/h
Rmín: 20m
Pend Máx: 15%

Diseño



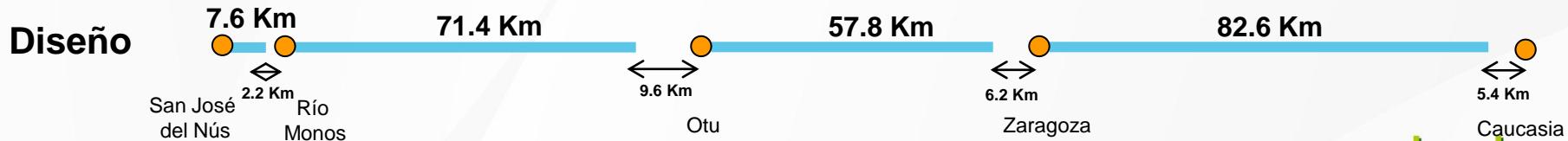
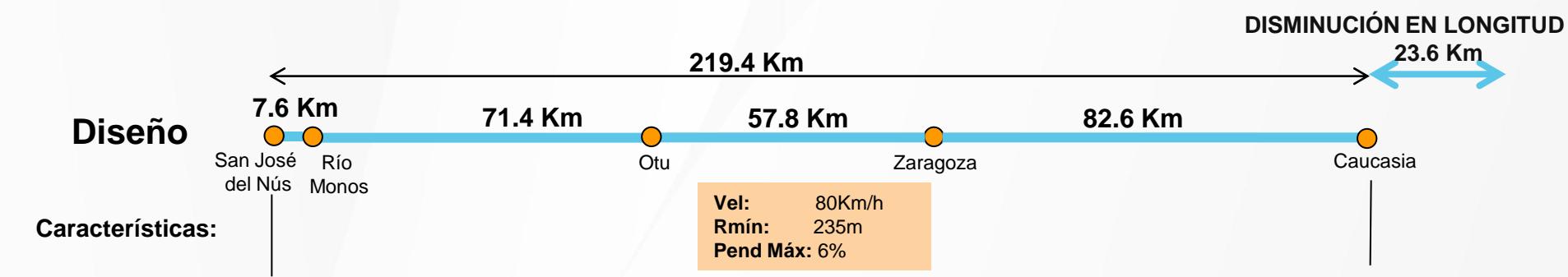
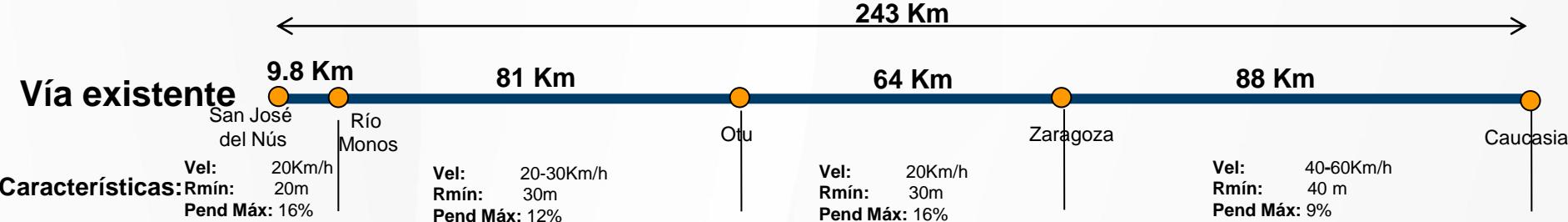
Características:

Vel: 80Km/h
Rmín: 235m
Pend Máx: 6%

MEGAPROYECTOS

Proyecto Autopistas de la Montaña - T2

Sectorización y resultados de diseño



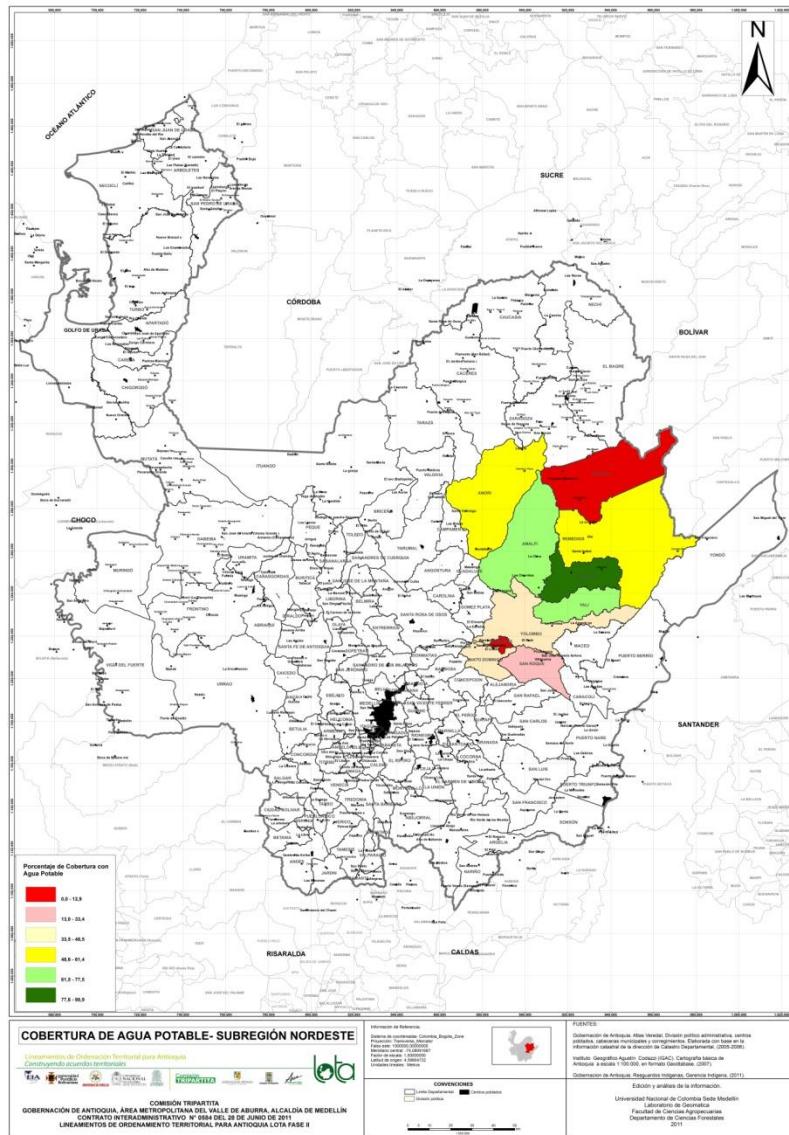
MEGAPROYECTOS

PROYECTOS HIDROELECTRICOS

Central H	Capacidad	Municipios
Porce II	405	Amalfi-Yolombo - Gómez Plata
Porce III	660	Guadalupe-Amalfi-Anori
Porce IV	400	Amalfi
La Palmera	312	Remedios
La Guaira	115	Vegachi - Yali
Tamar	132	¿?
Riachón	100	Amalfi
El Limón	10	Santo Domingo
Santiago	2.8	Santo Domingo
La Cascada	2.3	San Roque
La Rebusca	0.77	San Roque



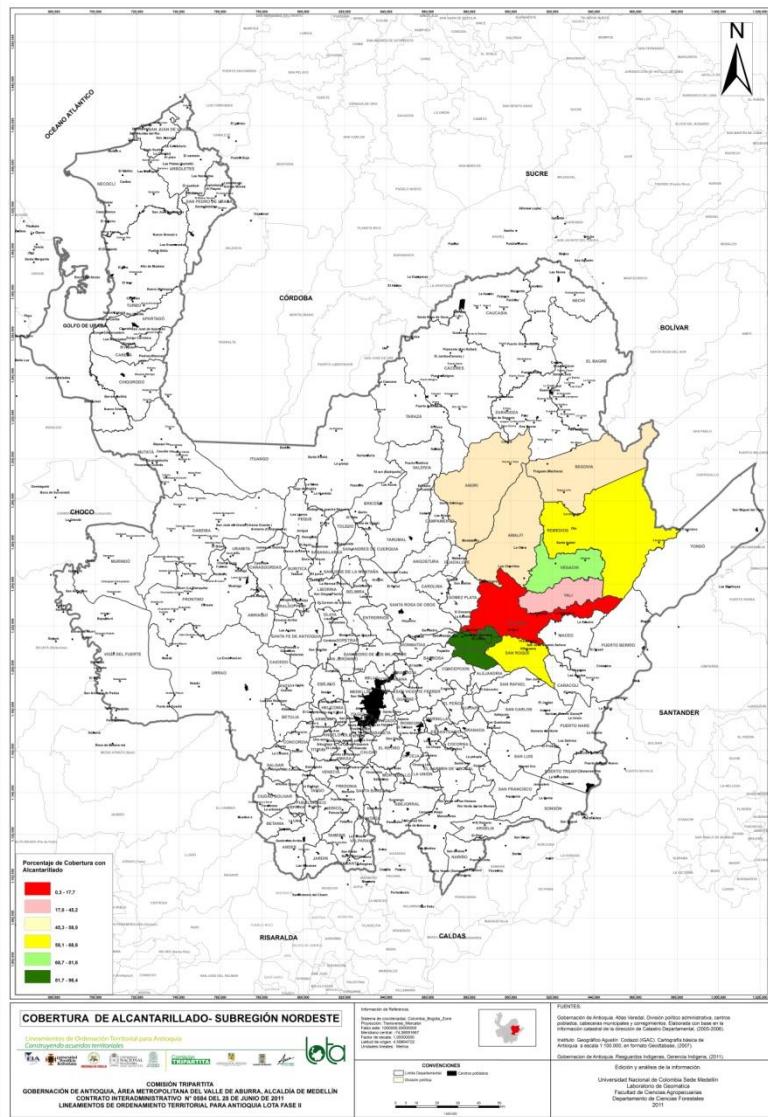
MEGAPROYECTOS



MUNICIPIOS	VIVIENDAS CON ACCESO A AGUA					
	Total	%	Cabecera	%	Resto(2)	%
Amalfi	3,006	55.6	3,006	99.2	0	0.0
Anorí	1,334	33.3	1,334	98.5	0	0.0
Cisneros	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Remedios	2,418	37.5	2,418	98.5	0	0.0
San Roque	1,471	26.9	1,471	99.0	0	0.0
Santo Domingo	716	18.4	716	74.0	0	0.0
Segovia	322	3.1	0	0.0	322	17.7
Vegachí	1,980	59.2	1,870	98.7	110	7.6
Yalí	944	52.2	944	96.8	0	0.0
Yolombó	1,749	29.3	1,633	98.2	116	2.7
NORDESTE	13,941	28.1	13,393	54.0	549	2.2



MEGAPROYECTOS

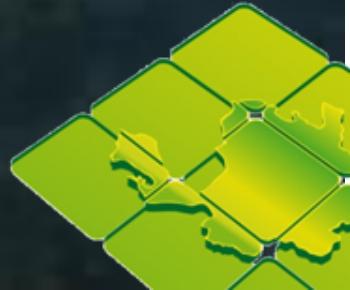


MUNICIPIOS	VIVIENDAS CON ALCANTARILLADO					
	Total	%	Cabecera	%	Resto(2)	%
Amalfí	3,257	60.7	3,006	99.2	251	10.6
Anorí	2,345	58.2	1,334	98.5	1,010	38.1
Cisneros	2,479	86.1	2,301	97.0	179	38.5
Remedios	4,367	67.6	2,418	98.5	1,949	48.9
San Roque	3,527	66.2	1,471	99.0	2,056	51.7
Santo Domingo	3,470	88.5	951	98.2	2,519	85.8
Segovia	6,539	62.2	5,966	69.4	572	31.5
Vegachí	2,573	78.0	1,870	98.7	703	48.4
Yalí	1,124	53.3	944	96.8	180	21.6
Yolombó	2,612	45.4	1,633	98.2	979	22.7
NORDESTE	32,294	65.1	21,895	88.3	10,399	41.9



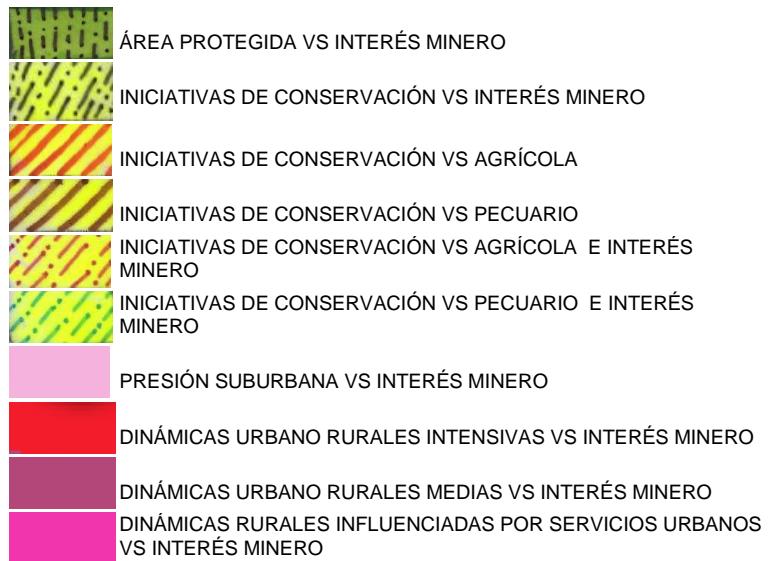
SINTESIS TERRITORIAL

Construyendo juntos acuerdos territoriales



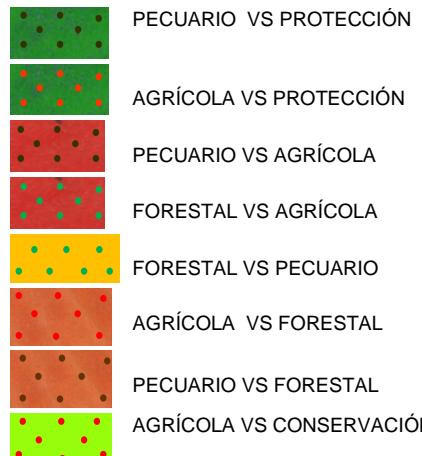
MAPA SÍNTESIS

TENSIONES ENTRE COMPONENTES

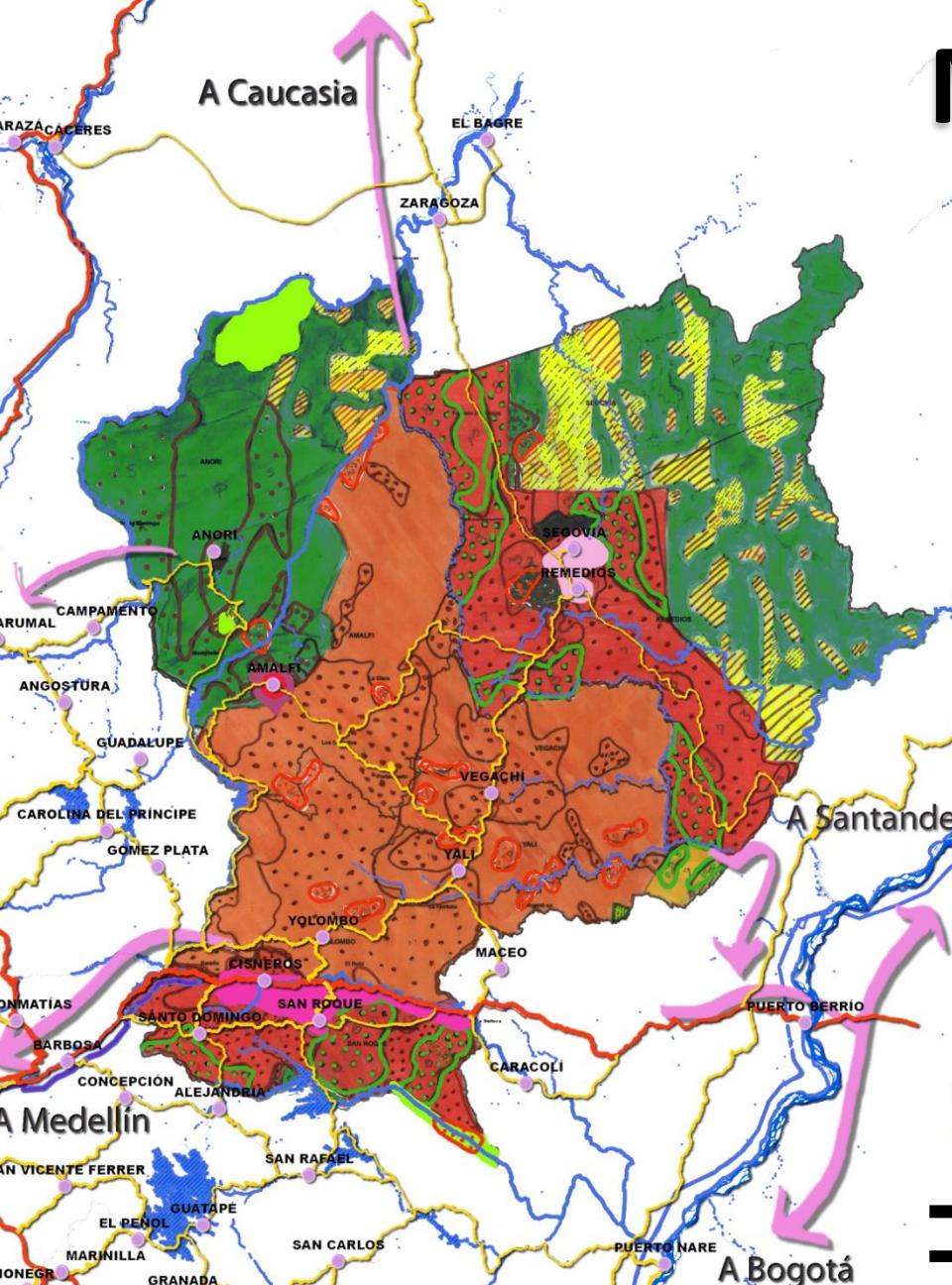


USOS ACTUALES VS USOS PREFERENTES

NO COINCIDEN



COINCIDEN



Construyendo juntos acuerdos territoriales



¡Gracias!