

Talleres de participación comunitaria

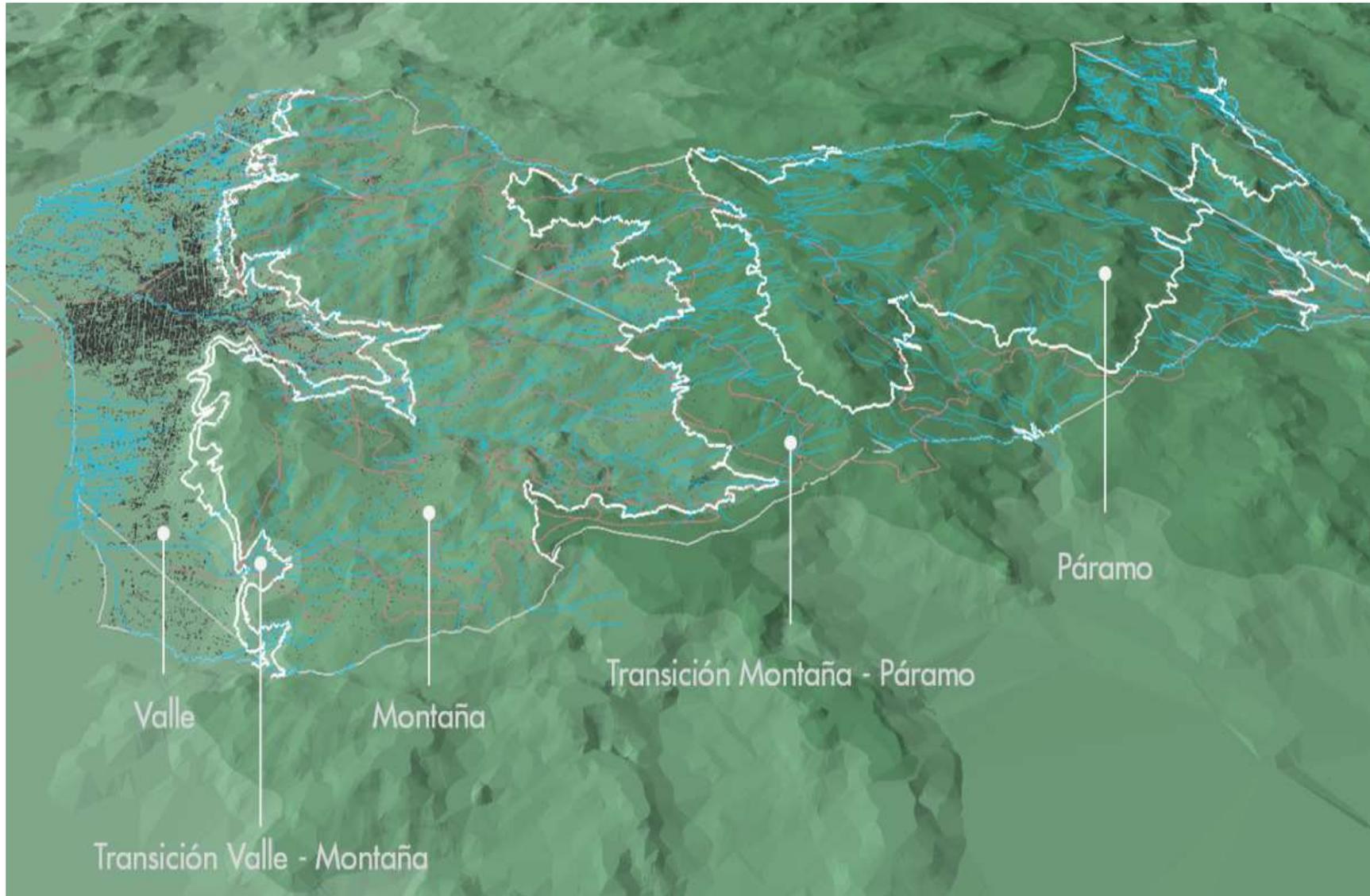
Modelo

Presentación del diagnóstico técnico y construcción de la formulación
para la revisión ordinaria del Plan de Ordenamiento Territorial.

Municipio de Sogamoso - Boyacá



EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO

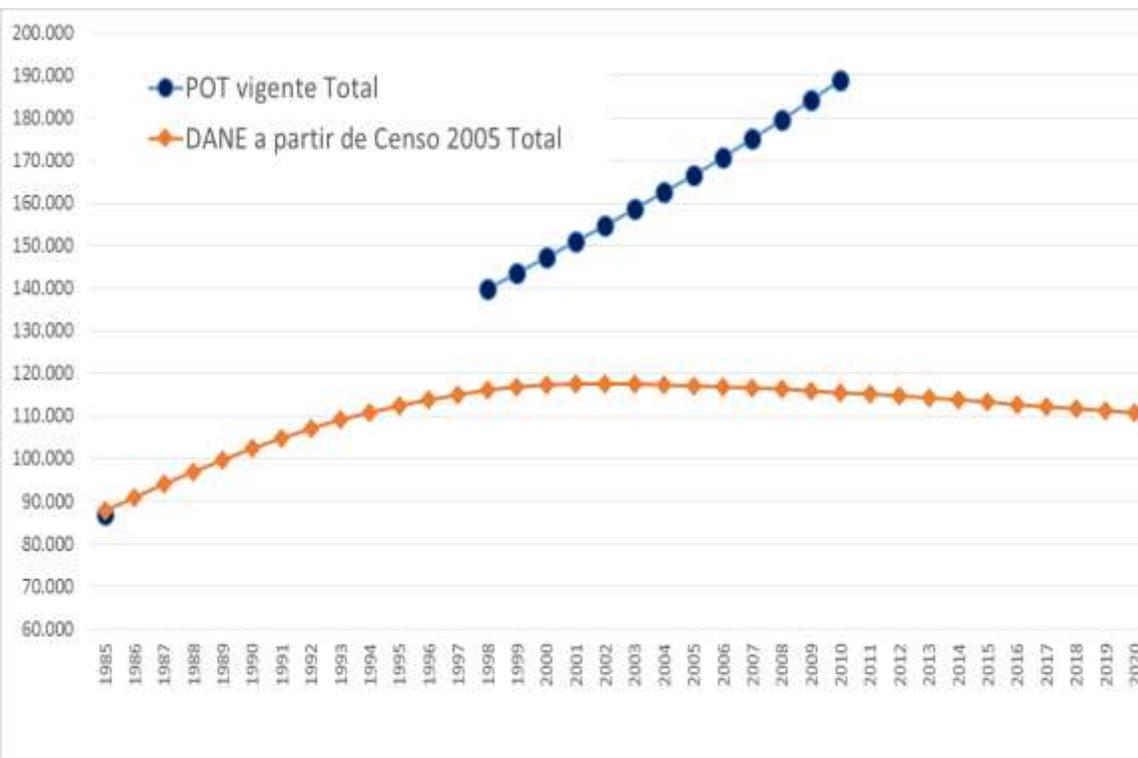


LA PARTICIPACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE DIAGNOSTICO

ACTIVIDADES	NÚMERO DE PERSONAS PARTICIPANTES	NUMERO DE ACTIVIDADES REALIZADAS
Talleres de diagnóstico de la cartografía social	876	9
Recorridos etnográficosde campo en barrios y veredas (58 JAC urbanas y 15 JAC rurales	180	74
Entrevistas y reuniones con organizaciones sociales y grupos de interés (ambientalistas, industriales y tránsito) que realizan actividades en el municipio	47	15
Reuniones con grupos sectoriales Consejo Consultivo de Ordenamiento Territorial	225	5
Recopilación de información primaria y secundaria en las dependencias municipales	6	6
TOTAL	1314	108



LAS CIFRAS DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO



La composición de la población en Sogamoso.

Pirámide regresiva. Disminución de los jóvenes y aumento de los adultos mayores.

Rango de Edad	2004	2012
Menores de 19 años	35,7	30,8
De 20 a 44 años	30,4	32,4
De 45 a 59 años	24,5	23,7
Mayores de años	9,4	13,1
Total	100	100

Por sexo. Mayor cantidad mujeres

Año	Hombres	Mujeres
2000	47,9	52,1
2005	47,5	52,5
2012	47,5	52,5

Por área. Mayor concentración en la zona urbana

Año	Urbana	Rural
2000	80,1	19,9
2005	82,7	17,3
2012	85,9	14,1

Fuente: DANE. Demográficas. Proyecciones de población municipal

Proyecciones POT vigente vs Proyecciones DANE a partir de Censos Sogamoso, Total. 1985 - 2020

Documento técnico de Soporte del POT

Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Artes – Sede Bogotá

La pobreza en Sogamoso disminuye, a menor ritmo que Tunja, Duitama y Yopal

Pobreza

Territorio	2002	2005	2012
Colombia	56,2	45,1	37,8
Boyacá	67,1	58,6	40,6
Provincia de Sugamuxi	62,5	51,6	39,8
Sogamoso	52,6	45,8	37,5
Tunja	37,8	28,2	22,3
Duitama	38,6	30,3	23,7
Yopal	42,6	35,8	27,6

Extrema Pobreza

Territorio	2002	2005	2012
Colombia	19,9	16,8	13,5
Boyacá	23,6	23,3	22,1
Provincia de Sugamuxi	21,7	21,3	20,5
Sogamoso	19,6	17,4	15,9
Tunja	19,3	16,1	11,9
Duitama	19,8	16,5	12,4
Yopal	20,2	17,1	13,1

Fuente: DANE. Datos de Pobreza. Departamento y Municipio

La desigualdad entre las áreas urbana y rural. Una tarea pendiente

Municipio	NBI Urbano	NBI Rural	NBI Total
Colombia	19,6	53,5	27,7
Boyacá	14,1	49,0	30,7
Tunja	10,7	36,3	12,0
Sogamoso	7,2	34,3	11,6
Duitama	7,4	19,8	8,9
Yopal	20,5	47,7	24,4

El NBI es más alto en la zona rural que en el área urbana. DANE. Datos de Pobreza.

El Gini de Sogamoso es uno de los más altos del país. DANE. Datos de Pobreza.

Territorio	2002	2005	2012
Colombia	0,60	0,56	0,54
Boyacá	0,56	0,55	0,54
Provincia de Sugamuxi	0,61	0,57	0,55
Sogamoso	0,64	0,61	0,60
Tunja	0,61	0,57	0,55
Duitama	0,61	0,58	0,56
Yopal	0,58	0,58	0,57

Tunja, Duitama, Sogamoso y Yopal. Indicadores de Empleo (%) 2012

Ciudad	Tunja	Duitama	Sogamoso	Yopal
Tasa de desempleo	11,8	11,4	12,0	11,3
Tasa de subempleo subjetivo	18,4	13,6	19,1	19,7
Tasa de subempleo objetivo	8,9	7,0	6,5	9,1
Tasa de informalidad	54,7	55,3	59,3	57,4

Fuente: DANE. Datos de Empleo. Informes Departamentales.

Estratificación (%) 2011

RURAL		
Estrato	Usuarios	Porcentaje
1	2.990	84,0%
2	322	9,0%
3	170	4,7%
4	30	0,8%
5	43	1,2%
6	3	0,0%
TOTAL	3.558	100%

URBANA		
Estrato	Lados de manzana	Porcentaje
1	469	12,2%
2	2.395	62,6%
3	813	21,2%
4	148	3,8%
TOTAL	3.825	100%

Fuente: Ficha Sisbén. Datos desagregados Vivienda.

Elemento. Educación. Indicadores Negativos en un municipio certificado

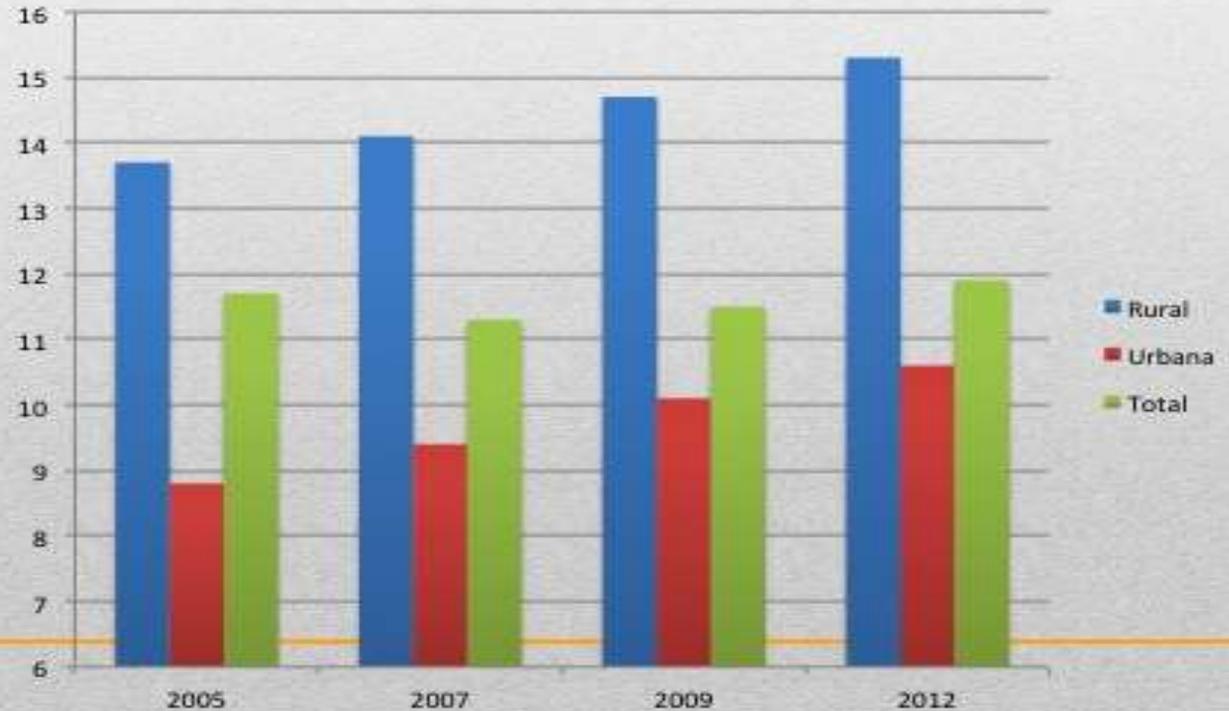


Fuente: Ministerio de Educación. Estadísticas por Municipio

Las deficiencias educativas se sienten más en el área rural

Area	2005	2007	2009	2012
Rural	13,7	14,1	14,7	15,3
Urbana	8,8	9,4	10,1	10,6
Total	11,7	11,3	11,5	11,9

Ministerio de Educación, Tasa de Deserción Sogamoso por Área Geográfica



Fuente: Ministerio de Educación. Estadísticas por Municipio

Documento técnico de Soporte del POT

Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Artes – Sede Bogotá

Salud. Afiliados según régimen

Ciudad	Contributivo	%	Especial	%	Subsidiado	%	Total	Población	Porcentaje
Tunja	108.732	65,3	6.110	3,7	51680	31,0	166.522	174.561	8.039
Duitama	71.612	62,8	2236	2,0	40.253	35,3	114.101	110.911	-3.190
Yopal	73.676	53,7	1881	1,4	61.718	45,0	137.275	126.661	-10.614
Sogamoso	77.852	64,5	2188	1,8	40.732	33,7	120.772	115.134	-5.638

Tasa de mortalidad infantil

Territorio	2002	2005	2012
Colombia	22,5	20,8	18,4
Boyacá	23,4	22,6	20,7
Provincia de Sugamuxi	22,9	21,7	19,3
Sogamoso	21,5	20,9	19,8
Tunja	19,7	18,4	17,6
Duitama	22,3	21,7	18,9
Yopal	25,2	24,4	23,6

Fuente: Ministerio de Protección Social. Afiliación Sistema de Salud. 2011
DANE.: Tasa de mortalidad infantil por municipio 2002-2012

Vivienda

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	PROMEDIO
CASA O APARTAMENTO	58,6%	58,7%	58,8%	59,4%	63,5%	65,1%	57,5%	71,4%	82,0%	63,9%
CUARTO EN CASA O APARTAMENTO	41,2%	41,2%	41,2%	40,5%	36,4%	34,9%	42,5%	28,5%	17,9%	36,0%
OTRO TIPO	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tipo

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	PROMEDIO
ARRIENDO	61,6%	61,5%	61,3%	60,4%	58,8%	58,3%	57,7%	56,6%	51,5%	58,6%
PROPIA PAGANDO	10,8%	10,9%	10,9%	10,9%	11,2%	10,9%	10,2%	9,6%	9,4%	10,5%
PROPIA PAGADA	21,7%	21,8%	22,1%	22,9%	24,2%	24,9%	26,0%	27,6%	32,2%	24,8%
OTRA CONDICIÓN	5,9%	5,8%	5,8%	5,7%	5,8%	5,9%	6,0%	6,3%	7,0%	6,0%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tenencia

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	PROMEDIO
CINCO O MÁS HOGARES	0,04%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
CUATRO HOGARES	0,11%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
DOS HOGARES	3,13%	3,1%	3,2%	3,4%	3,7%	3,9%	4,1%	4,3%	5,1%	3,8%
TRES HOGARES	0,47%	0,5%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,7%	0,9%	0,6%
UN HOGAR	96,37%	96,4%	96,3%	96,1%	95,7%	95,5%	95,2%	95,0%	94,1%	95,6%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Hogares por vivienda

Fuente: Ficha Sisbén. Estadísticas desagregadas. Vivienda.

Economía. La minería crece de manera importante

Sector	2000	2004	2008	2012
Agropecuario	37,5	34,3	31,9	28,7
Minería	10,8	12,4	15,3	18,7
Industria	26,3	27,6	23,6	20,1
Comercio	10,6	10,9	12,9	14,1
Transporte	4,8	5,1	5,6	6,1
Servicios financieros	7,4	8,3	9,1	9,7
Otros	2,6	1,4	1,6	2,6
Total	100	100	100	100



La economía del municipio se reprimeriza. La minería gana participación, la agricultura y la industria descienden. DANE. Informes Departamentales

Fuente: DANE. Informes de Economía Regional. Boyacá datos por municipio.

El potencial del carbón.

Año	Sogamoso	Boyacá	Colombia
2006	181.648	1.751.898	66.191.863
2007	186.035	2.258.333	69.902.202
2008	197.817	2.223.680	73.502.000
2009	211.096	2.272.941	72.807.412
2010	226.604	2.629.096	74.350.133
2011	278.408	2.725.226	85.803.229
2012	317.617	2.884.316	97.654.321



SIMCO. En Sogamoso se explota el 11% del carbón de Boyacá y el 0,4% del carbón nacional

A pesar del potencial municipal, el 54% de las explotaciones son informales. (Ministerio de Minas y Energía)

Fuente: Sistema de Información Minero Colombiano (SIMCO) Producción de Carbón por Municipio. 2012.

Estadísticas empresariales en Sogamoso

SECTOR	2010	2011	2012	2013
Comercio	48,0	42,2	50,6	41,2
Hoteles y Restaurantes	13,5	16,8	15,3	15,9
Actividades inmobiliarias	8,9	9,7	13,1	10,1
Industrias manufactureras	7,3	8,8	10,6	9,6
Transporte	6,0	6,2	7,1	6,9
Otros servicios	5,7	5,2	6,4	5,3
Construcción	4,1	3,5	5,7	3,6
Minas y cantera	1,9	2,8	1,9	2,5
No clasificados	1,2	1,1	0,9	1,3
Agropecuario	0,5	1,1	1,8	1,2

En su mayoría, las empresas que se crean en Sogamoso pertenecen al sector terciario (Comercio, hoteles, restaurantes y servicios inmobiliarios)

MUNICIPIO	2010		2011		2012		2013		Total	
	Creadas	Canceladas								
Sogamoso	1.196	603	1.092	7.091	1.257	567	768	434	4.313	8.695

Hay un problema evidente en la base empresarial de Sogamoso, anualmente, el número de empresas canceladas supera las empresas creadas.

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso. Actividad Empresarial .2010-2013 primer Semestre

La industria en Sogamoso.

Tamaño	Número	%
Pequeña	521	91,4
Mediana	46	8,1
Grande	3	0,5
Total	570	100,0

Por tamaño, el 91% es pequeña industria

Tipo de Industria	Número	%
CONSTRUCCION	172	30,2
METALMECANICA Y ORNAMENTACIÓN	145	25,4
PANADERIAS	99	17,4
CARPINTERIAS Y MUEBLERIAS	47	8,2
ACEROS	20	3,5
CONFECCION DE CALZADO	15	2,6
PROCEC. FRUTAS Y VERDURAS	14	2,5
RECICLAJE	14	2,5
CEMENTO Y SUS PRODUCTOS	13	2,3
PRODUCTOS CERAMICOS	7	1,2
ALFARERIA	7	1,2
ELABORACION DE CAFÉ	7	1,2
LACTEOS Y SUS DERIVADOS	4	0,7
QUIMICOS	4	0,7
CEREALES	2	0,4
TOTAL	570	100,0

Por Sector predomina las actividades de construcción y metalmecánica

Fuente: Cámara de Comercio de Sogamoso. Actividad Empresarial .2012.

Finanzas. El recaudo tributario. Una necesidad del municipio

Año	Transferencias	Ingresos Tributarios	Ingresos No Tributarios
2007	66,9%	30,3%	2,8%
2008	61,9%	35,2%	2,9%
2009	61,6%	35,5%	2,9%
2010	60,4%	36,8%	2,9%
2011	59,3%	37,9%	2,8%
2012	59,4%	37,8%	2,8%

El municipio ha venido incrementando la participación de los ingresos tributarios en el total del presupuesto. Esta tendencia se debe fortalecer para asegurar la autonomía territorial

Fuente: Alcaldía Municipal Presupuesto . Ingresos y Gastos.

Los gastos de funcionamiento un tema que hay que vigilar

Gastos	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Funcionamiento	13,2%	12,5%	15,1%	15,3%	15,9%	16,4%
Inversión	85,5%	86,1%	82,9%	82,1%	82,5%	82,3%
Servicio de Deuda	1,3%	1,4%	2,1%	2,6%	1,6%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Alcaldía Municipal Presupuesto . Ingresos y Gastos.

El presupuesto de gastos dedicado a funcionamiento se ha venido incrementando en los últimos años, Conjuntamente, los gastos de inversión han disminuido. Este comportamiento no es bueno para el municipio.

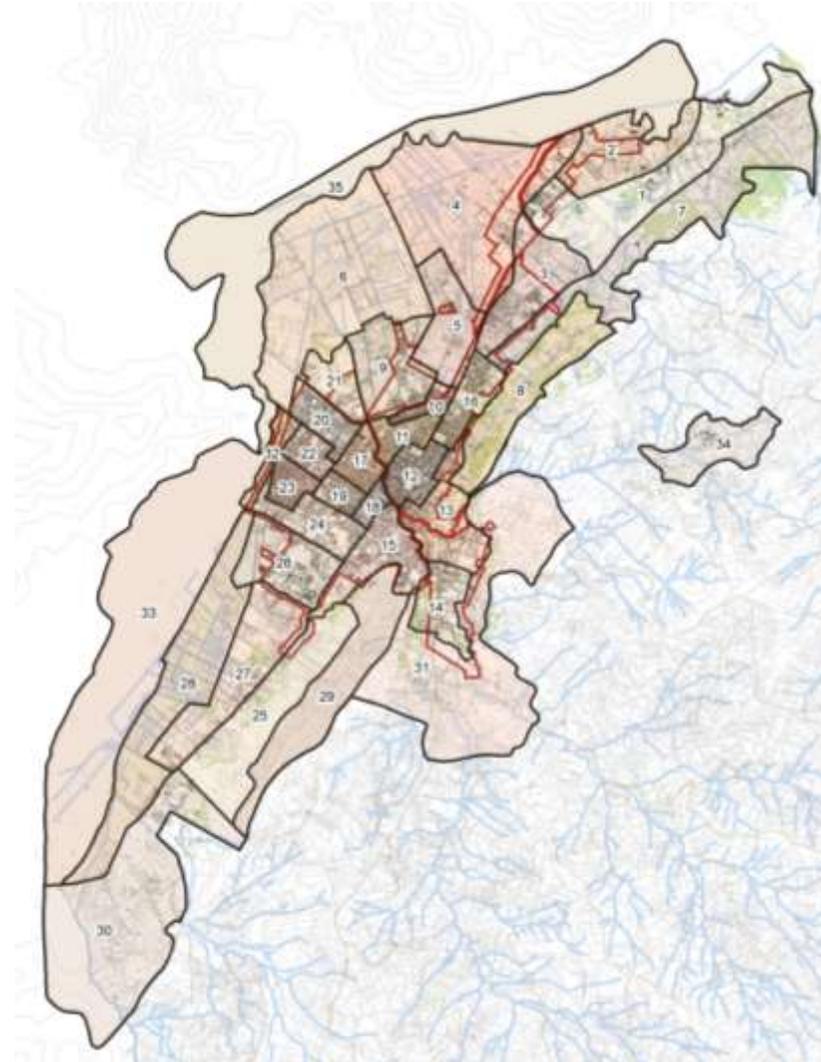
Los ingresos de las regalías

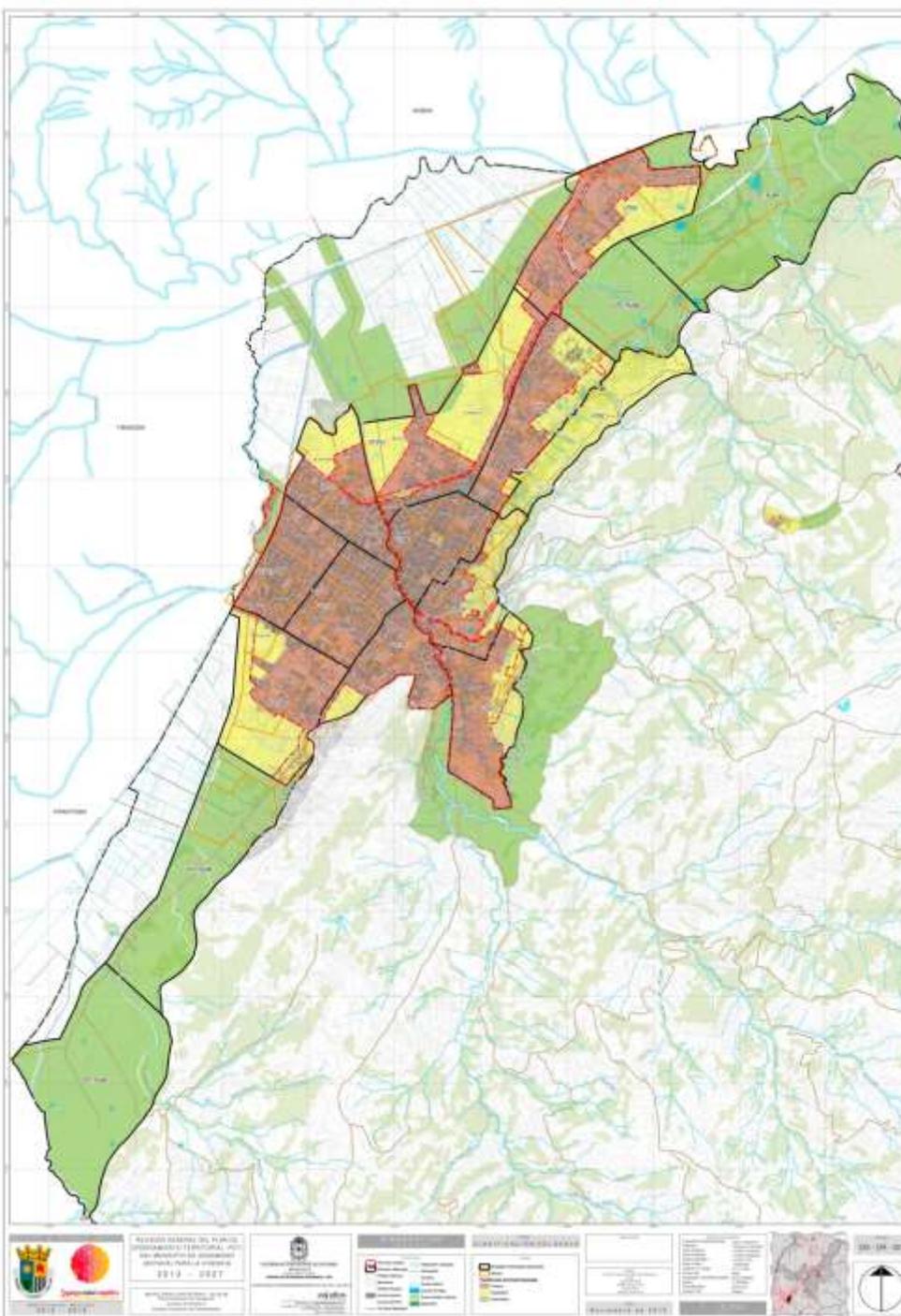
Año	Ingresos	Regalías	%
2008	76.541	721	0,9
2009	77.310	879	1,1
2010	68.400	984	1,3
2011	72.021	997	1,3
2012	73.781	430	0,6



A pesar del incremento en la producción de minerales, particularmente carbón, materiales de construcción y las expectativas en el municipio recibió solamente 430 millones de regalías en el 2012. Informe de Ejecución Presupuestal 2012

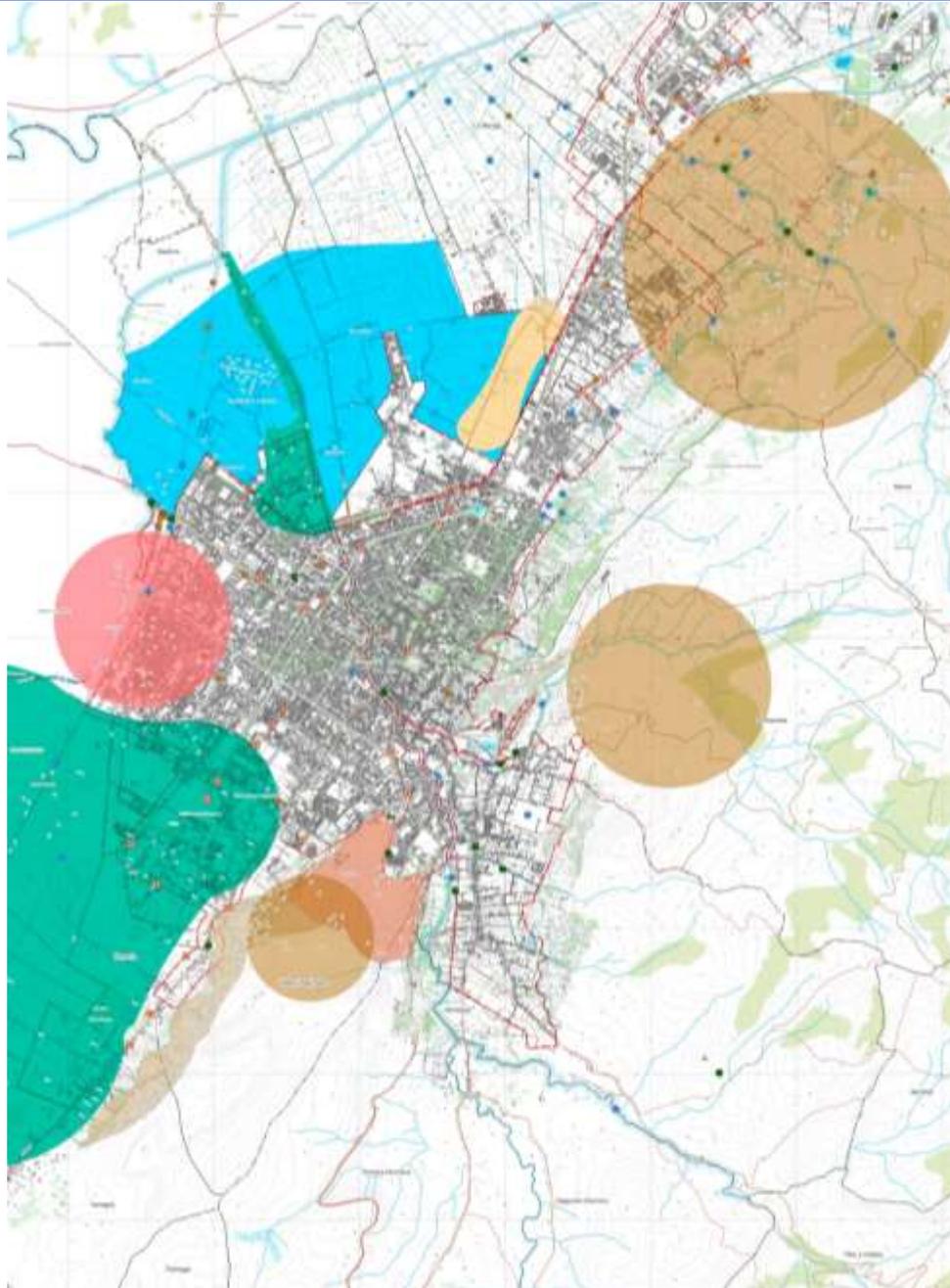
Con el Sistema general de Regalías, bajaron los recursos girados directamente al municipio



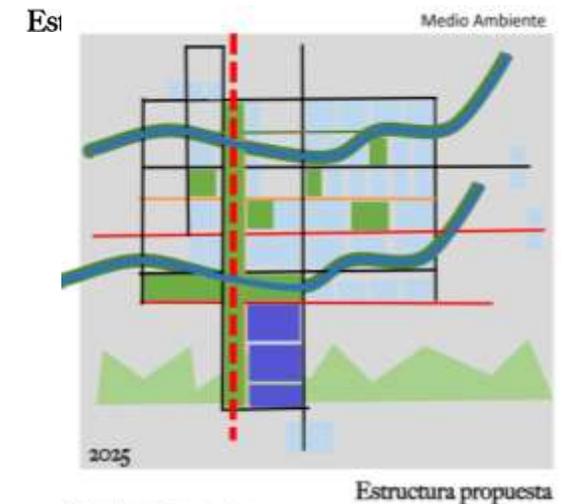
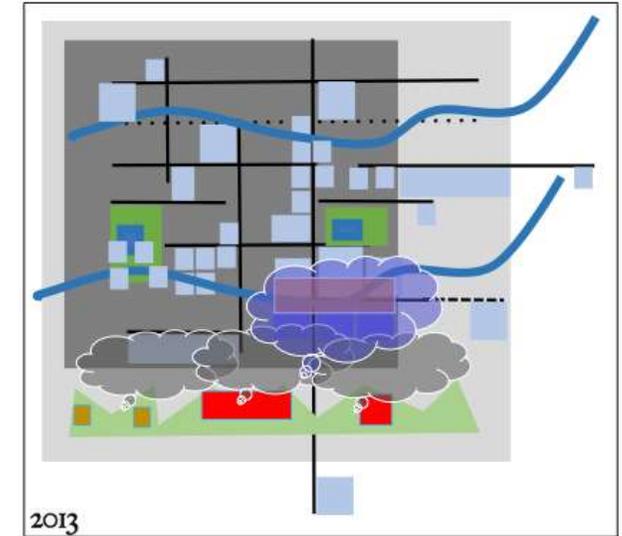


CLASIFICACION DEL SUELO

- URBANO
- EXPANSIÓN
- SUBURBANO
- RURAL
- PROTECCION



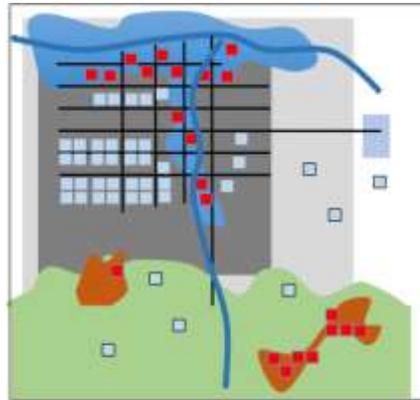
Zonas impactadas por contaminación



Documento técnico de Soporte del POT

Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Artes – Sede Bogotá

AMENAZAS Y RIESGOS

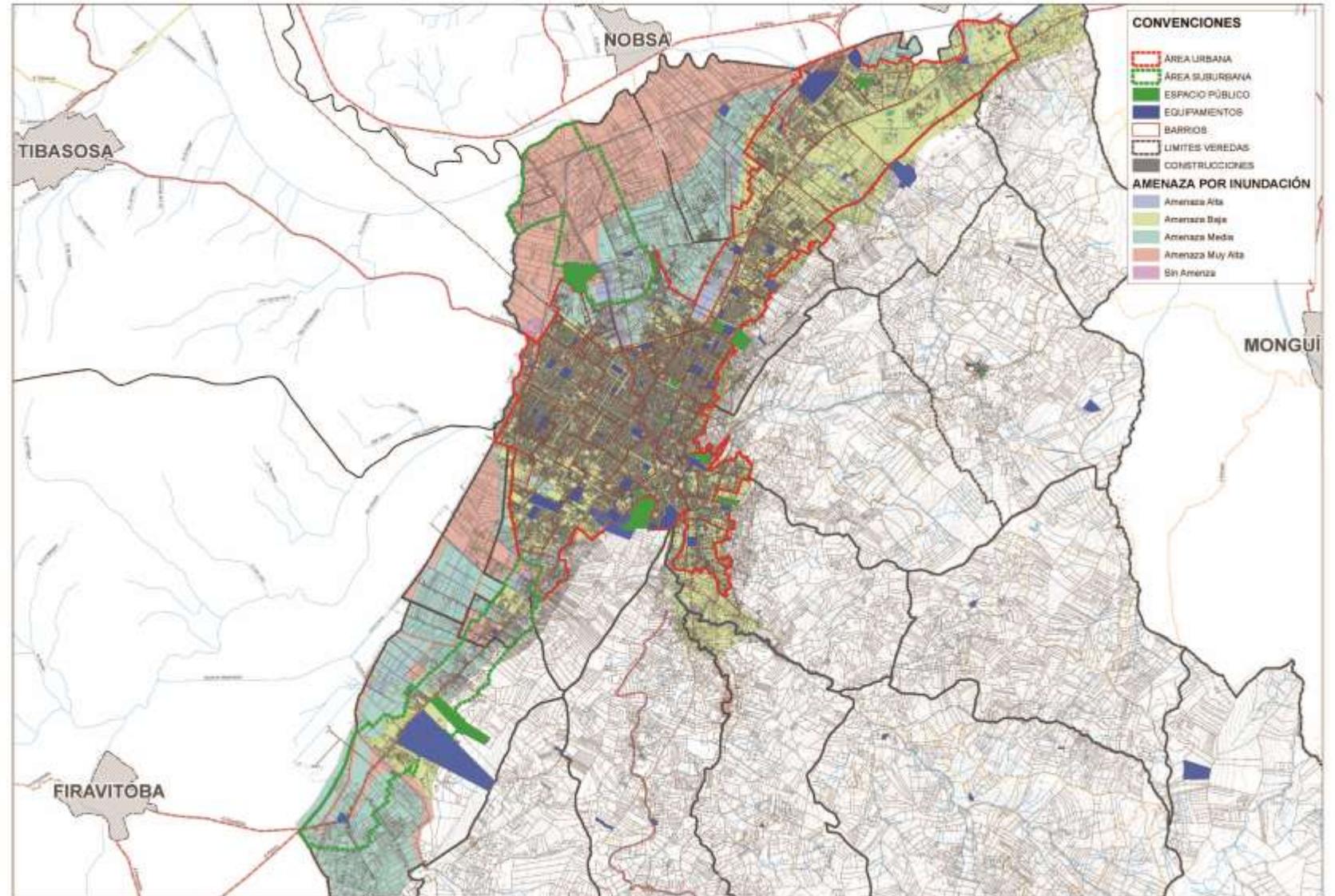


Estructura actual

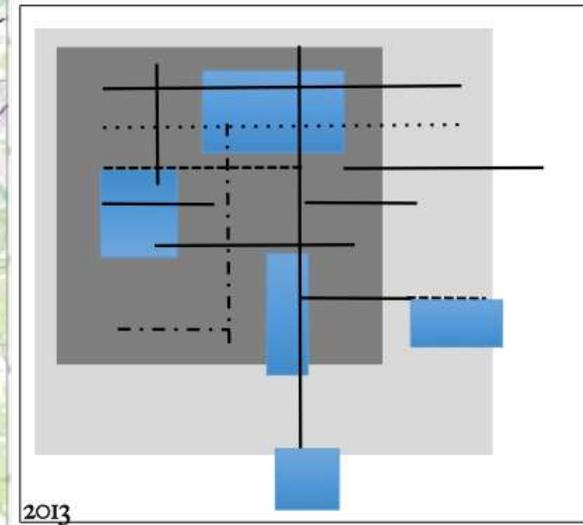
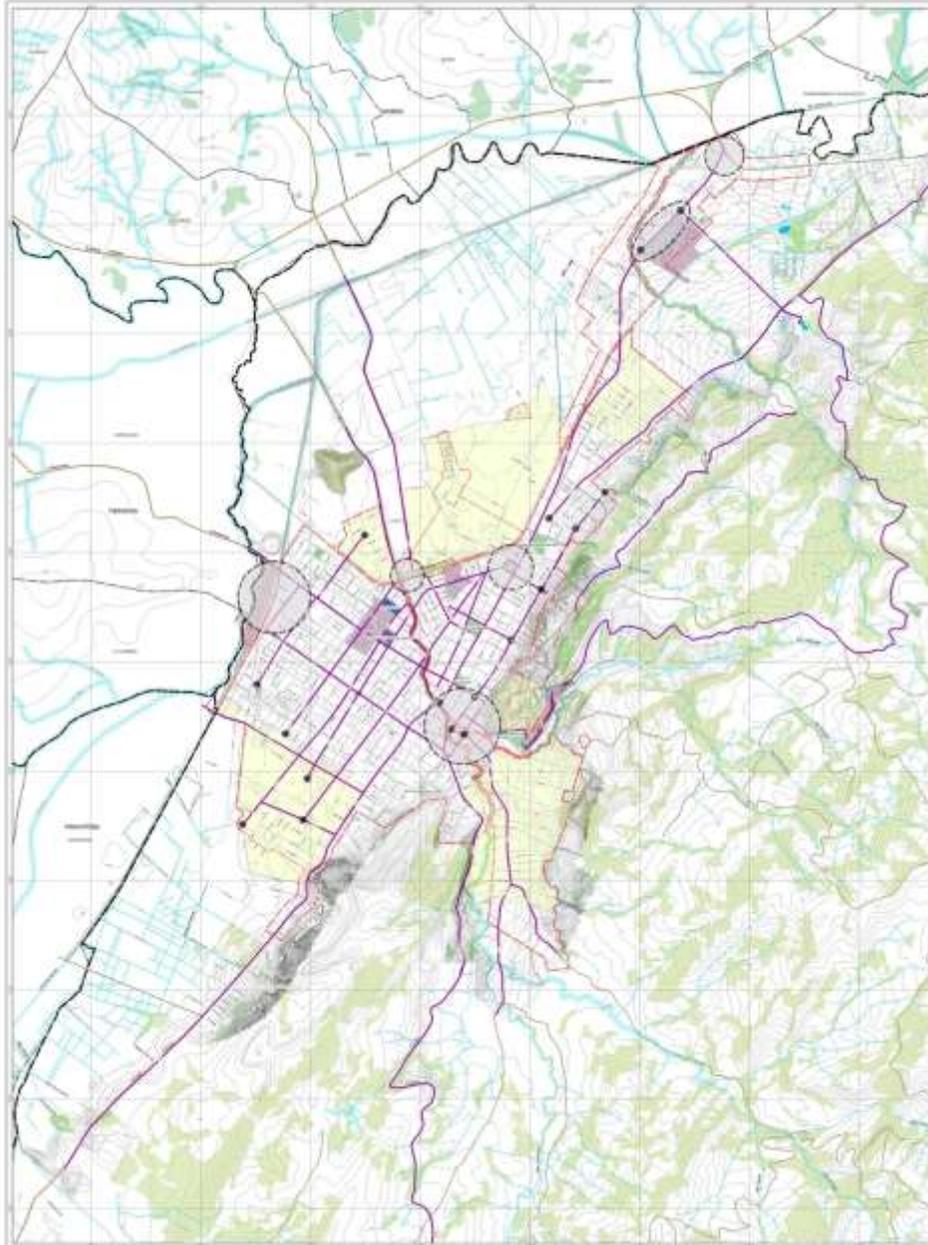
- Área de inundación
- Área de remoción de masa
- Casas sin amenazas
- Casas en amenazas
- Casas nuevas
- Río
- Zona Montañosa



Estructura propuesta

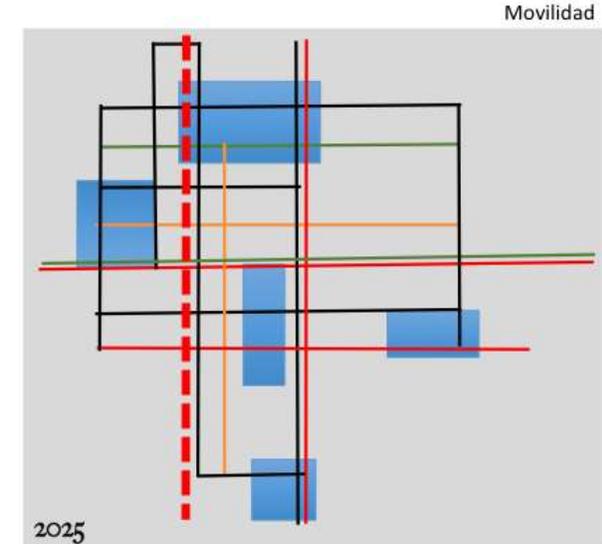


Síntesis conflictos de movilidad y transportes



Estructura actual

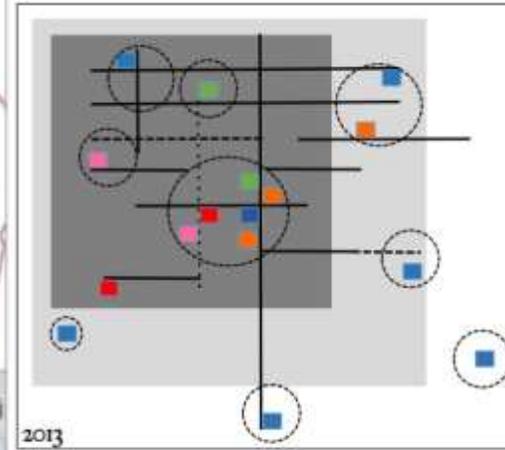
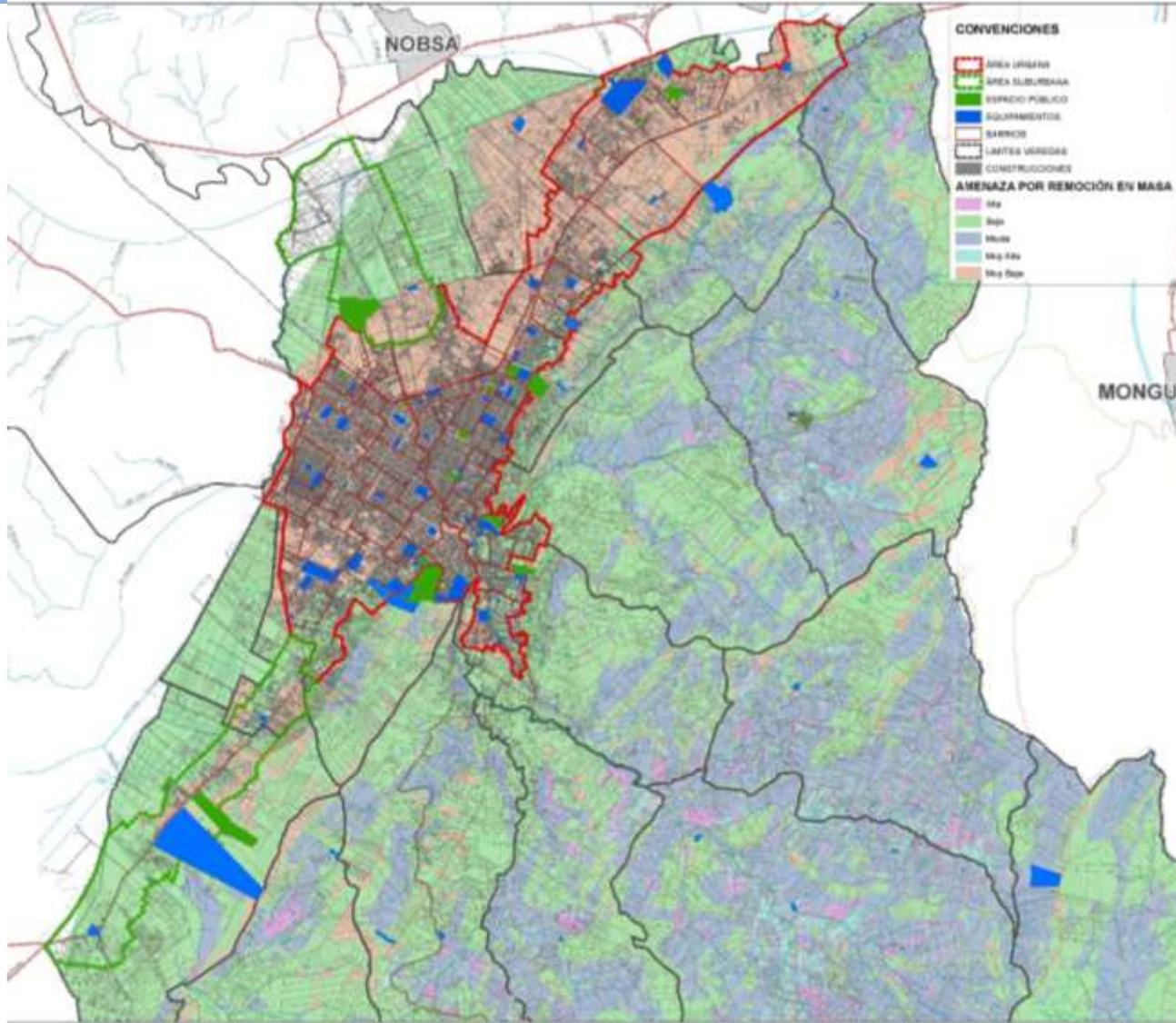
- Concentración de actividad
- - - Corredores en mal estado
- · · Corredores en sin construir
- - - Corredores en sin continuidad



Estructura propuesta

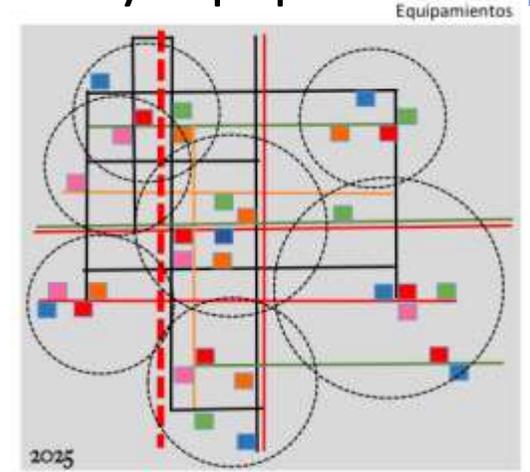
- Corredores en buen estado
- Corredores Trans.Pub
- Corredores Ambientales
- Corredores Peatonales

Movilidad

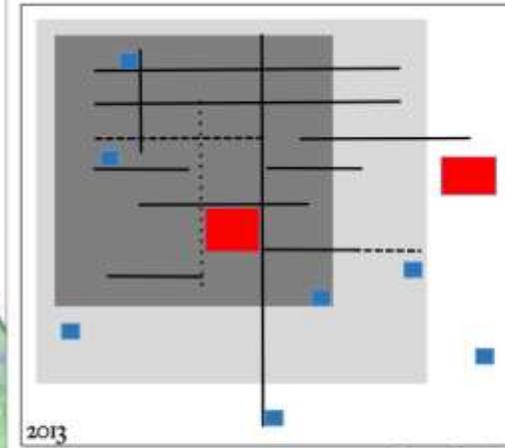


Estructura actual

- Equipamiento educativo
- Equipamiento de Salud
- Equipamiento administrativo
- Equipamiento recreativo y cultural
- Equipamiento de bienestar

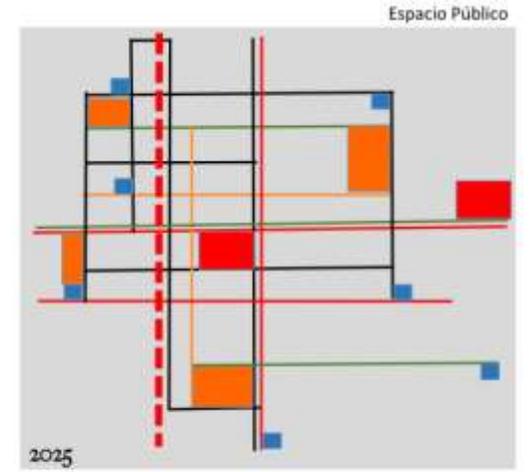


Estructura propuesta

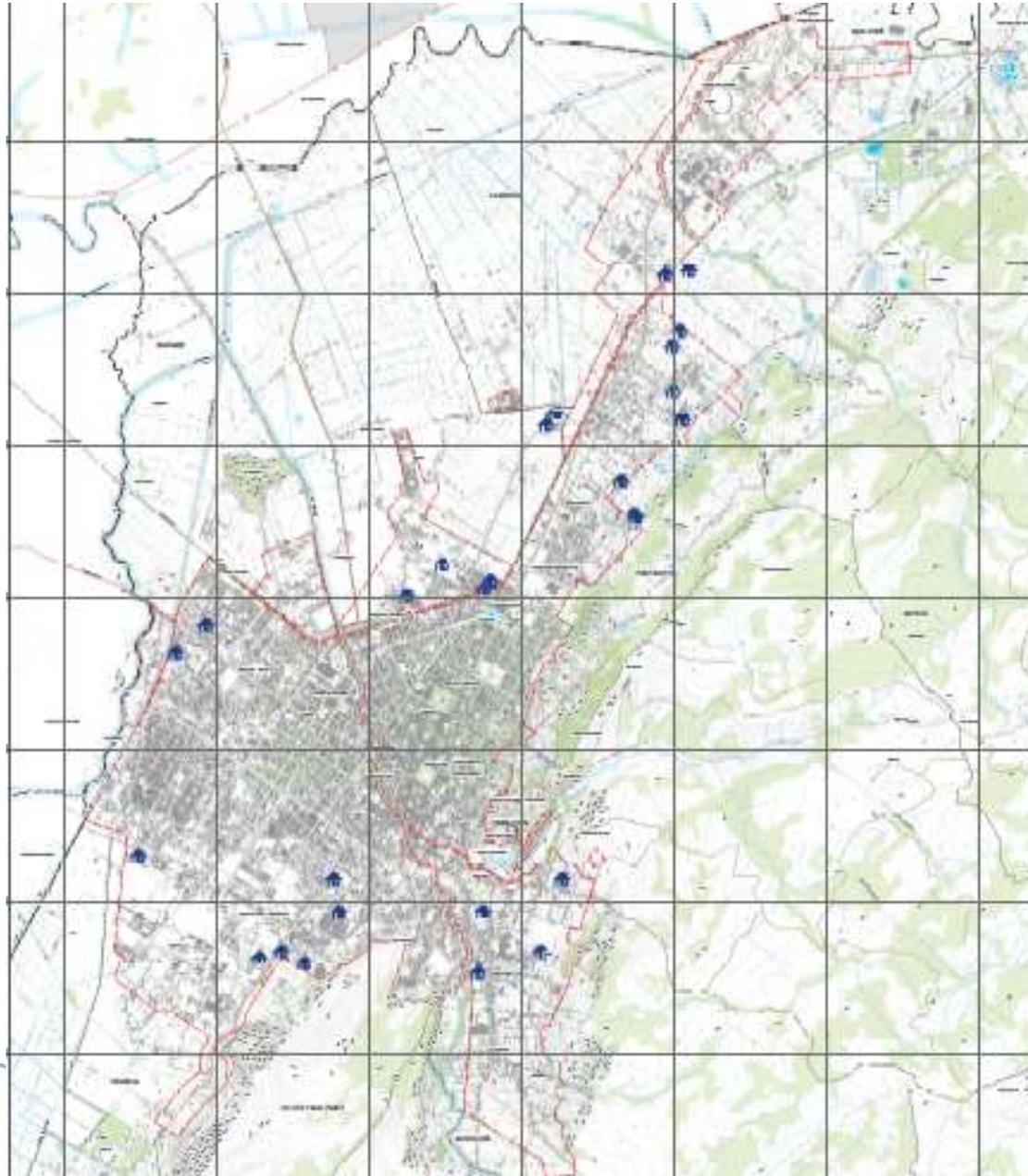


Estructura actual

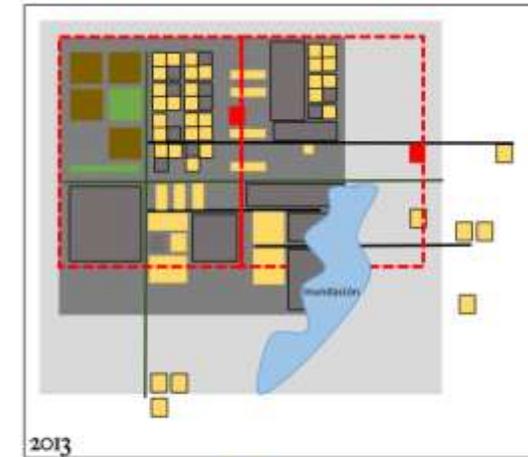
- Parque Regional/Municipal
- Parque zonal
- Parque de barrio
- Conectores



Estructura propuesta



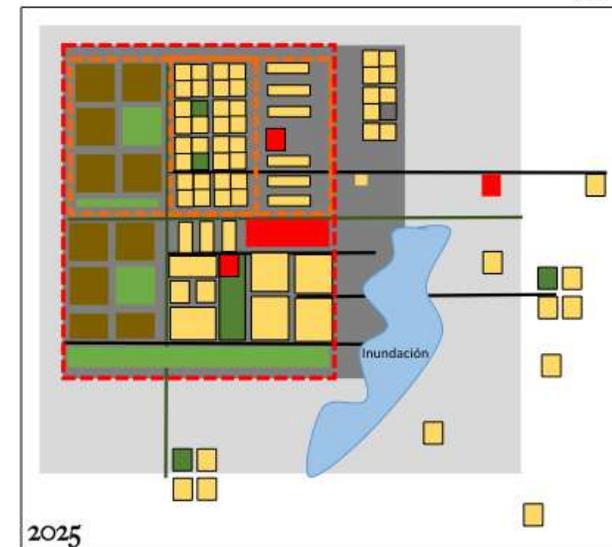
Síntesis Vivienda



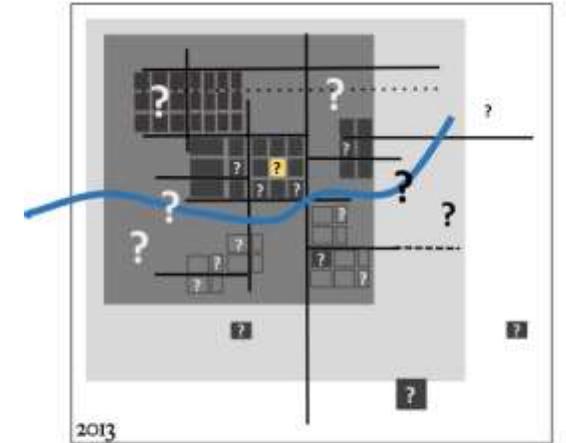
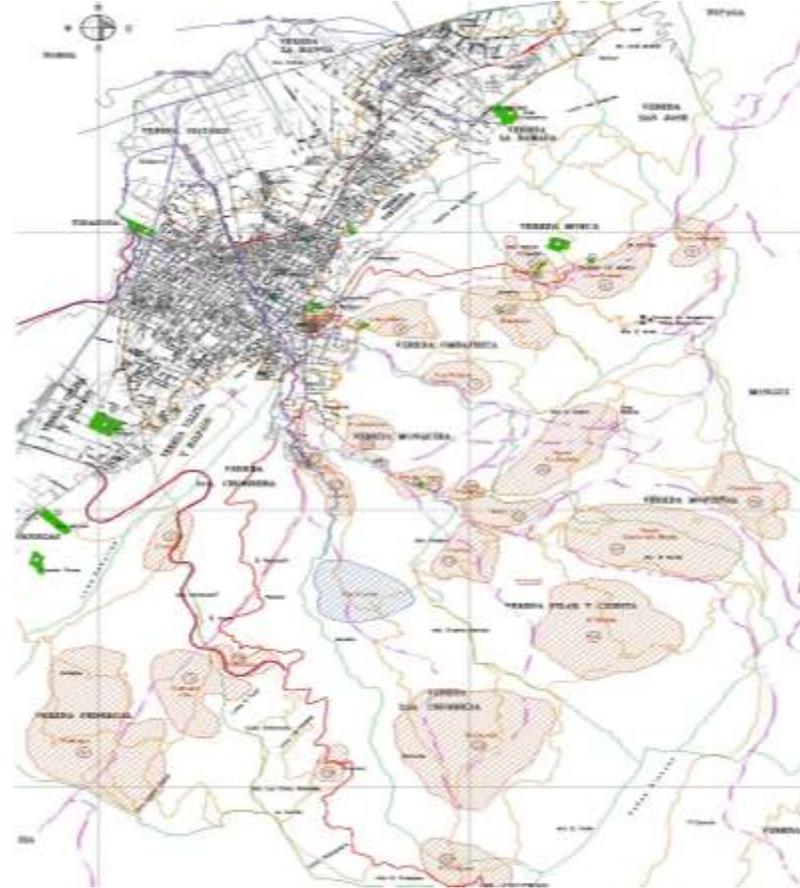
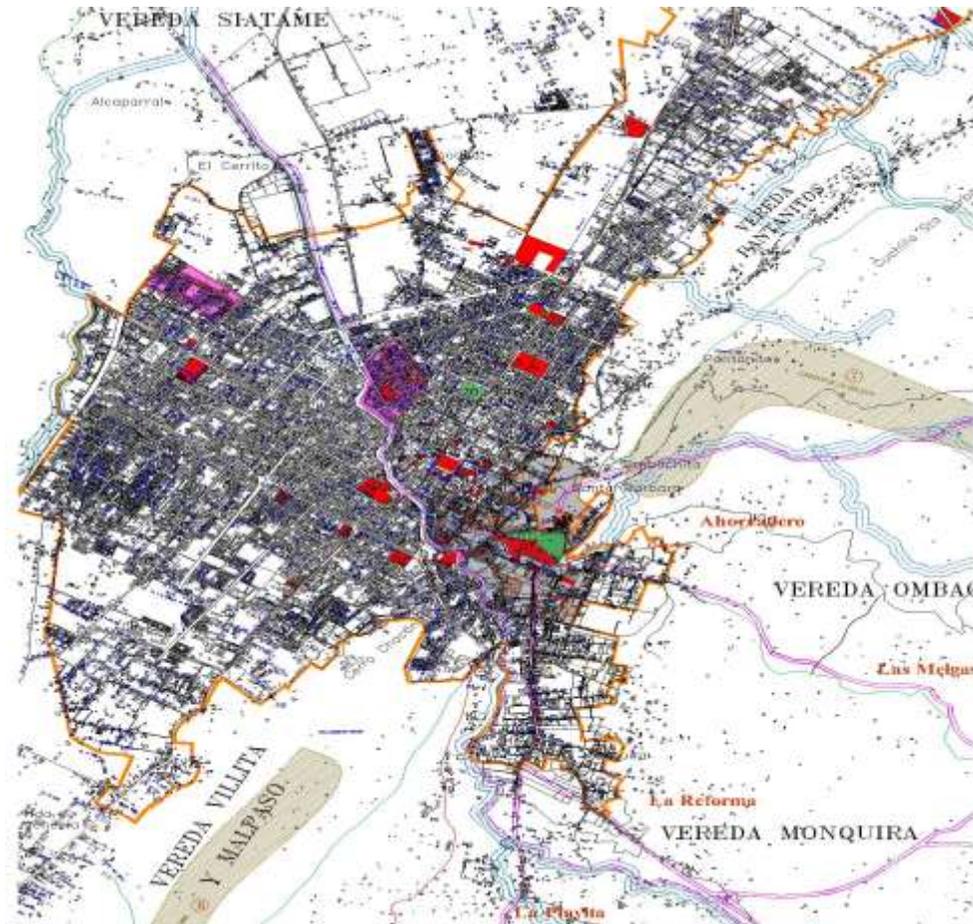
Estructura actual

Vivienda

- Viviendas consolidadas
- Áreas consolidadas
- Lotés por consolidar
- Espacio público
- Equipamiento



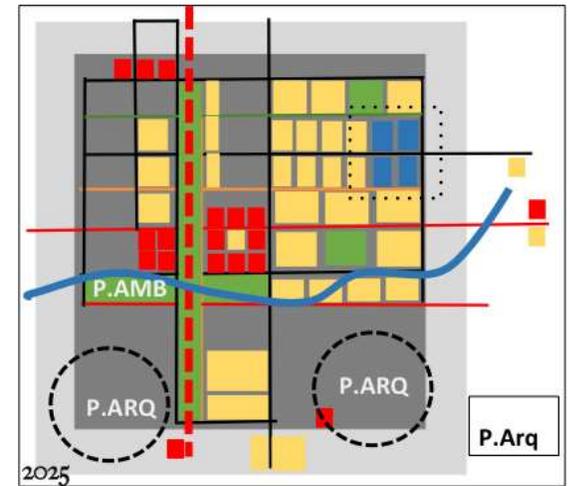
Estructura propuesta



2013

Estructura actual

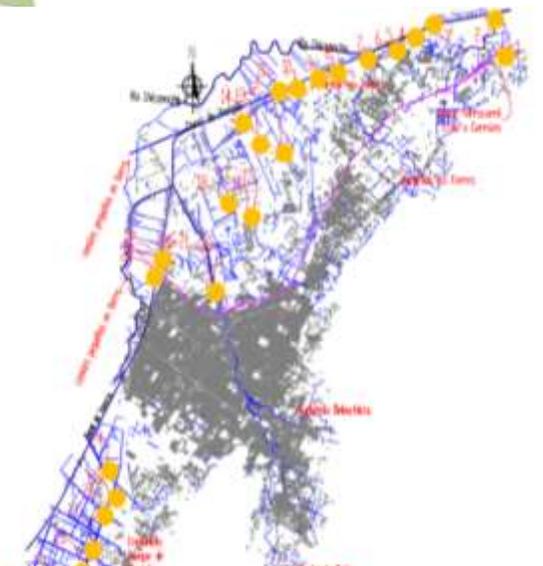
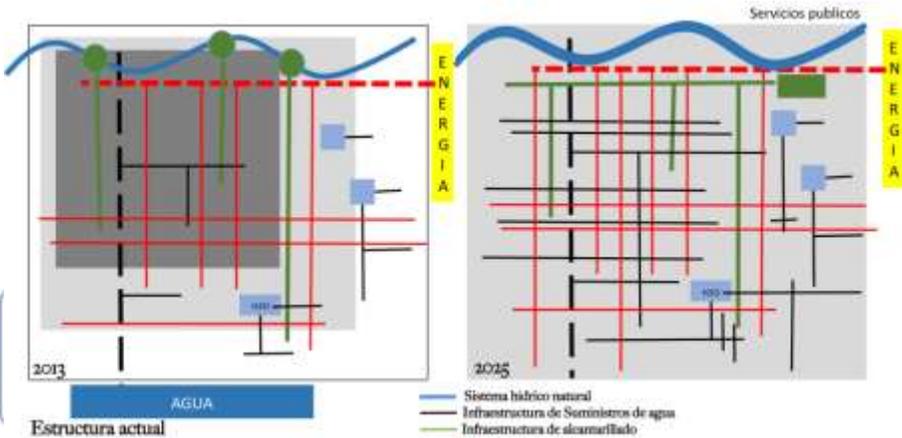
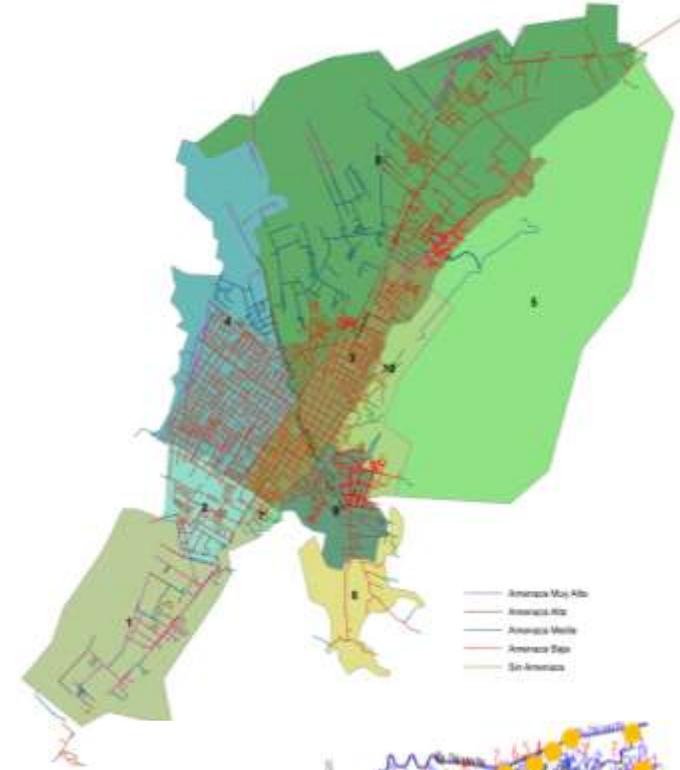
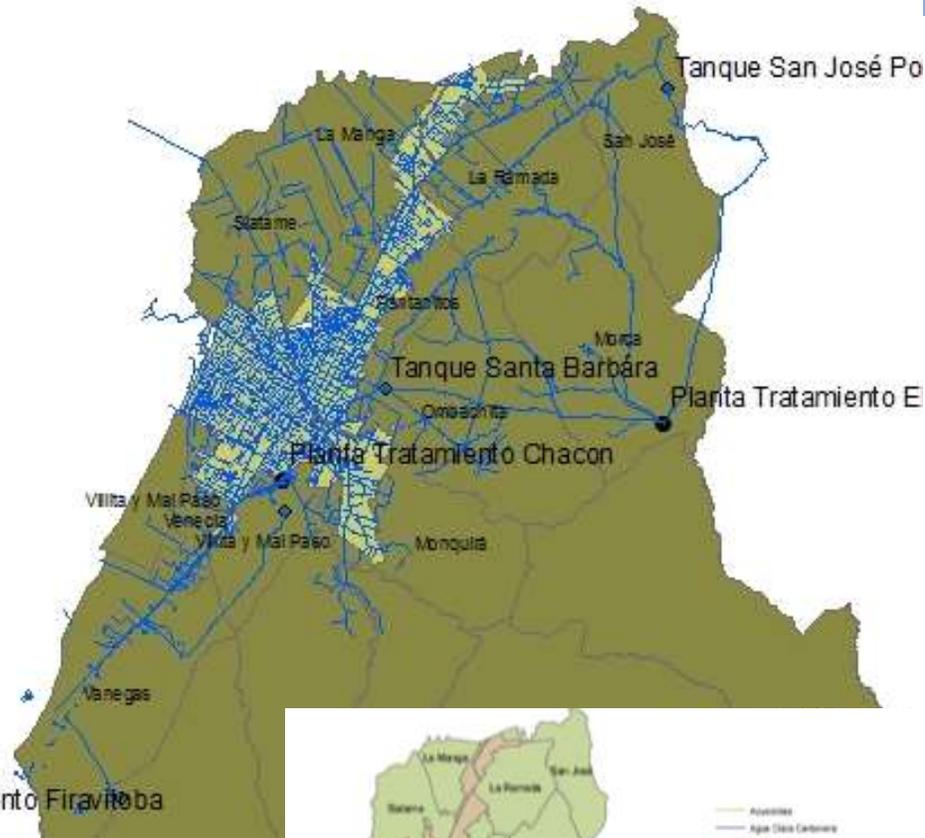
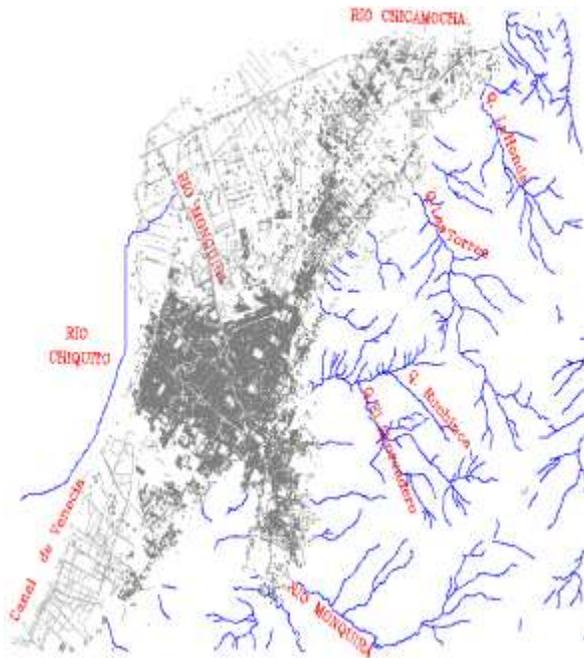
■	Patrimonio arquitectónico
■	Patrimonio / conjunto
■	Patrimonio arqueológico
■	Patrimonio ambiental



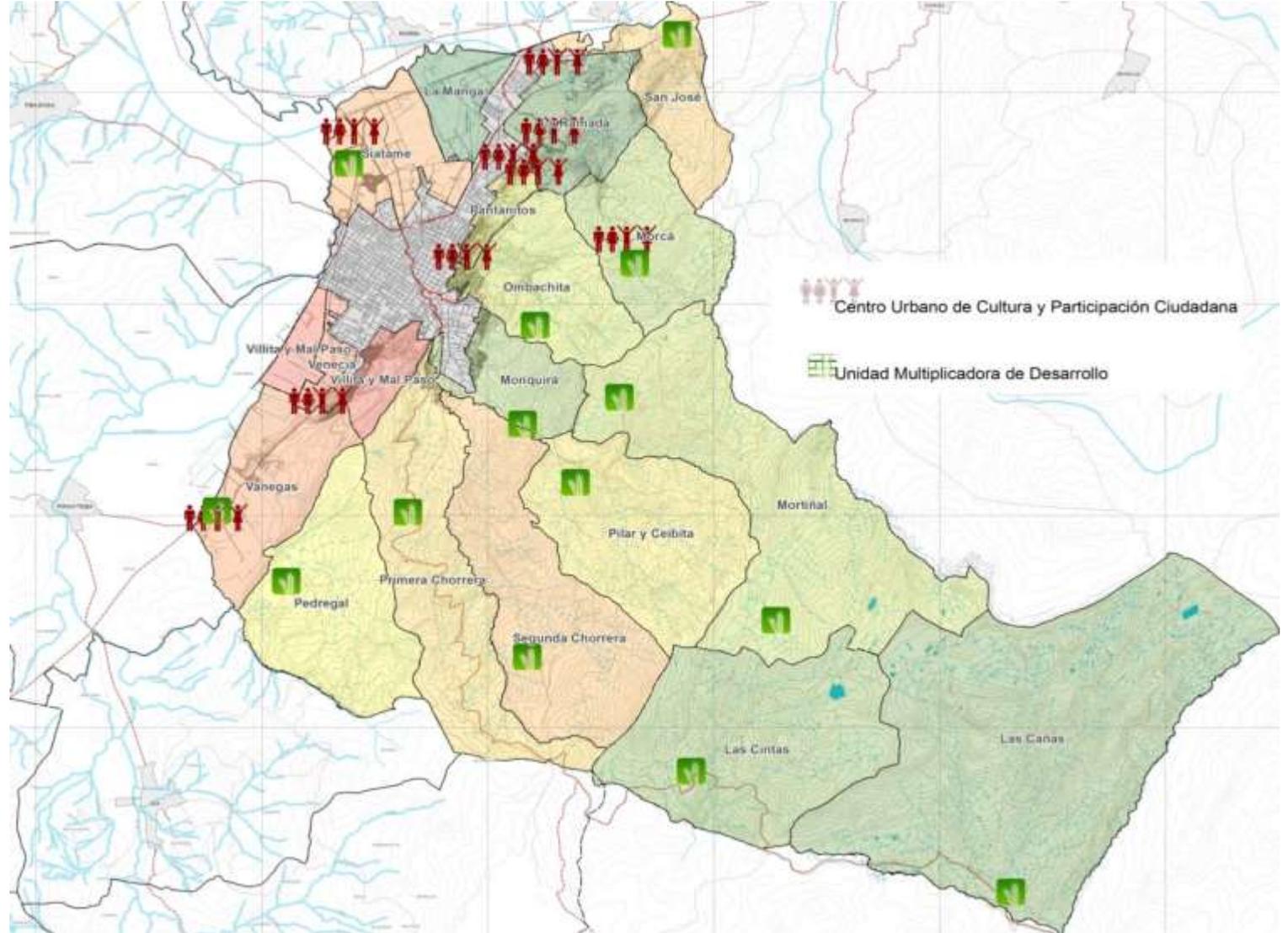
Estructura propuesta



Plan de ordenamiento territorial del Municipio



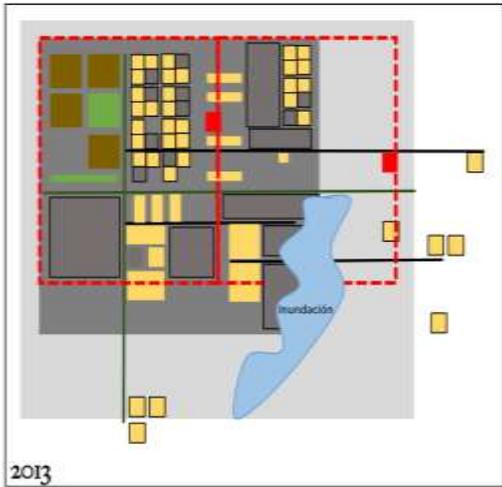
LA ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO EN EL POT DEL 2000



Documento técnico de Soporte del POT

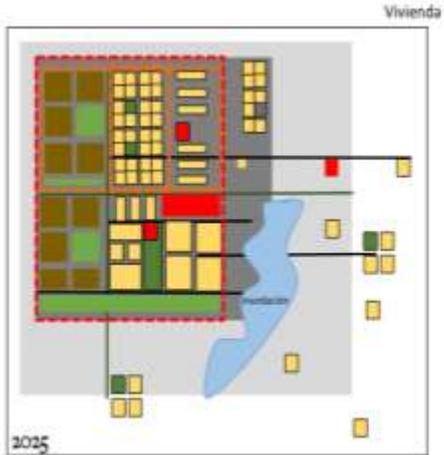
Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Artes – Sede Bogotá

ANALISIS DE LOS PREDIOS EN EL SECTOR DE SIATAME



2013

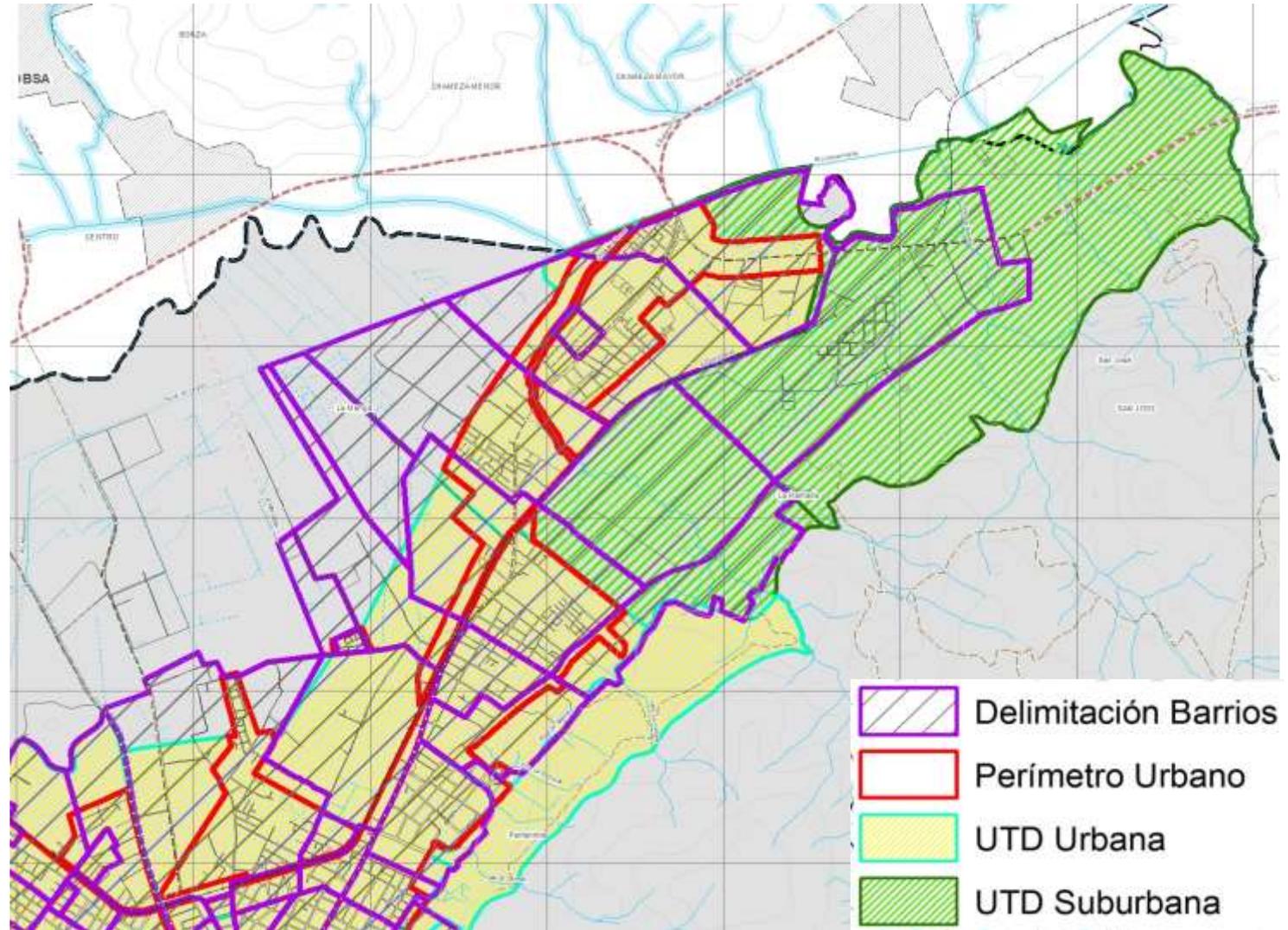
- Estructura actual
- Viviendas consolidadas
 - Áreas consolidadas
 - Lotes por consolidar
 - Espacio público
 - Equipamiento



Vivienda

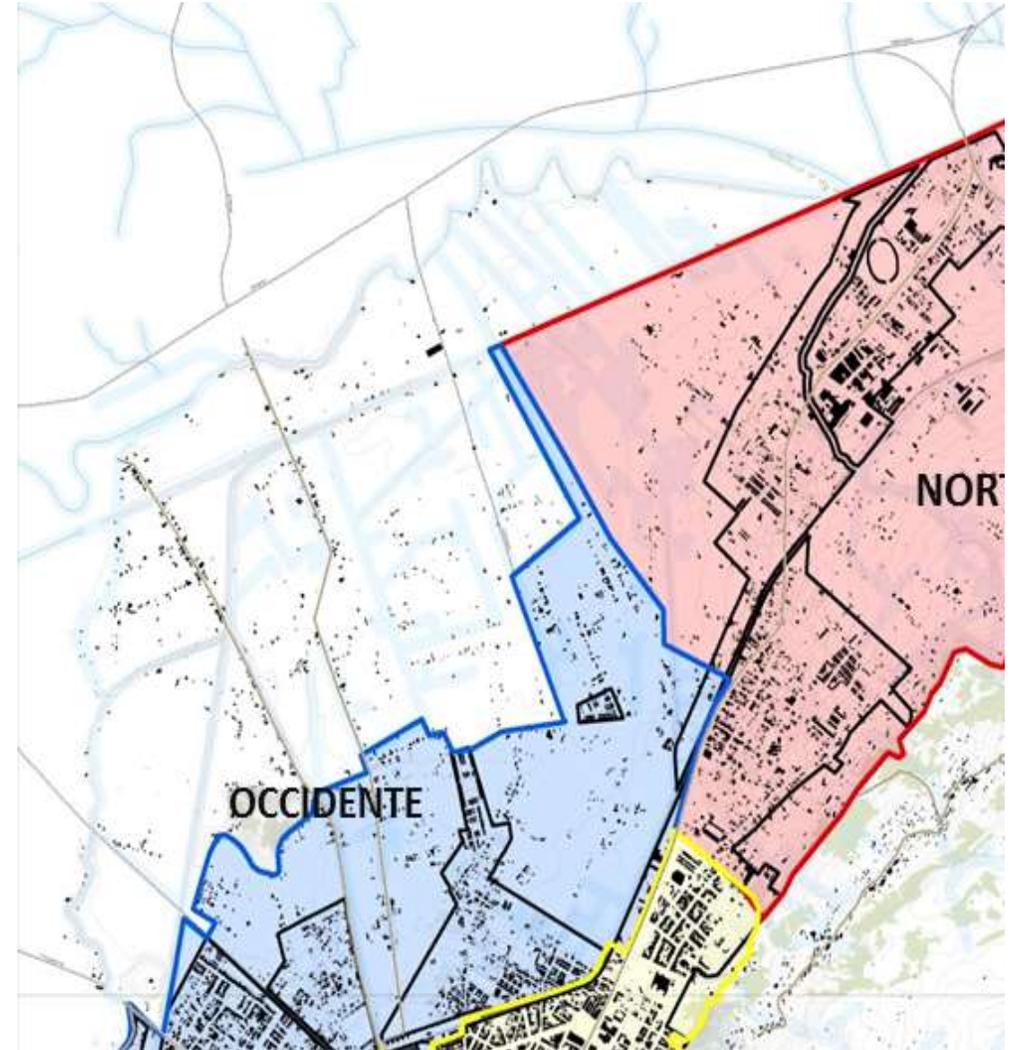
2025

Estructura propuesta

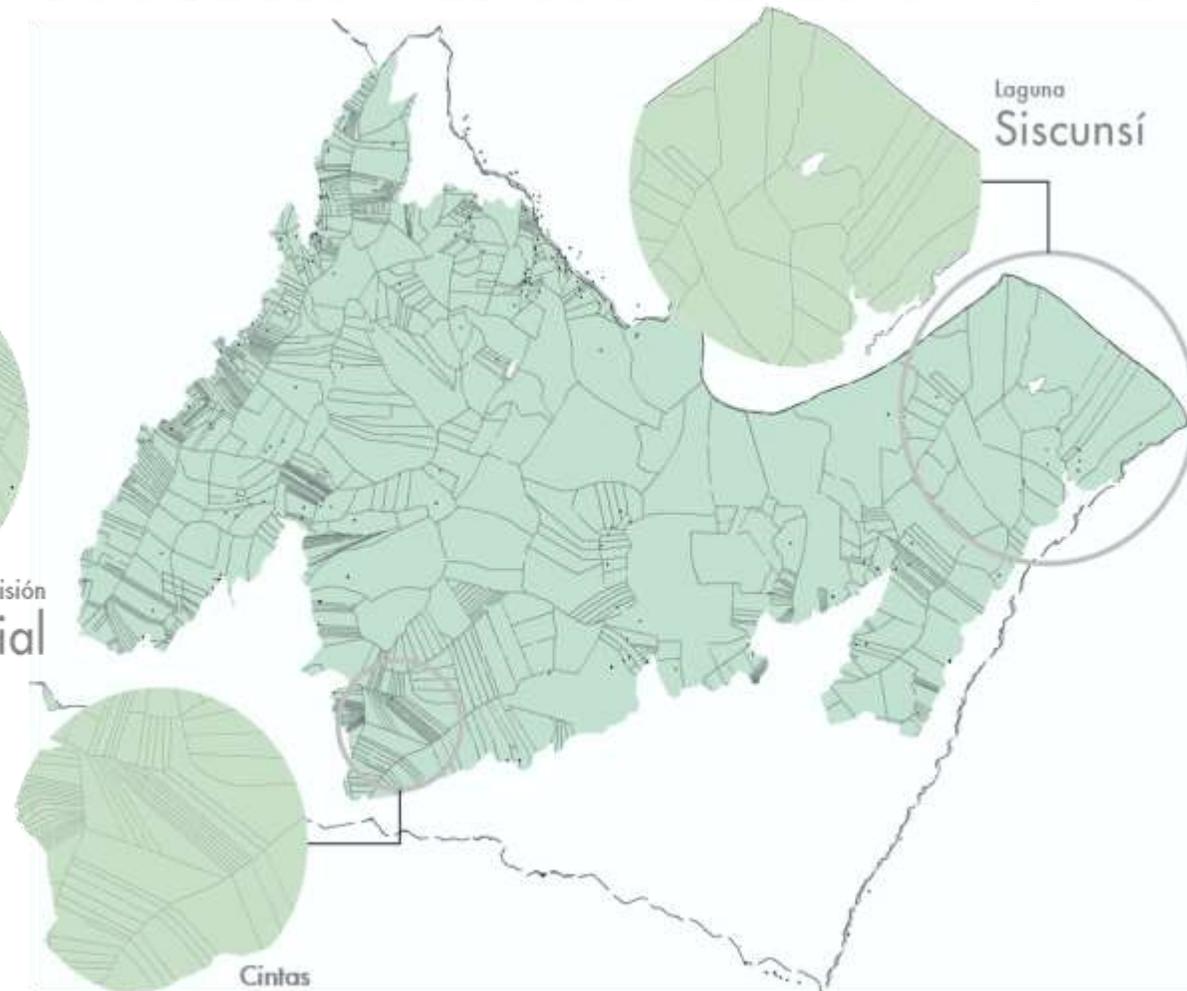
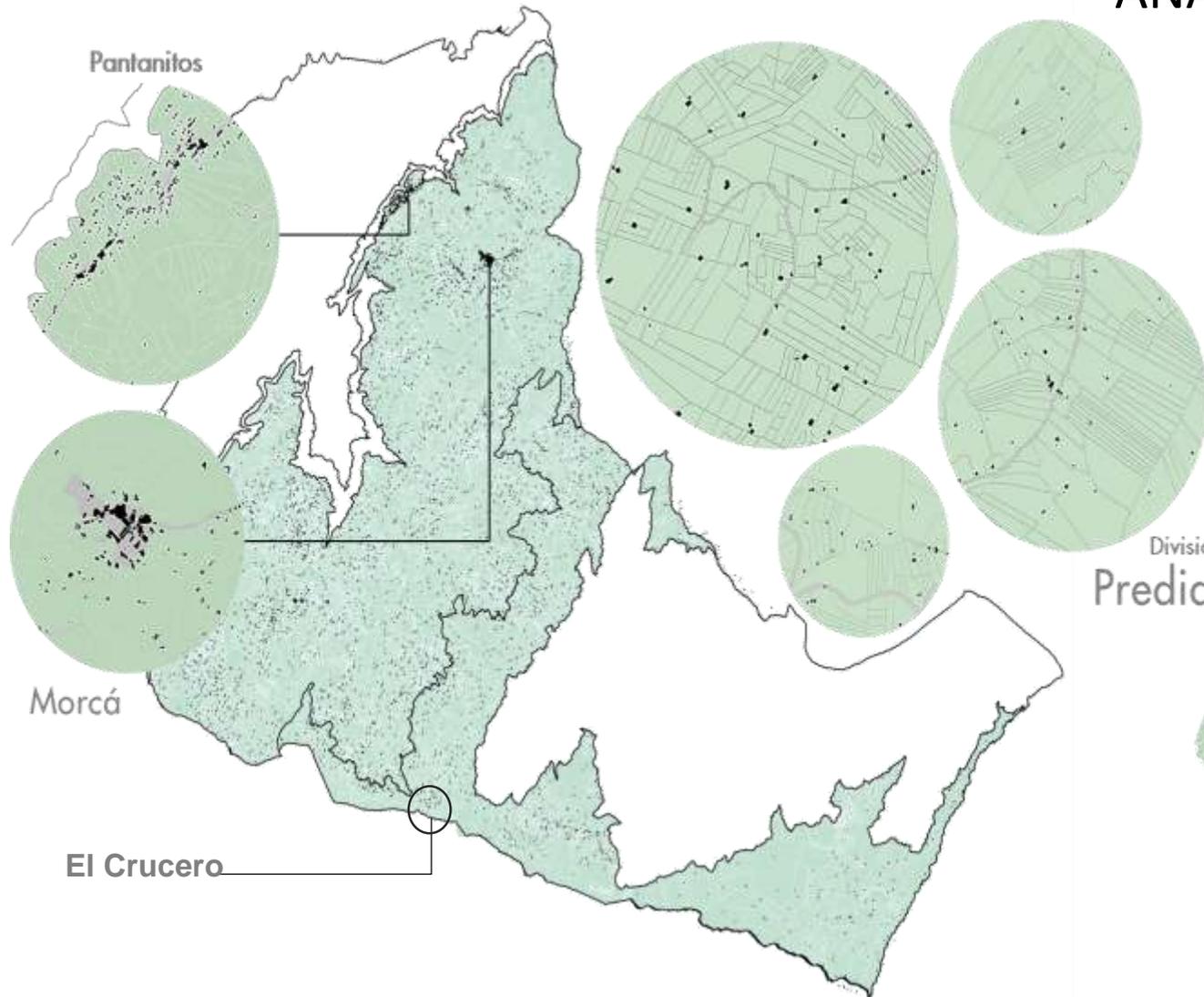


- Delimitación Barrios
- Perímetro Urbano
- UTD Urbana
- UTD Suburbana

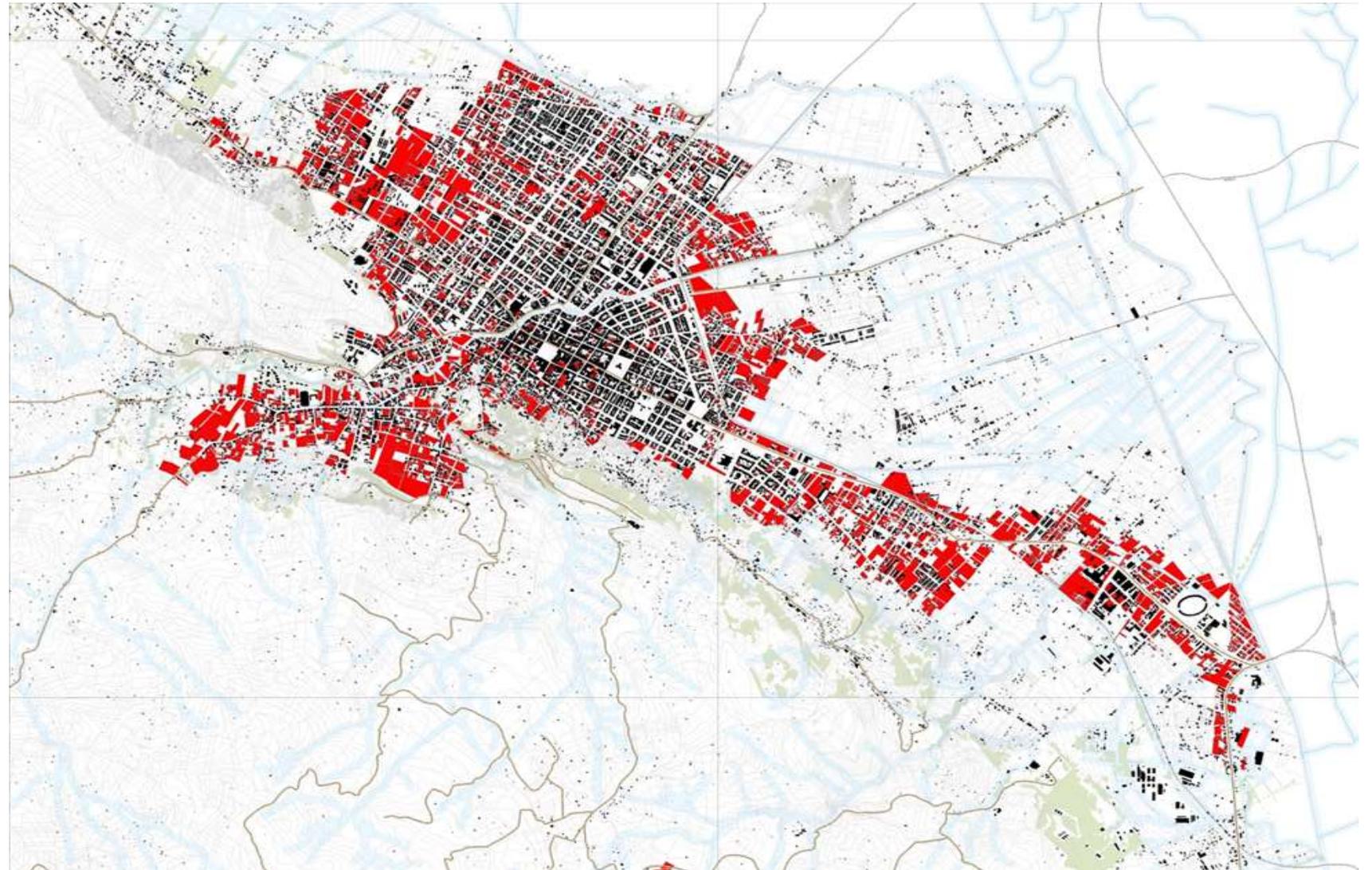
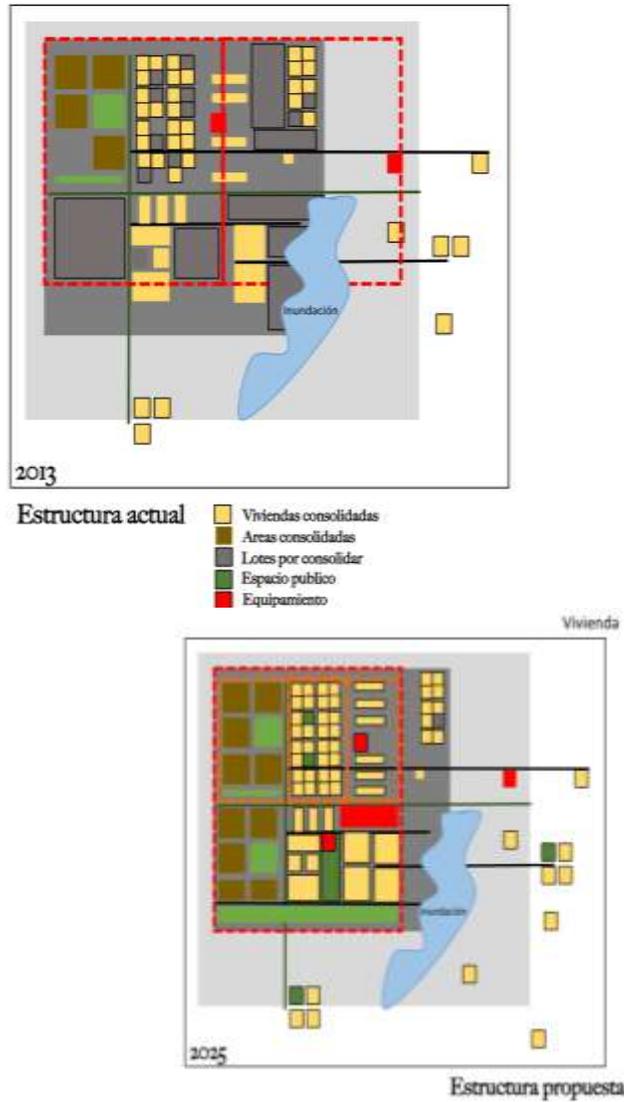
OCUPACION



ANALISIS DE LOS PREDIOS EN EL SECTOR RURAL



ANALISIS DE LOS PREDIOS EN EL SECTOR DE SIATAME

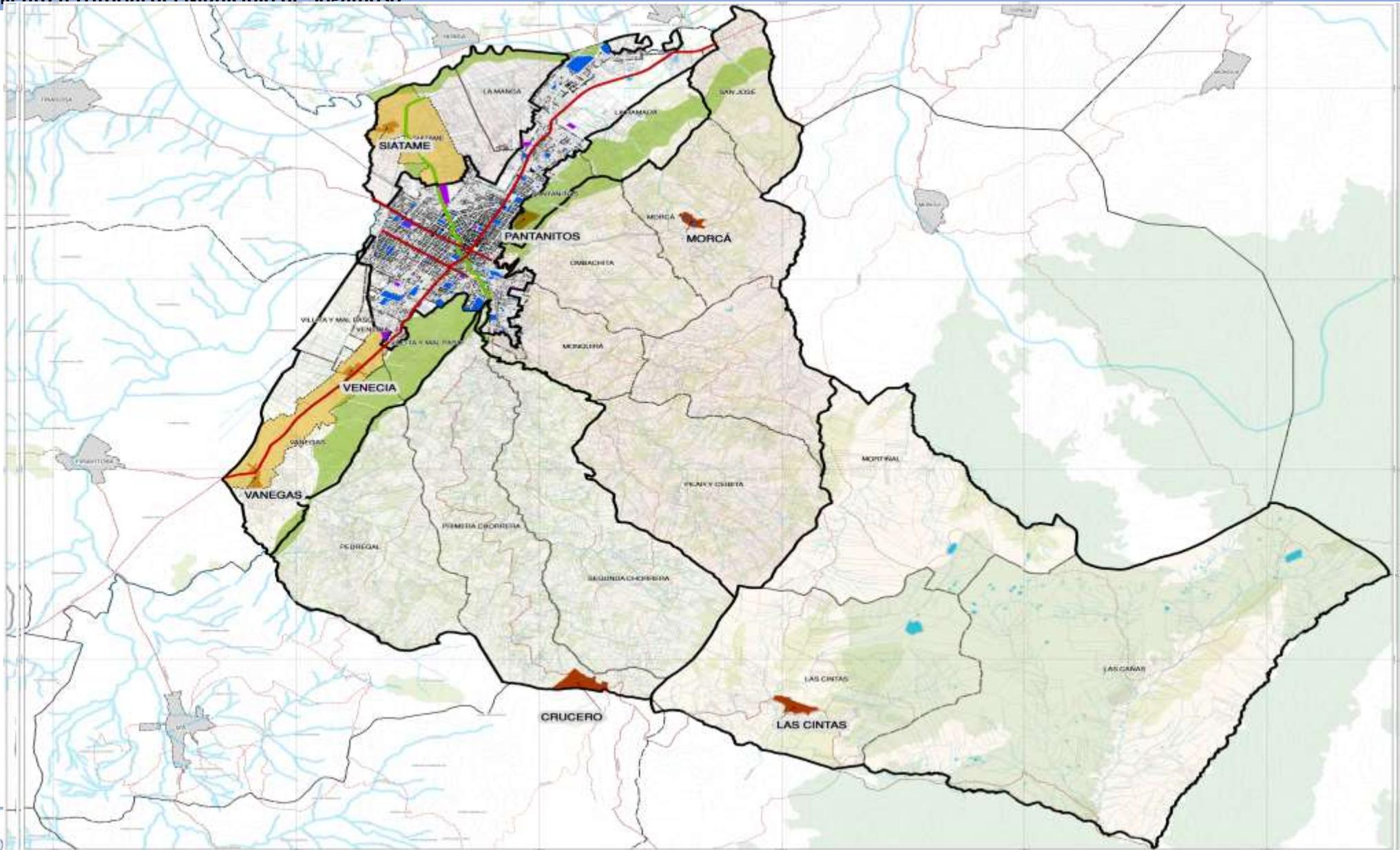


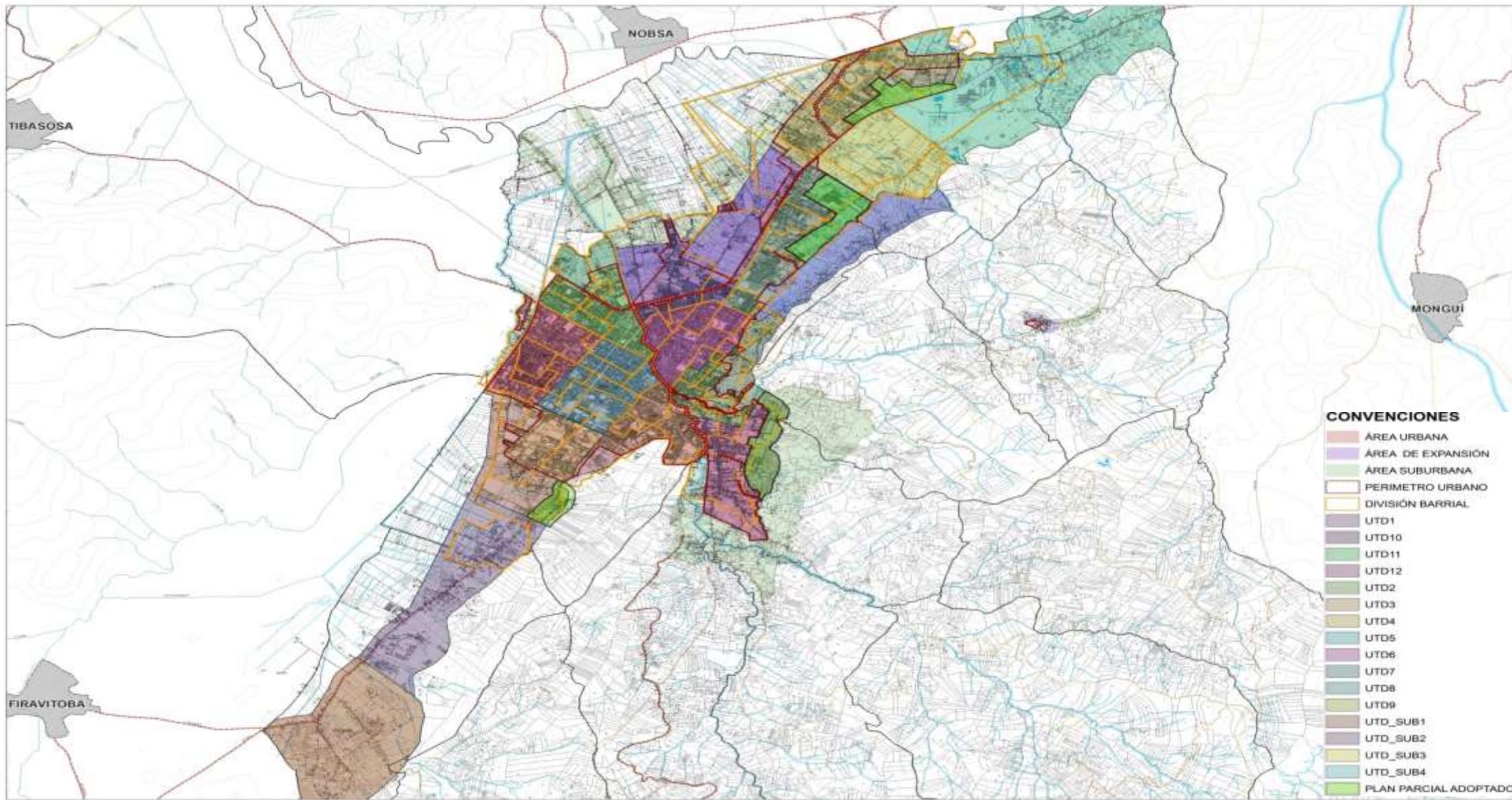
VISION

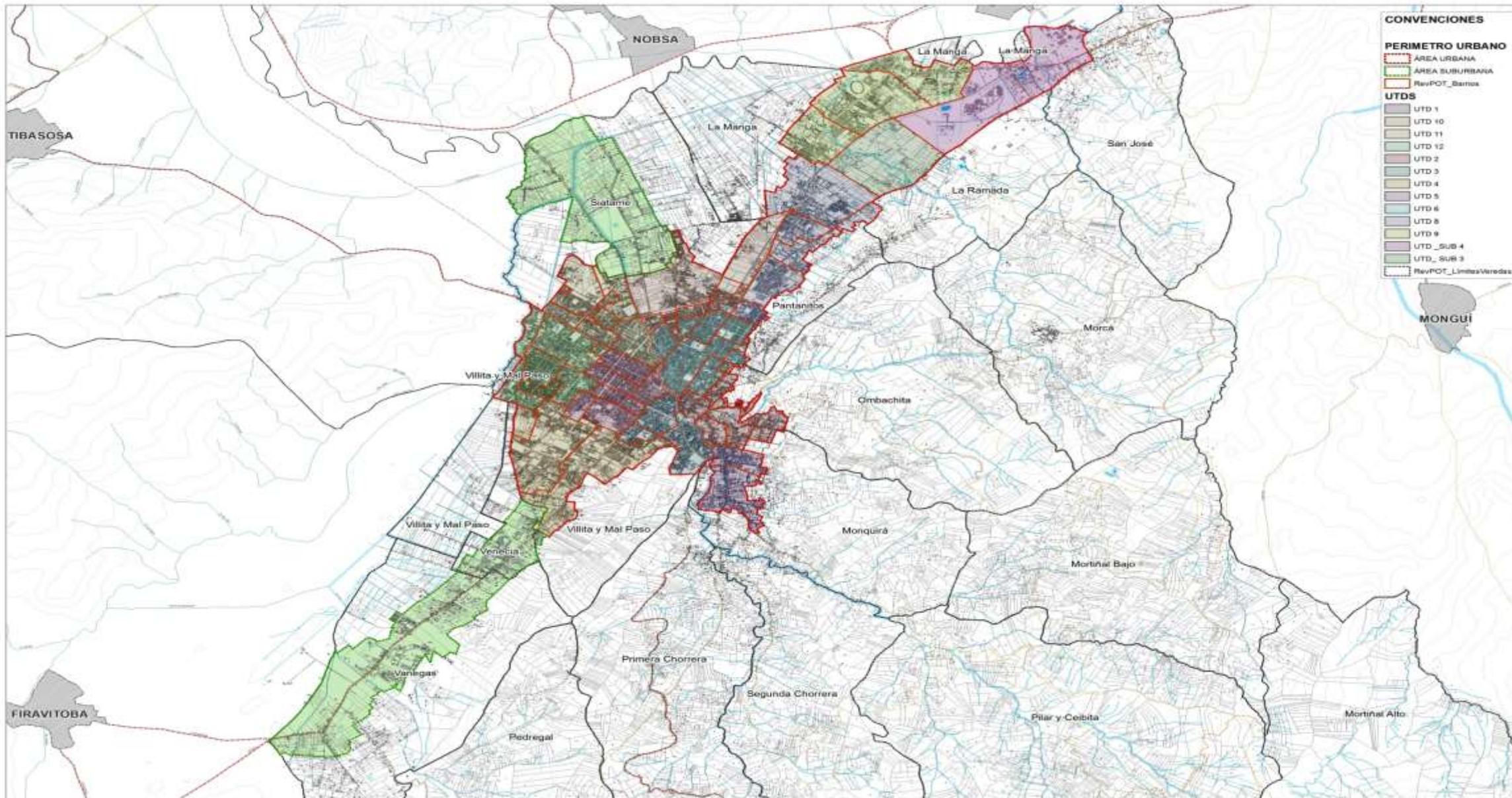
La visión del POT está dirigida al desarrollo armónico, equitativo y responsable del municipio de Sogamoso, en un ambiente de comprensión en las diferencias e integración en las potencialidades. Es una visión que se sustenta en la profunda densidad de la significación histórica del territorio municipal, en el desarrollo de la calidad habitacional de sus comunidades y en la representatividad del municipio en el contexto local, municipal, departamental, provincial y nacional. En términos estratégicos, la visión se enfoca en la valoración objetiva de la condición de umbral entre sector andino y sector llanero.

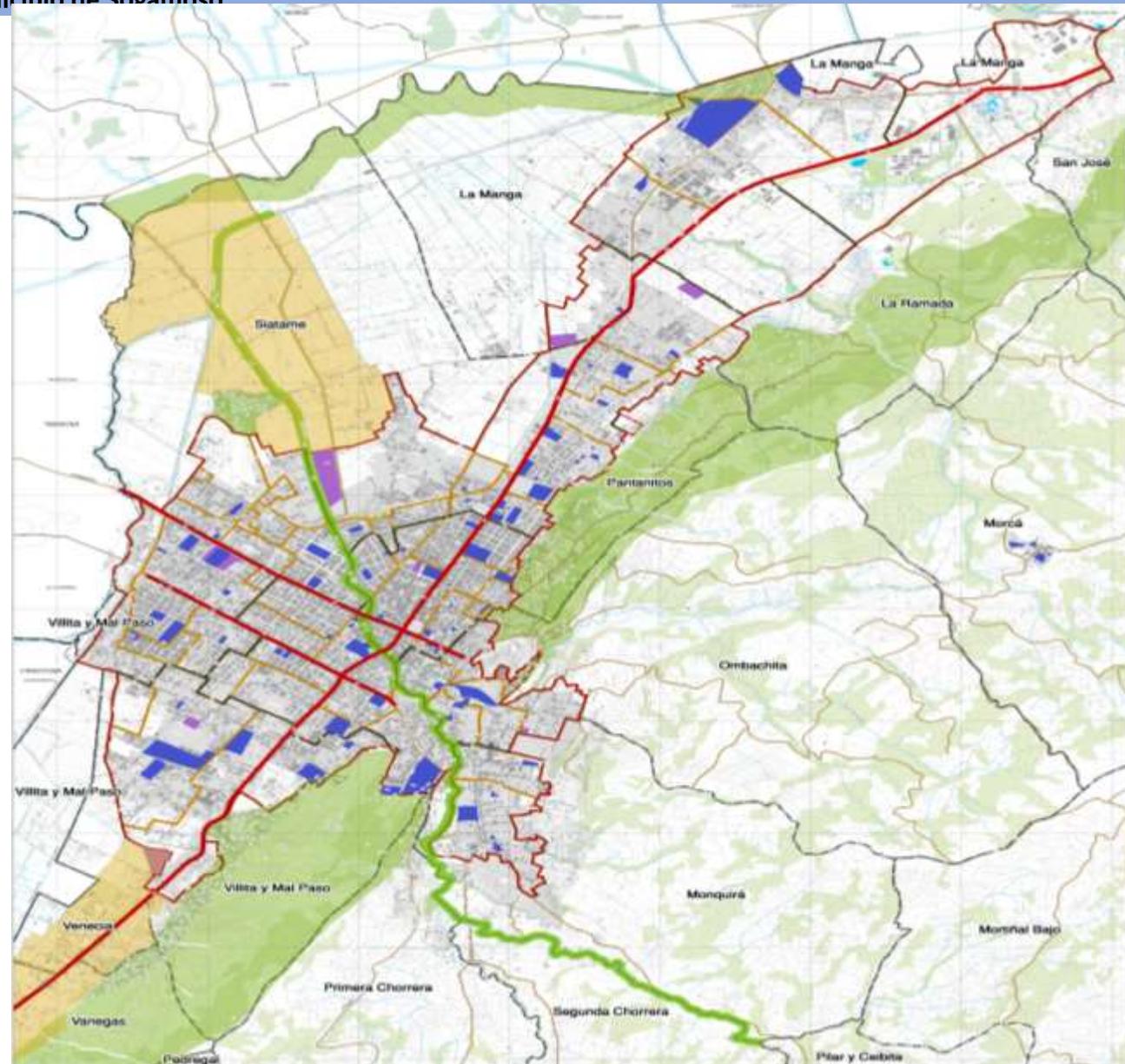
La visión del POT es la del reto por consolidar el camino prudente y apropiado del desarrollo contemporáneo, en un manejo consiente y responsable de la geografía, el ambiente y el paisaje.

La visión da prioridad a la comunidad que da sentido pleno a la condición de construir y habitar Sogamoso.

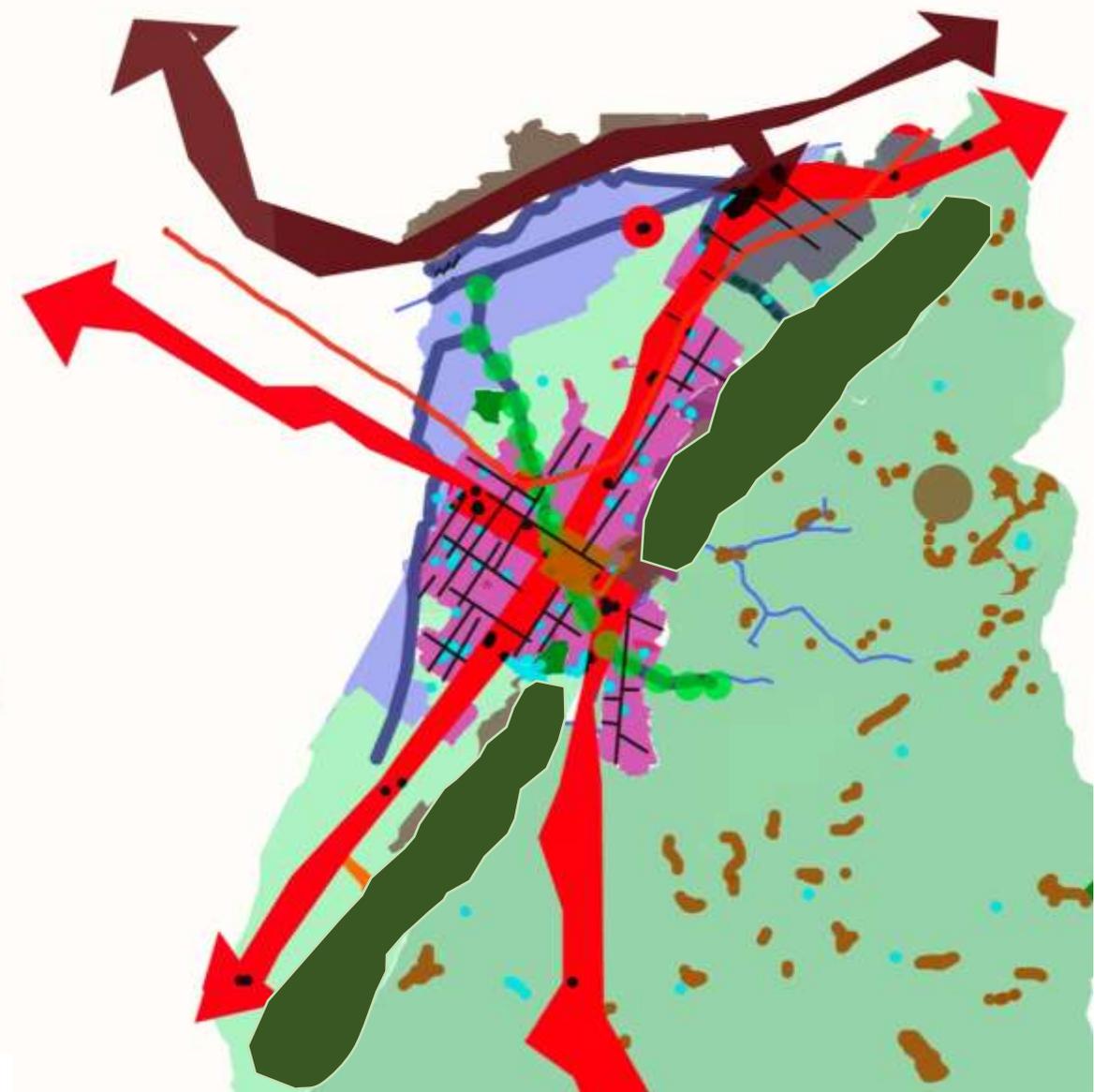
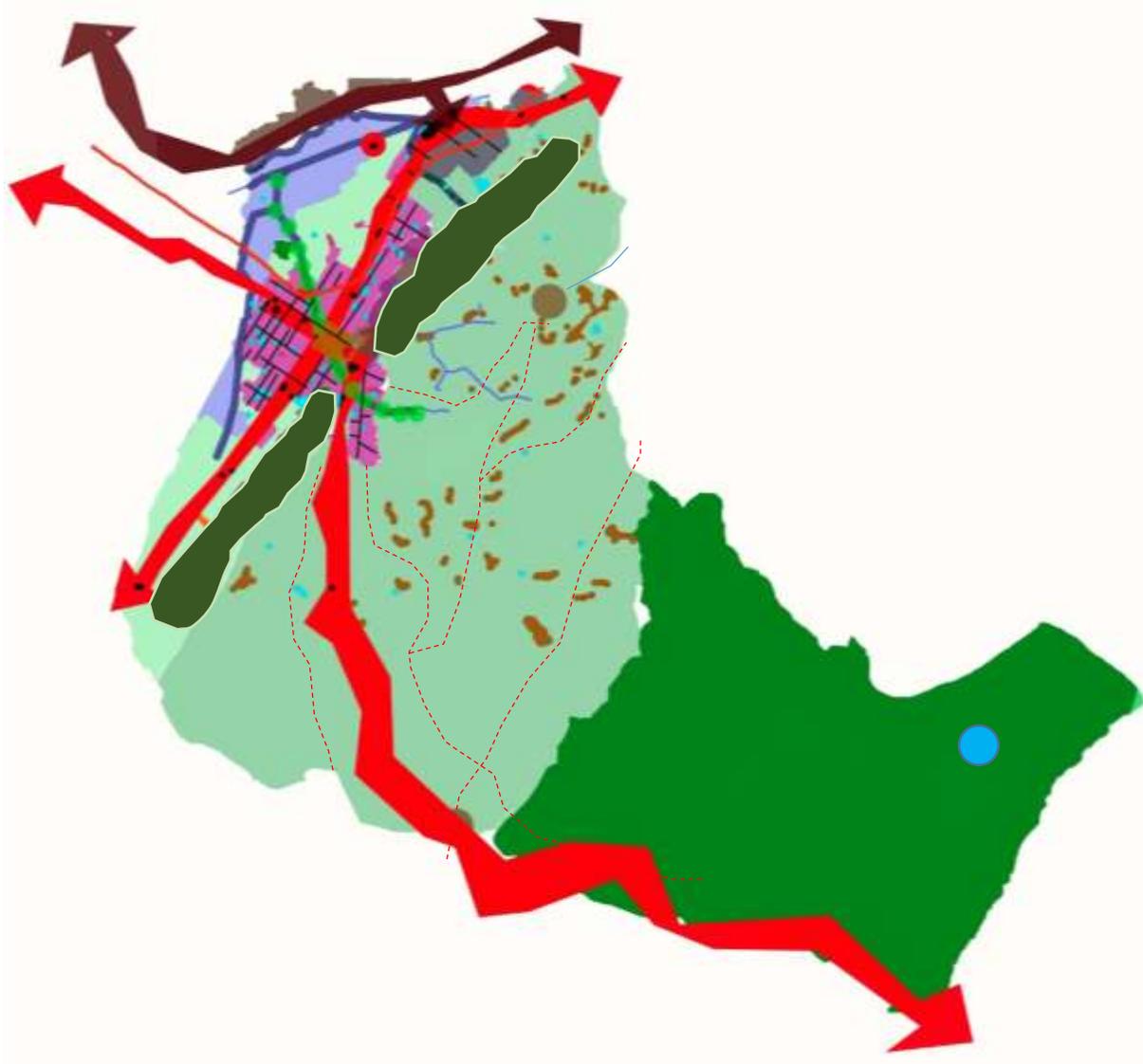








- Perímetro Urbano
- Límite Barrios
- Límite UTD
- Límite Veredas
- Vía Principal
- Zonas de Protección
- Equipamientos Existentes
- Equipamientos Propuestos





HACIA DONDE VAMOS?

LA SOGAMOSO QUE TENEMOS

LA SOGAMOSO PROBABLE: diagnóstico, si no hacemos, planeamos,

HACIA LA SOGAMOSO QUE SOÑAMOS diagnóstico, si planeamos,

trabajamos y caminamos hacia objetivos comunes