



Findeter

Financiera del Desarrollo

JUNTOS LO HACEMOS POSIBLE





SOÑAMOS CON UNA COLOMBIA SOSTENIBLE

CIUDADES SOSTENIBLES Y COMPETITIVAS

23
CIUDADES

ENTREGADOS

BARRANQUILLA
BUCARAMANGA
MANIZALES
MONTERÍA
PASTO
PEREIRA
VALLEDUPAR
SANTA MARTA
VILLAVICENCIO

EJECUCIÓN

CARTAGENA
IBAGUÉ
NEIVA
POPAYÁN
RIOHACHA
SINCELEJO-COROZAL
RIONEGRO
CUCUTÁ Y AM



10,2
millones de
habitantes

2
millones de
desplazados



CAMINAMOS JUNTOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD

DIMENSIONES:

AMBIENTAL



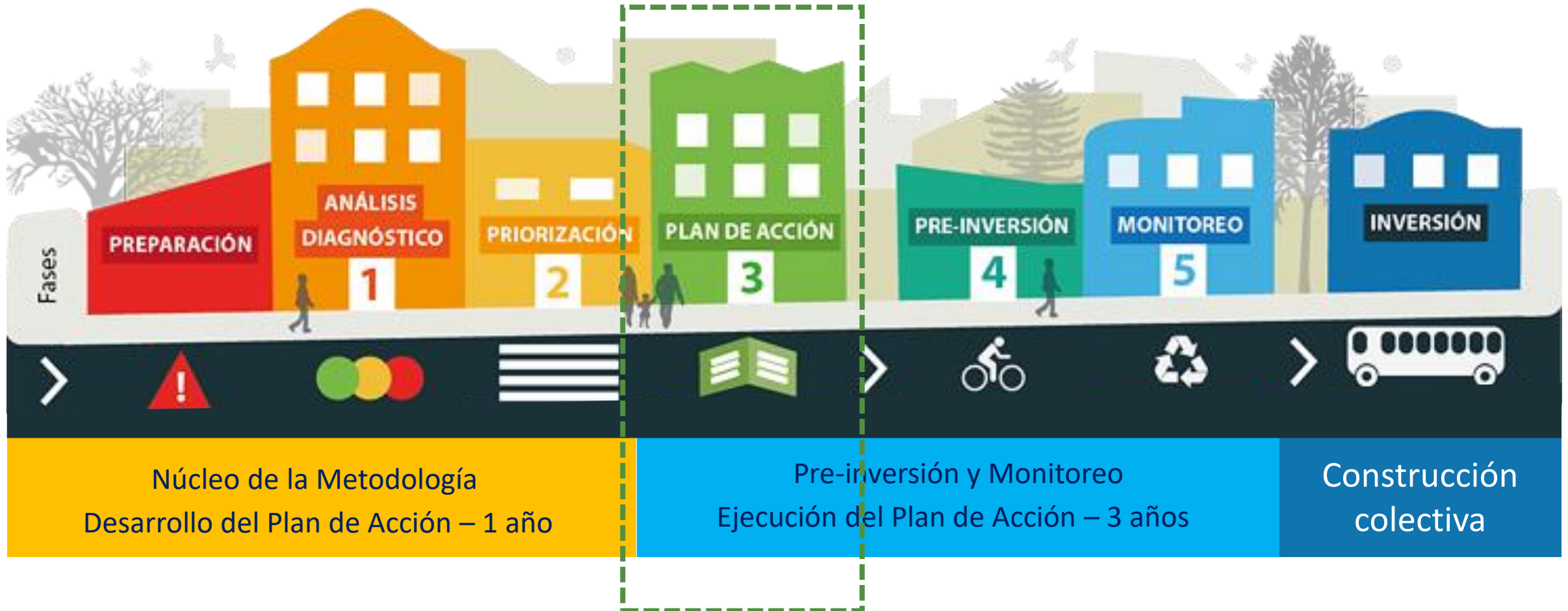
URBANA

SOCIOECONÓMICA



FISCAL Y
GOBERNANZA





ARTICULACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL TERRITORIO



2016

2017

EN EJECUCIÓN (3)

9

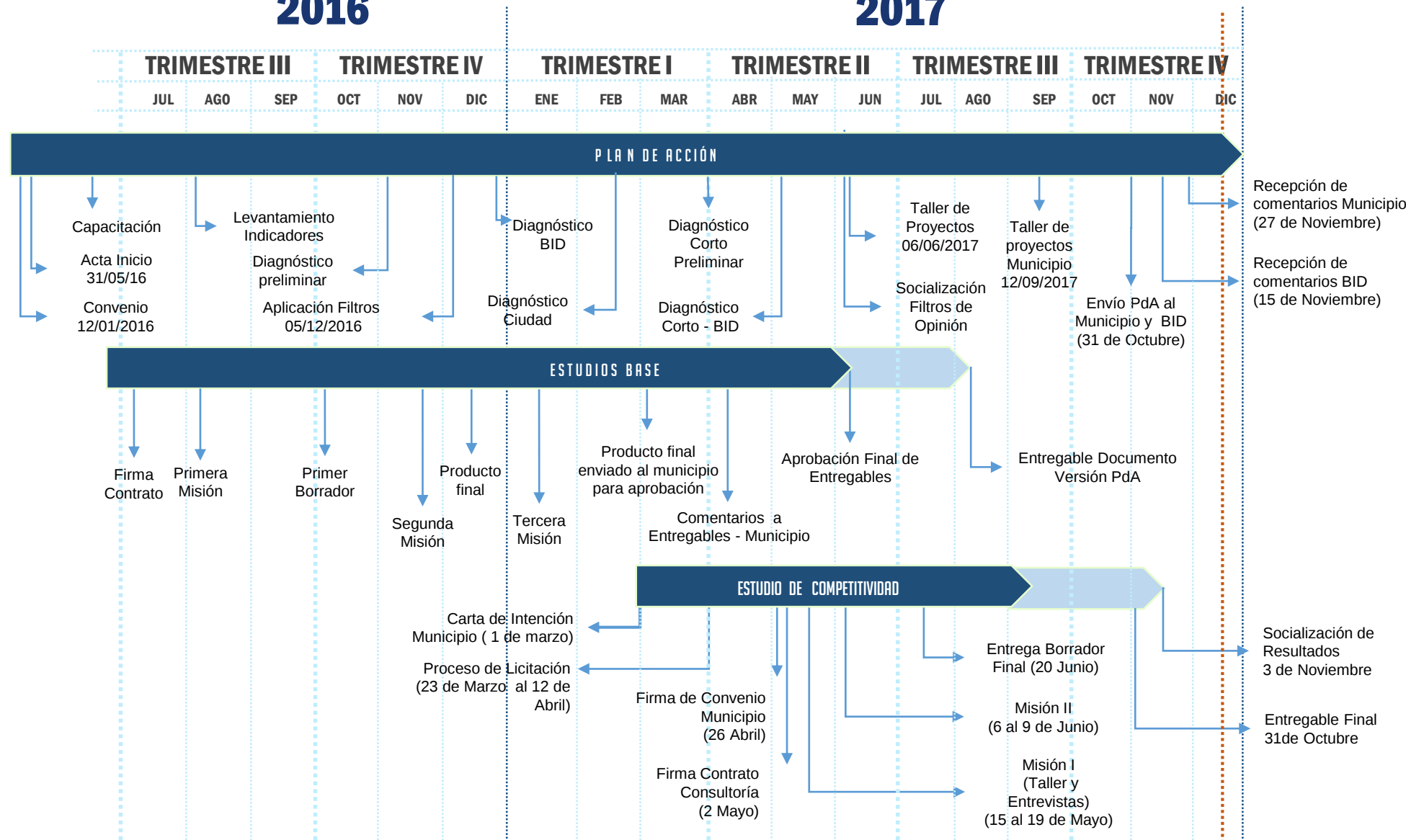
Plan de Acción
\$696
Fuente: Alcaldía

2

Estudios base, Huella Urbana y vulnerabilidad
\$761
Fuente: LAIF
Consultor: IDOM

2

Estudios de Competitividad
\$149
Fuente: LAIF
Consultor: IDENCITY



1. ¿Cómo encontramos a Ibagué?
2. ¿Qué dicen los Estudios Base?
 - a) Estudios Ambientales
 - b) Estudio de Competitividad
3. ¿Qué vamos Hacer?
4. Línea 1: Fortalecimiento institucional y participativo.
5. Línea 2: Ibagué de oportunidades
6. Línea 3: Interacción e integración económica regional
7. Línea 4: Territorio ordenado y planificado
8. Aproximación a los costos del plan de acción-

IBAGUÉ

1. ¿CÓMO ENCONTRAMOS A IBAGUÉ?

ALTITUD (AREA URBANA)

1.280 M. S N M



TEMPERATURA MEDIA

19° - 24° C



SUPERFICIE

143.900 HA

2,44% AREA URBANA



558 MIL HABITANTES

94,5% URBANA



USD \$4.384 PER CAPITA

AÑO 2015



DESEMPLEO - 14,90%

EMPLEO INFORMAL - 69,10%

PIB NACIONAL - 2,1%

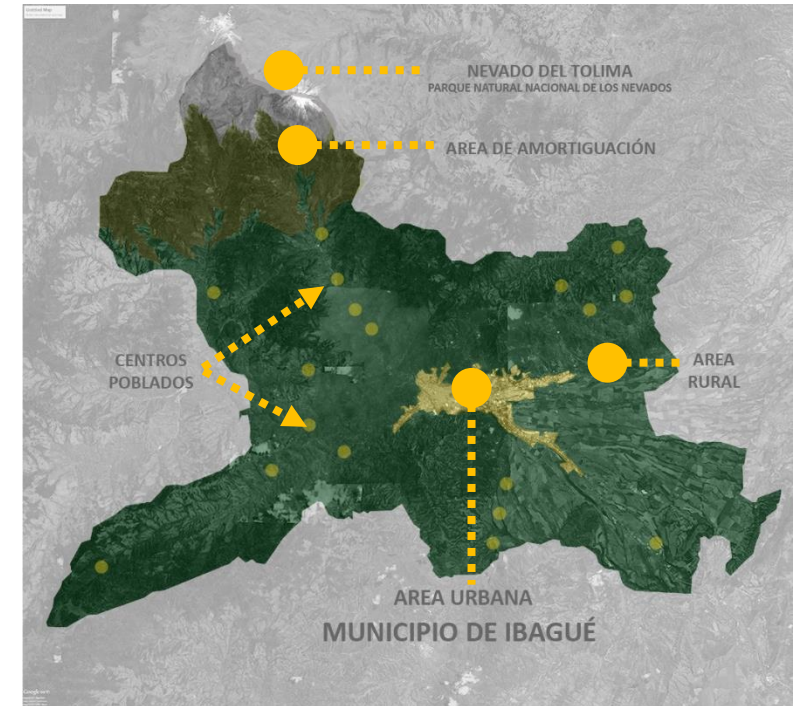
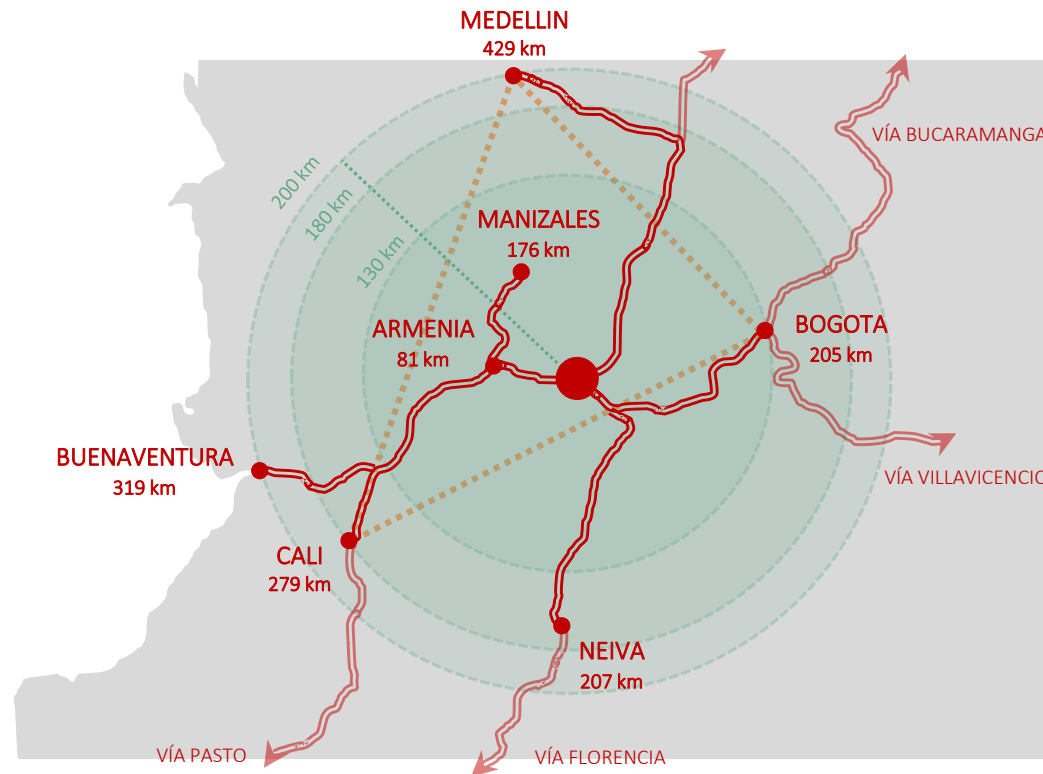
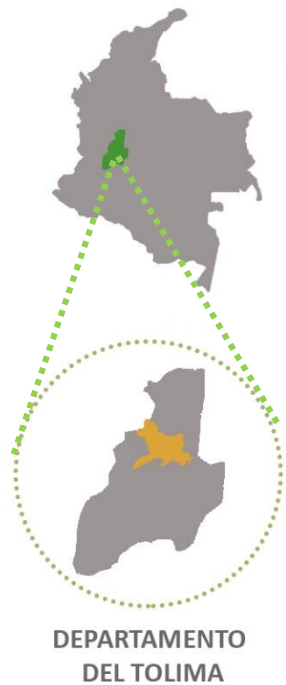
PIB DEPARTAMENTO - 38,9 %



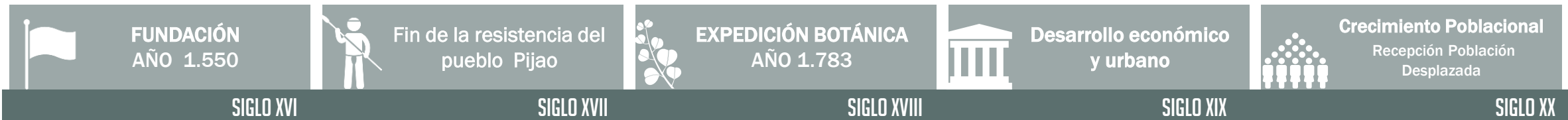
IBAGUÉ SOSTENIBLE

1. ¿CÓMO ENCONTRAMOS A IBAGUÉ? - APROXIMACIÓN AL TERRITORIO

LOCALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA



HITOS HISTÓRICOS

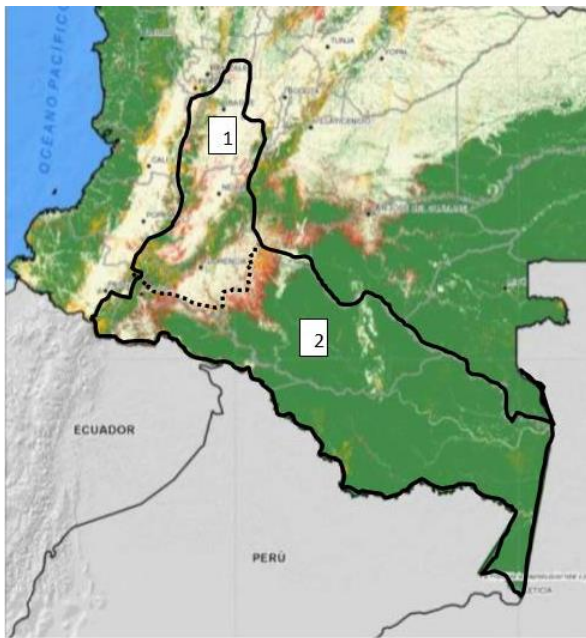


IBAGUÉ SOSTENIBLE

1. ¿ CÓMO ENCONTRAMOS A IBAGUÉ? - APROXIMACIÓN REGIONAL & ESCALAS DE INFLUENCIA

VISIÓN REGIONAL

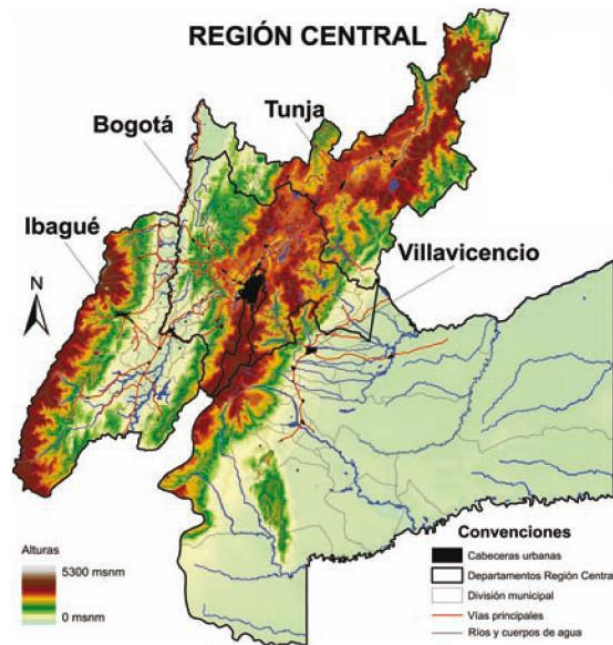
REGIÓN CENTRO-SUR-AMAZONIA



Región de oportunidades y paz enfocada en el **desarrollo del campo y la conservación ambiental**.

Vocación Agropecuaria y Conectividad
Protección de Recursos Ambientales

RAP(E) – REGIÓN CENTRAL

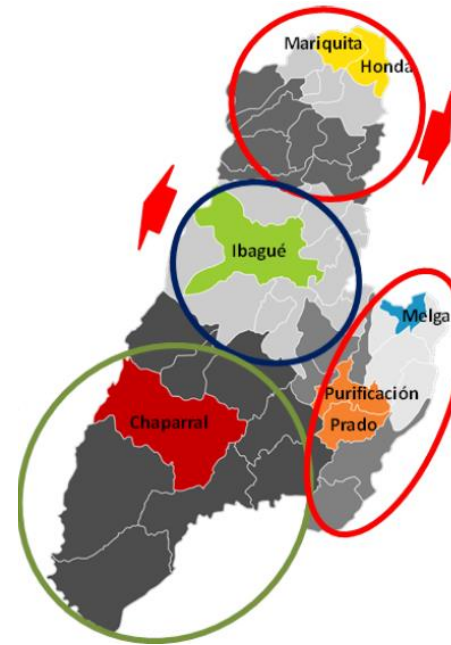


Apuesta por el **desarrollo económico y social** del territorio por medio de la **asociatividad**.

Conectividad vial
Seguridad y soberanía alimentaria

VISIÓN DEPARTAMENTAL

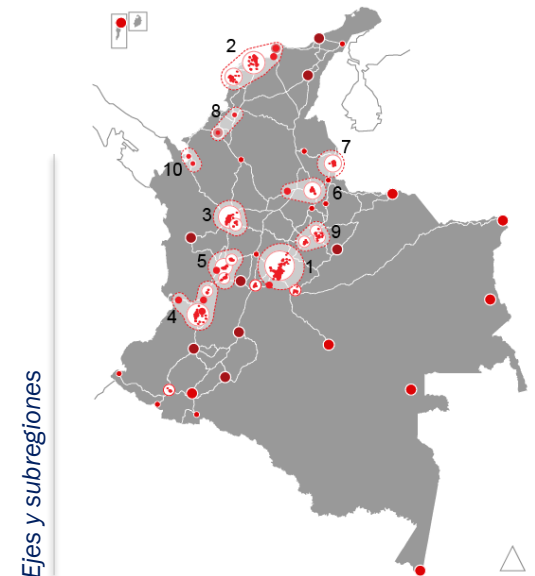
VISIÓN TOLIMA 2025



Centro de **Servicios** de alto valor para el departamento asociado a actividades **turísticas, agroindustriales y esparcimiento**.

VISIÓN NACIONAL

MISIÓN SISTEMA DE CIUDADES



Ciudad **Uninodal** capital de departamento mayor a 100 mil habitantes

Articulación de los ejes Regional Bogotá y Regional Eje Cafetero

INFLUENCIA NACIONAL

INFLUENCIA DEPARTAMENTAL

INFLUENCIA LOCAL

IBAGUÉ SOSTENIBLE

1. ¿CÓMO ENCONTRAMOS A IBAGUÉ? - RESULTADOS BATERÍA DE INDICADORES

TEMAS URGENTES

-  Desigualdad urbana
-  Competitividad
-  Empleo
-  Impuestos y autonomía financiera
-  Seguridad ciudadana
-  Industrias creativas y culturales

RETOS

-  Energía
-  Educación
-  Deuda
-  Salud
-  Gestión del gasto
-  Gestión de residuos sólidos
-  Mitigación al cambio climático
-  Calidad del aire
-  Saneamiento y drenaje
-  Ruido
-  Conectividad
-  Movilidad & transporte
-  Vulnerabilidad a riesgos
-  Agua
-  Gestión Pública Moderna

FORTALEZAS

-  Uso del suelo/ planificación territorial
-  Gestión pública participativa
-  Transparencia

IBAGUÉ SOSTENIBLE

1. ¿ CÓMO ENCONTRAMOS A IBAGUÉ? - PRIORIZACIÓN DE TEMAS



AMBIENTAL Y
CAMBIO CLIMÁTICO



URBANO



ECONÓMICA Y
SOCIAL



FISCAL Y
GOBERNANZA

TEMA	BENCHMARK	FILTRO DE OPINIÓN 2017	FILTRO ECONÓMICO dic-16	FILTRO AMBIENTAL dic-16	FILTRO EXPERTOS mar-17	TOTAL
Desigualdad Urbana	5	5	5	2	5	22
Competitividad de la Economía	2	5	5	5	5	22
Empleo	5	5	5	1	5	21
Impuestos/Autonomía Financiera	5	5	2	2	5	19
Uso del Suelo	1	2	5	5	5	18
Gestión de Residuos Sólidos	2	2	1	5	5	15
Calidad del Aire	2	2	1	5	5	15
Mitigación del Cambio Climático	2	1	2	5	5	15
Industrias Creativas y Culturales	5	5	2	1	1	14
Energía	2	1	5	5	1	14
Educación	2	2	2	2	5	13
Seguridad	5	2	2	1	2	12
Salud	2	5	1	2	2	12
Gestión del Gasto	2	5	1	2	2	12
Saneamiento y Drenaje	2	1	1	5	2	11
Ruido	2	5	2	1	1	11
Gestión Pública Participativa	1	5	2	1	1	10
Movilidad / Transporte	2	2	2	2	2	10
Vulnerabilidad Desastres Naturales	2	2	2	2	2	10
Agua	2	2	1	2	2	9
Conectividad	2	2	2	1	1	8
Gestión Pública Moderna	2	2	1	1	2	8
Transparencia	1	2	2	1	2	8
Deuda	2		1	1	2	6

IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE?

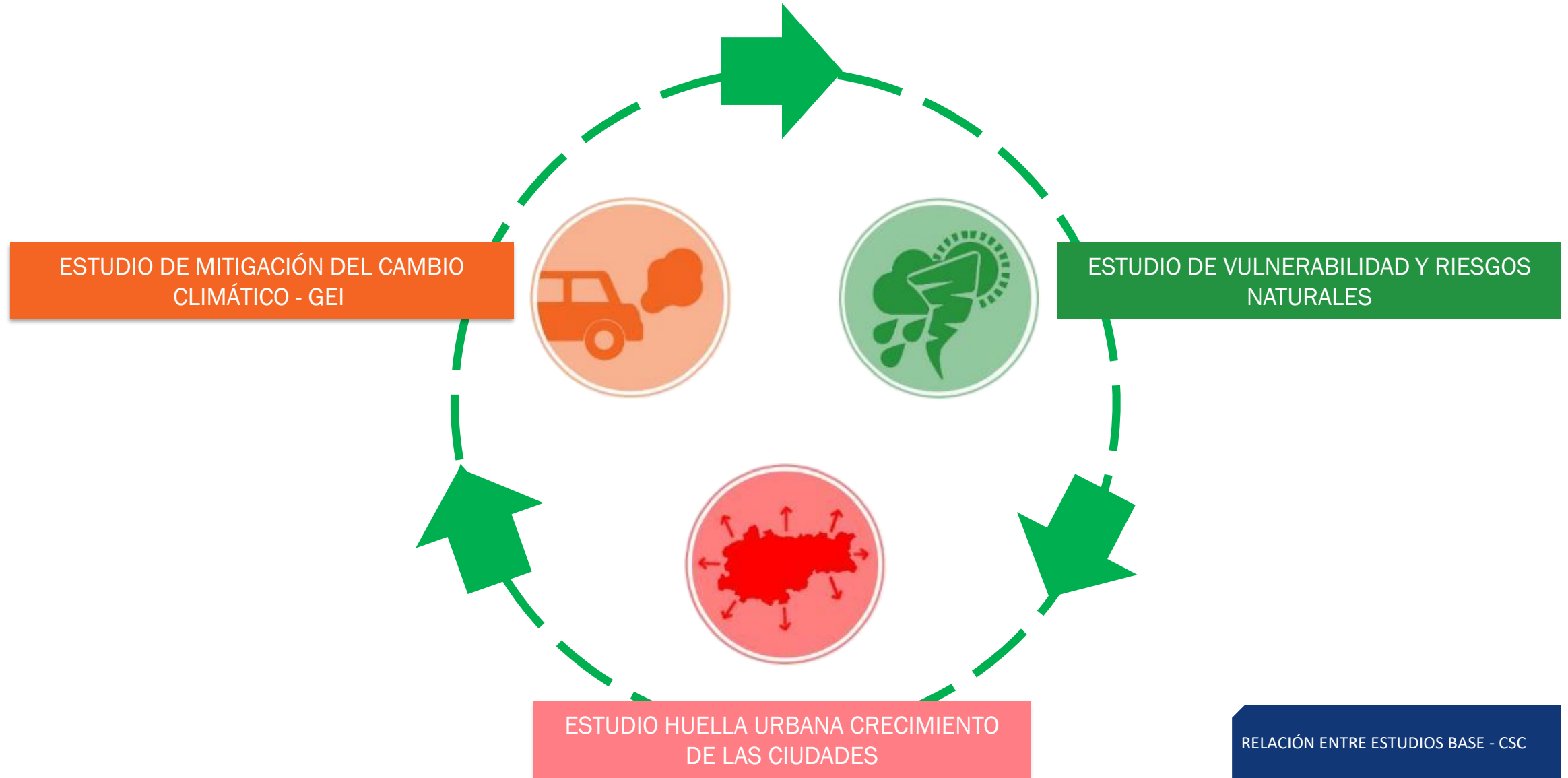
ESTUDIOS AMBIENTALES



- Módulo 1 - Mitigación al cambio climático
- Módulo 2 - Vulnerabilidad a riesgo por cambio climático
- Módulo 3 - Crecimiento de la huella urbana

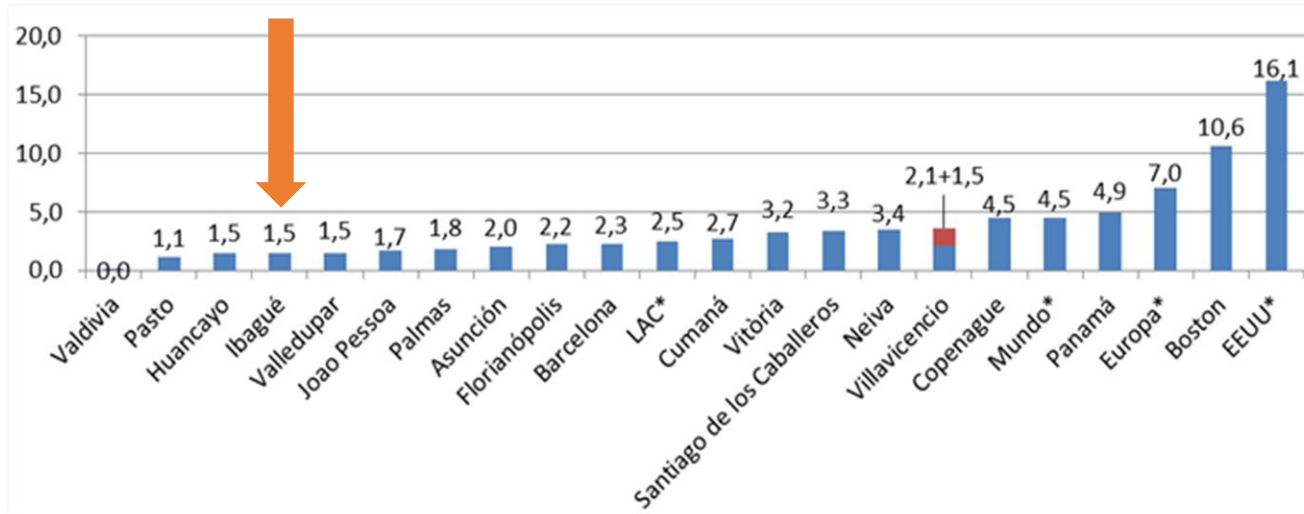
ESTUDIOS DE COMPETITIVIDAD





IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIOS AMBIENTALES . M1 - MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

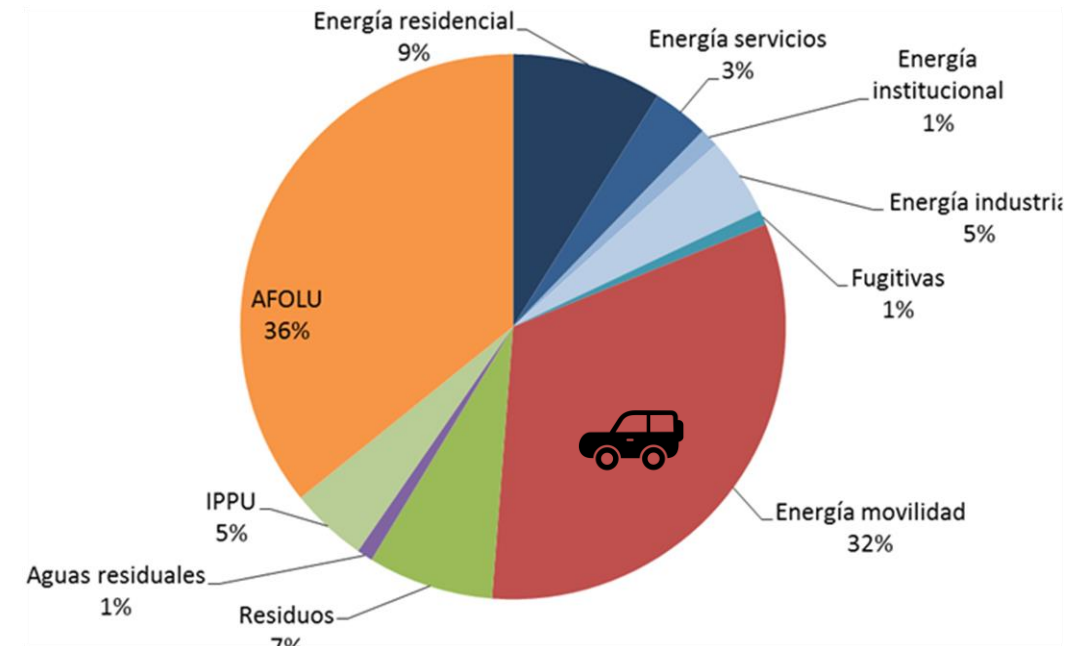


El balance de emisiones de gases de efecto invernadero en Ibagué en 2014 ascendieron a **1,5 t CO₂ e/hab.** Las absorciones neutralizan un **30%** de las emisiones totales.

RESULTADOS DEL INVENTARIO PARA IBAGUÉ:

El sector que presenta las mayores emisiones con un **36%** es **AFOLU**, asociado a las emisiones del arroz y de la ganadería.

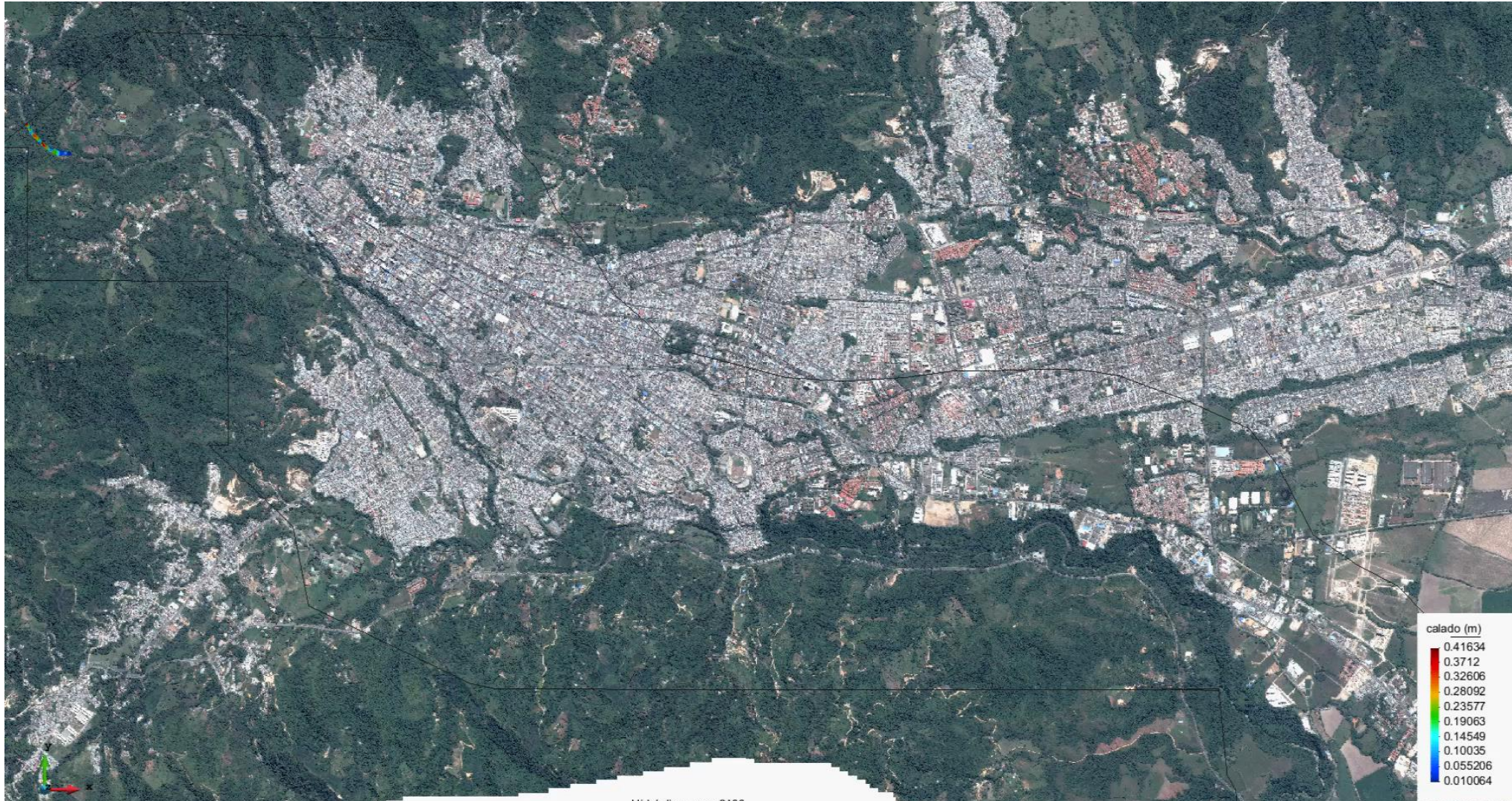
El sector de la **movilidad** representa el **32%** de las emisiones y tiene un gran potencial de reducción.



IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIOS AMBIENTALES. M2 - VULNERABILIDAD A RIESGO

A) INUNDACIÓN



IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIOS AMBIENTALES. M2 - VULNERABILIDAD A RIESGO

A) INUNDACIÓN



Calado (m)

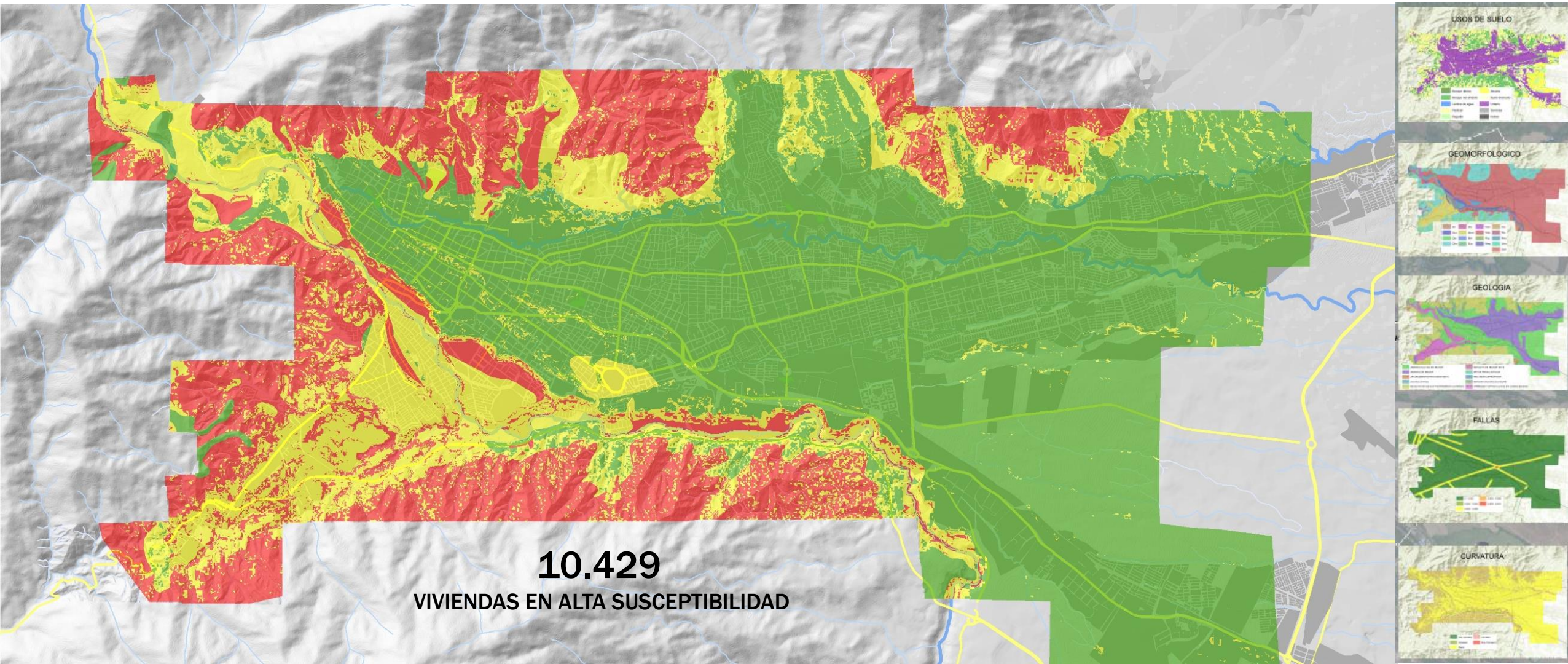
Periodo de retorno 100 años



 Viviendas afectadas

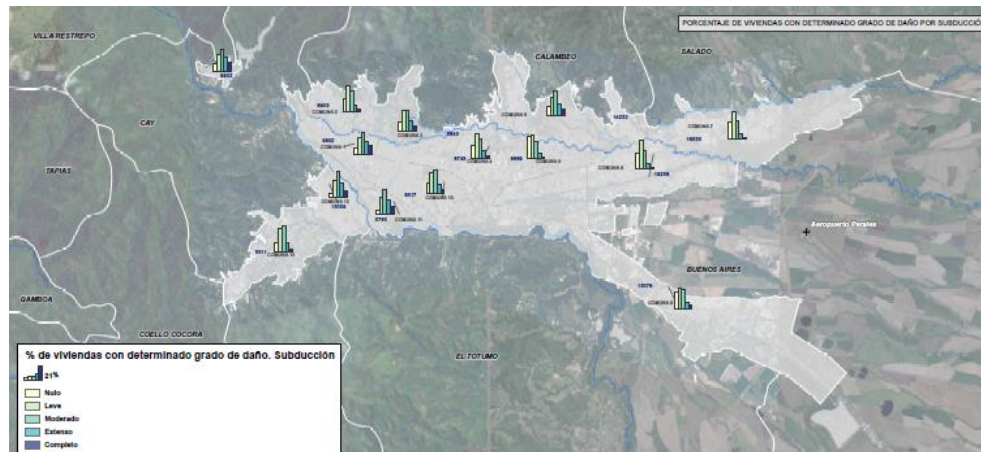
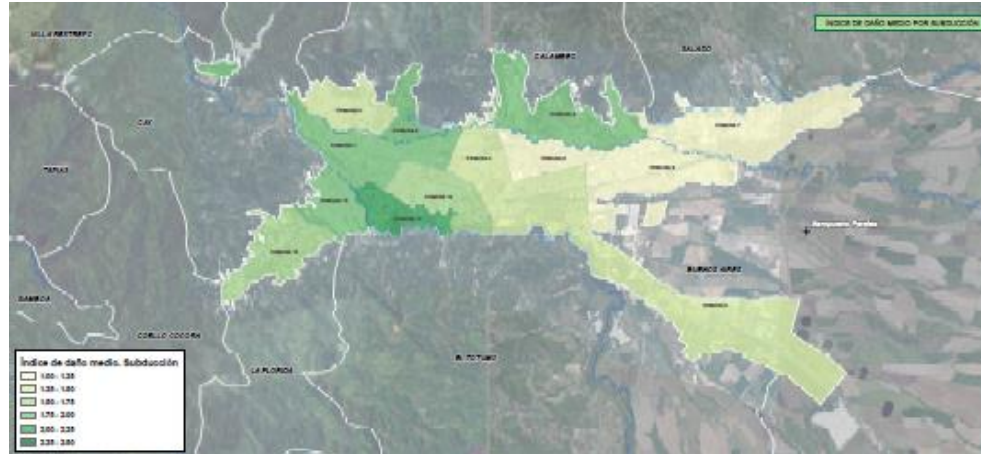
Periodo de retorno (años)	Número de viviendas afectadas	Nº personas en zona de amenaza
3	479	1825
25	915	3515
50	954	3667
100	1228	4717

B) REMOCIÓN EN MASA



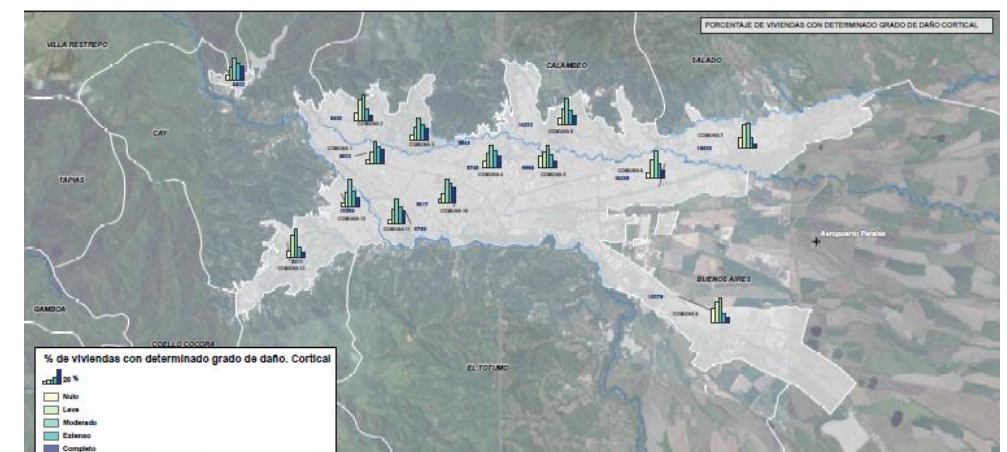
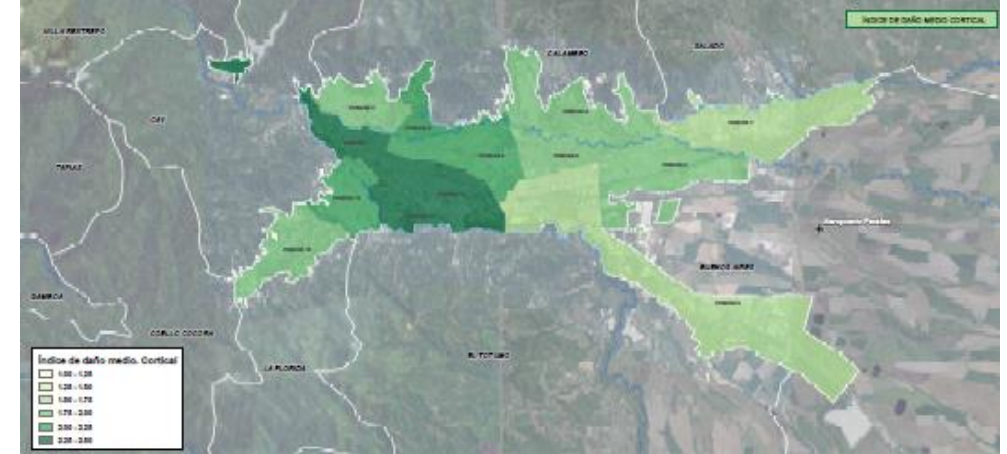
C) SISMO

SISMO PROBABLE: 475 AÑOS



USD \$ 166 millones de pérdidas
163 víctimas mortales

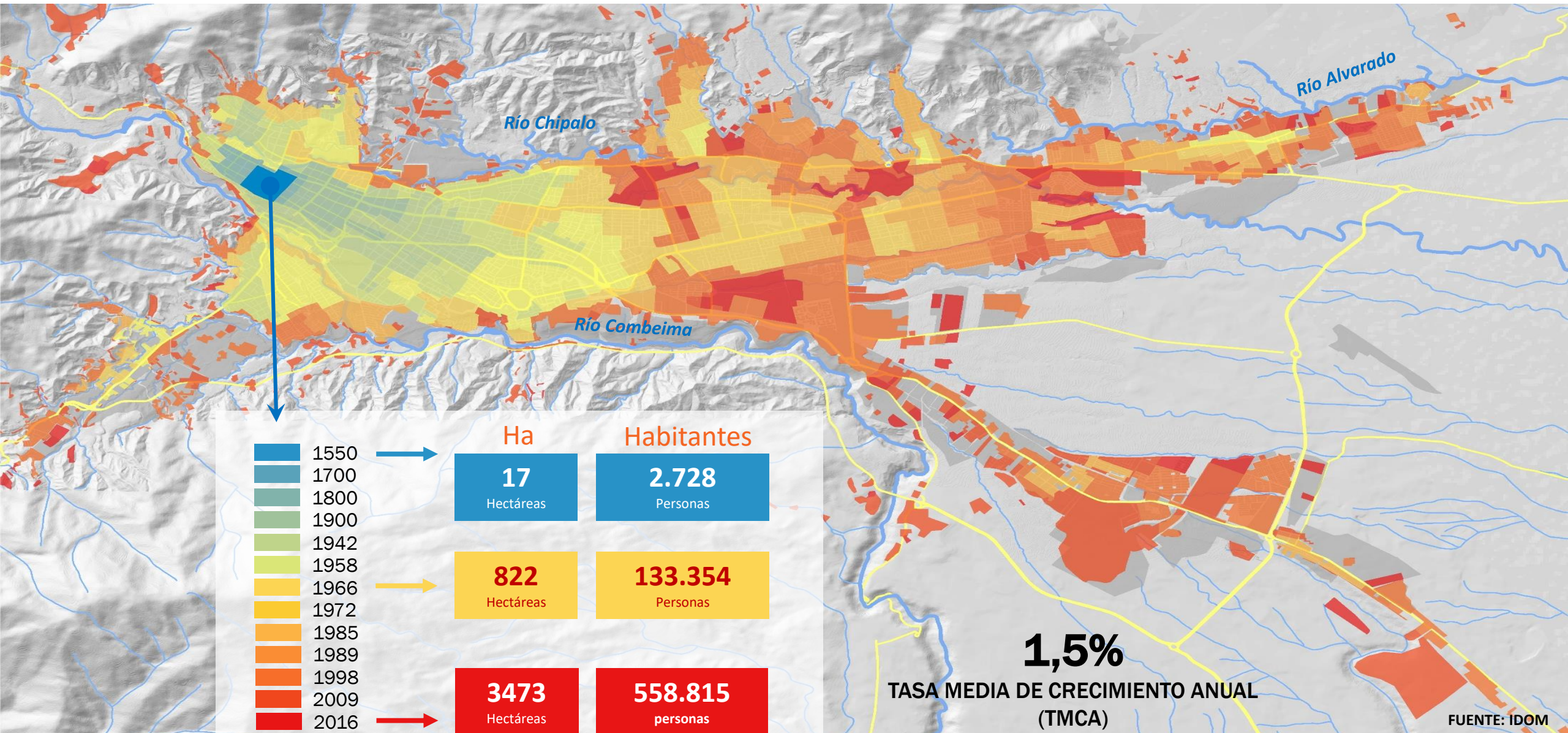
SISMO EXTREMO: 975 AÑOS



USD \$ 2.700 millones de pérdidas
2.116 víctimas mortales

IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIOS AMBIENTALES. M3 - CRECIMIENTO DE LA HUELLA URBANA

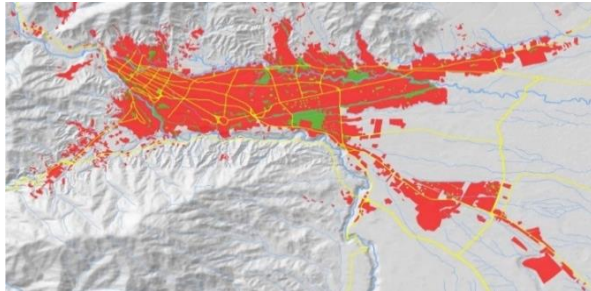


IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIOS AMBIENTALES. M3 - CRECIMIENTO DE LA HUELLA URBANA



SITUACIÓN ACTUAL



558.815 Hab.

Superficie huella urbana.
3.473 ha

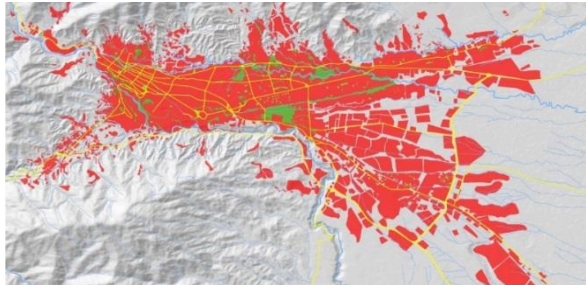
Densidad urbana media bruta.
185 hab/ha

Viviendas.
141.524

Áreas Verdes Cualificadas
0,74 m²/hab



ESCENARIO TENDENCIAL



724.915 Hab.

Superficie huella urbana
5.724 ha

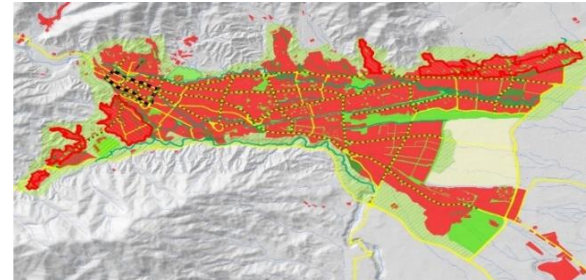
Densidad urbana media bruta
127 hab/ha

Viviendas
204.363

Áreas Verdes Cualificadas
0,6 m²/hab



ESCENARIO ÓPTIMO



724.915 Hab.

Superficie huella urbana
4.835 ha

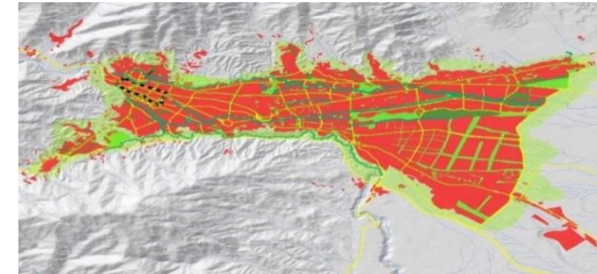
Densidad Urbana media Bruta
150 hab/ha

Viviendas
204.363

Áreas Verdes Cualificadas
9,4 m²/hab



ESCENARIO INTERMEDIO



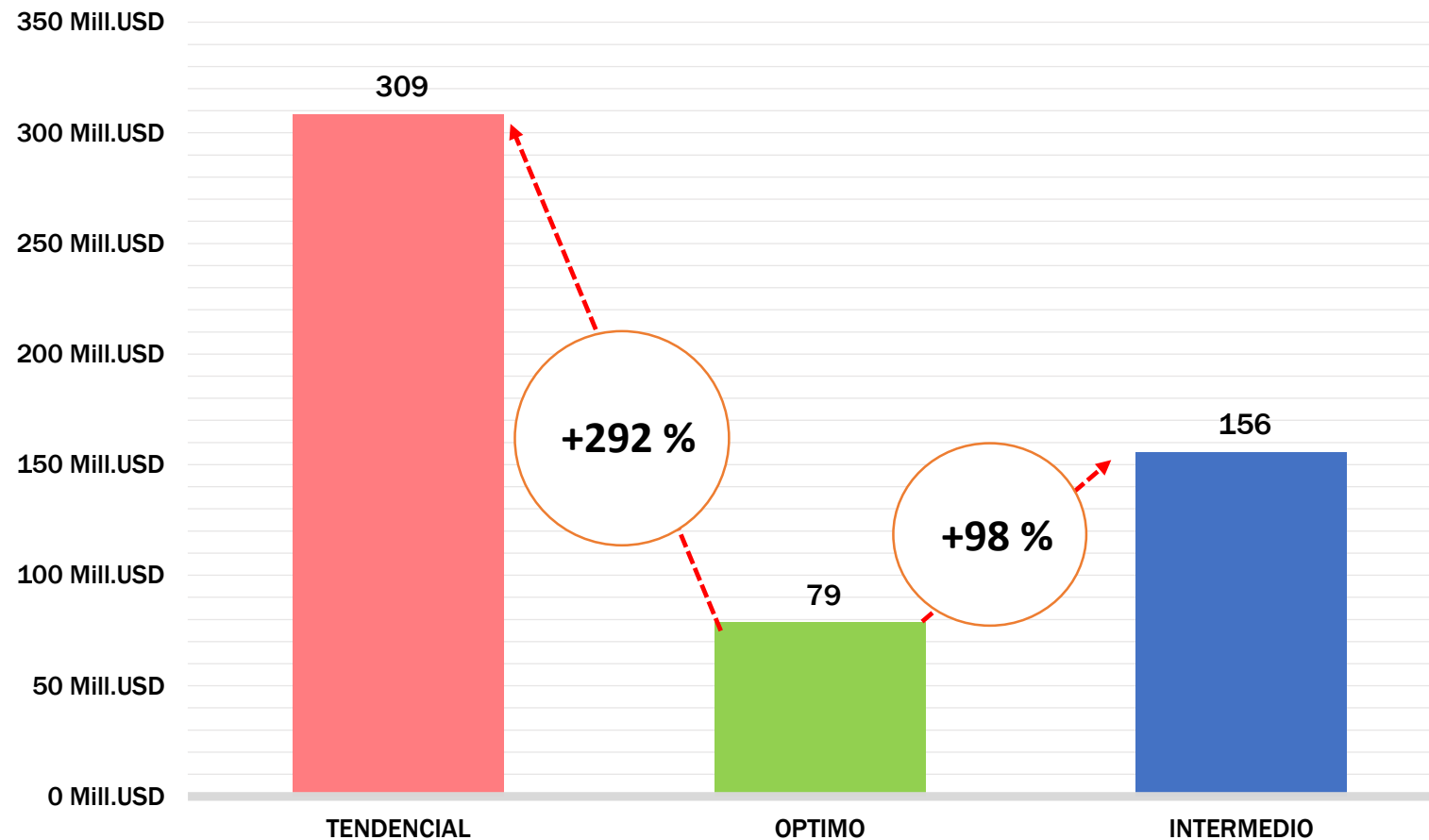
724.915 Hab.

Superficie huella urbana
5.261 ha

Densidad Urbana media Bruta
138 hab/ha

Viviendas
204.363

Áreas Verdes Cualificadas
9,2 m²/hab



ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE IBAGUÉ



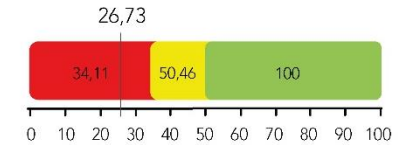
17 INDICADORES

6

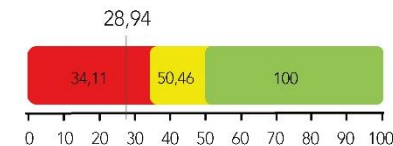
5

6

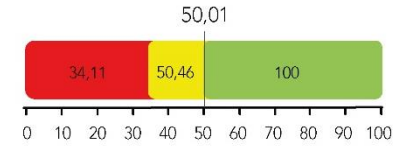
IBAGUÉ (COLOMBIA)



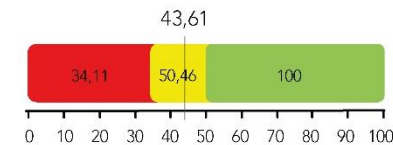
MONTERÍA (COLOMBIA)



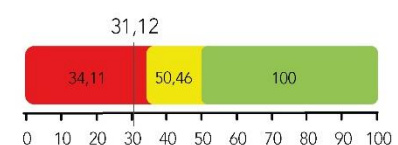
SAN JOSÉ (COSTA RICA)



SANTA MARTA (COLOMBIA)



QUETZALTENANGO (GUATEMALA)



IBAGUÉ SOSTENIBLE

2. ¿QUÉ DICEN LOS ESTUDIOS BASE? - ESTUDIO DE COMPETITIVIDAD

MISIÓN 1: DINÁMICAS PARTICIPATIVAS



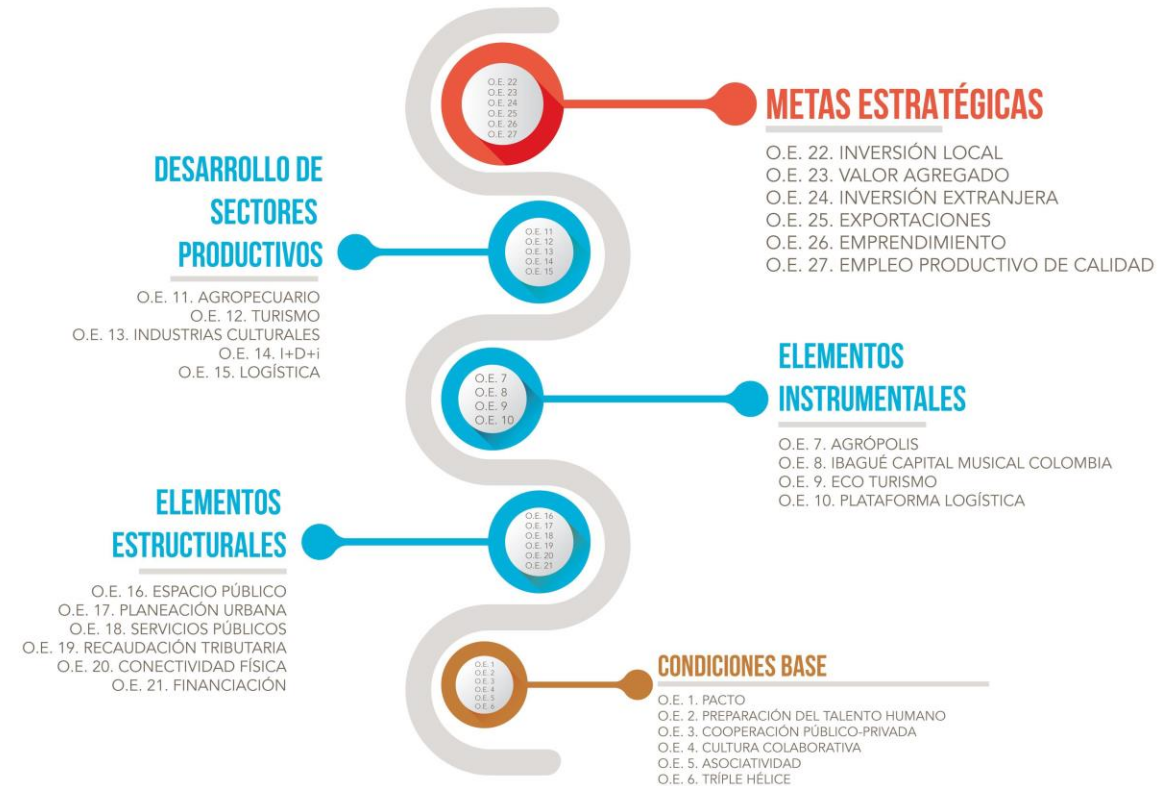
SECTORES ECONÓMICOS DE IBAGUÉ

SUBSECTORES	RESULTADOS
AGRICULTURA	46
TRANSPORTE, LOGÍSTICA TELECOMUNICACIONES + INDUSTRIA	40
HOTELES Y RESTAURANTES	34
GANADERÍA	32
ENERGÍA	23

PRIORIZACIÓN DE SECTORES E INICIATIVAS



ACCIONES PARA LA COMPETITIVIDAD

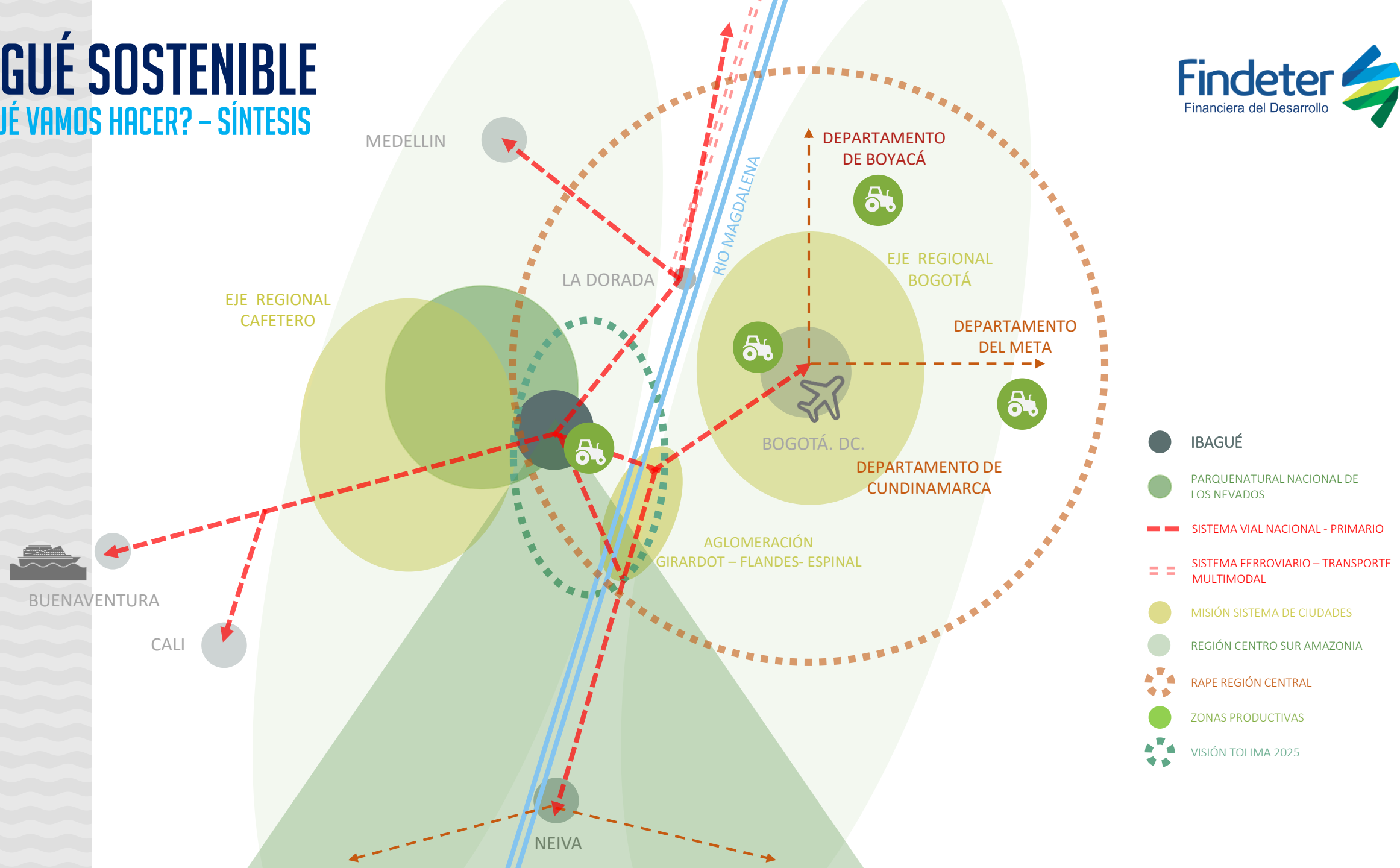


TEMPORALIDAD DE INICIO Y DESARROLLO DE LAS INICIATIVAS

CORTO PLAZO (1 a 2 años)		MEDIO PLAZO (3 a 10 años)		LARGO PLAZO (11 a 20 años)	
O.E.1	Acuerdo / Pacto por la competitividad y DEL de Ibagué USD\$ 40.000	O.E.11	Clúster agropecuario USD\$ 45.000		
O.E.15	Proyecto de Pre-inversión plataforma logística Ibagué - Tolima USD\$ 45.000	O.E.10	Clúster logístico USD\$ 45.000	O.E.7	Hoja de ruta para la implementación de la iniciativa agrópolis USD\$ 45.000
O.E.8	Proyecto marca ciudad. Marca Ibagué Capital musical de Colombia USD\$ 50.000	O.E.13	Plan maestro de industrias culturales y creativas USD\$ 30.000		
O.E.9	Plan estratégico de Eco - Turismo USD\$ 75.000	O.E.14	Clúster TIC USD\$ 45.000		
TOTAL		USD\$ 420.000			

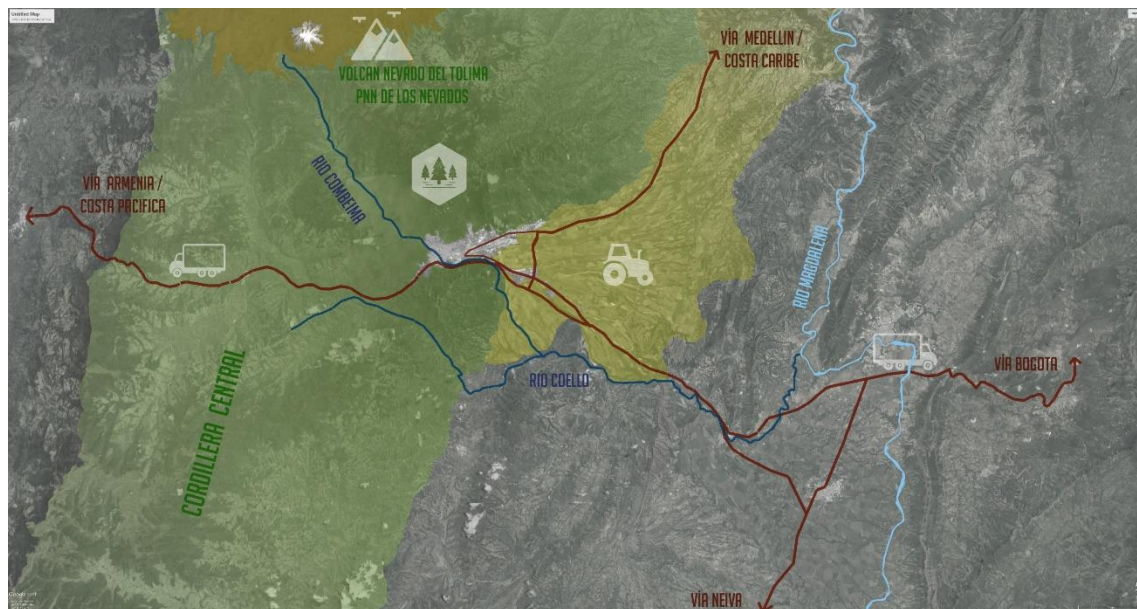
IBAGUÉ SOSTENIBLE

3. ¿QUÉ VAMOS HACER? – SÍNTESIS

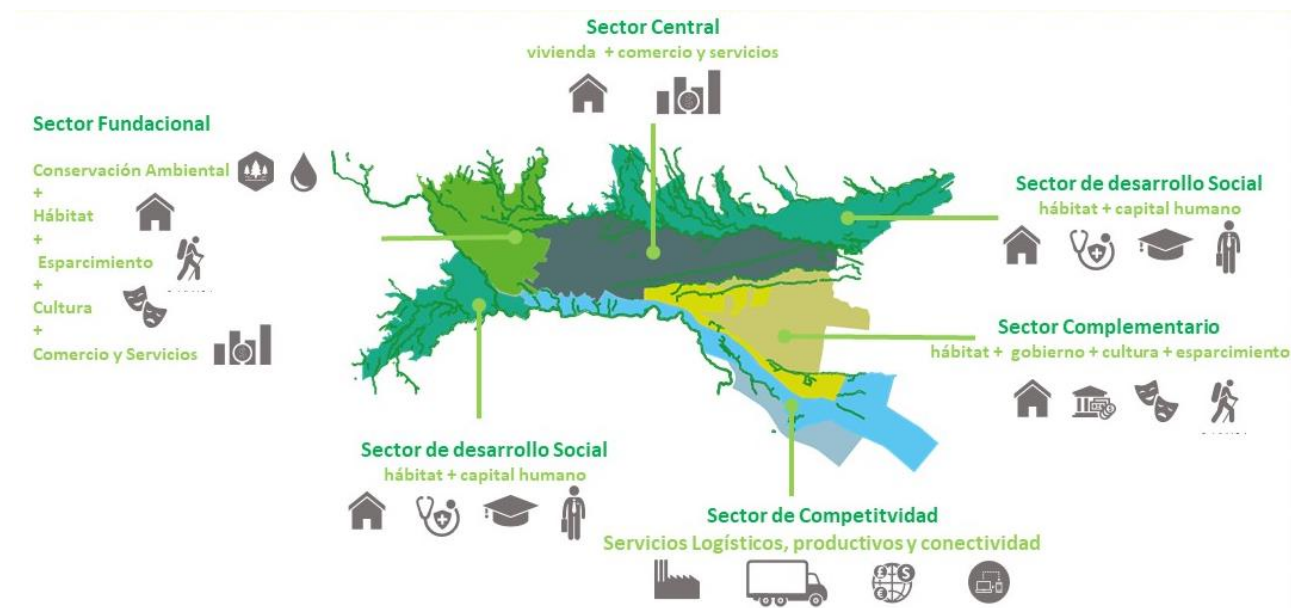


IBAGUÉ SOSTENIBLE

3. ¿QUÉ VAMOS HACER? - VOCACIÓN TERRITORIAL



AMBIENTAL VS. PRODUCTIVO



SOCIAL + CULTURAL + COMPETITIVO

IBAGUÉ SOSTENIBLE

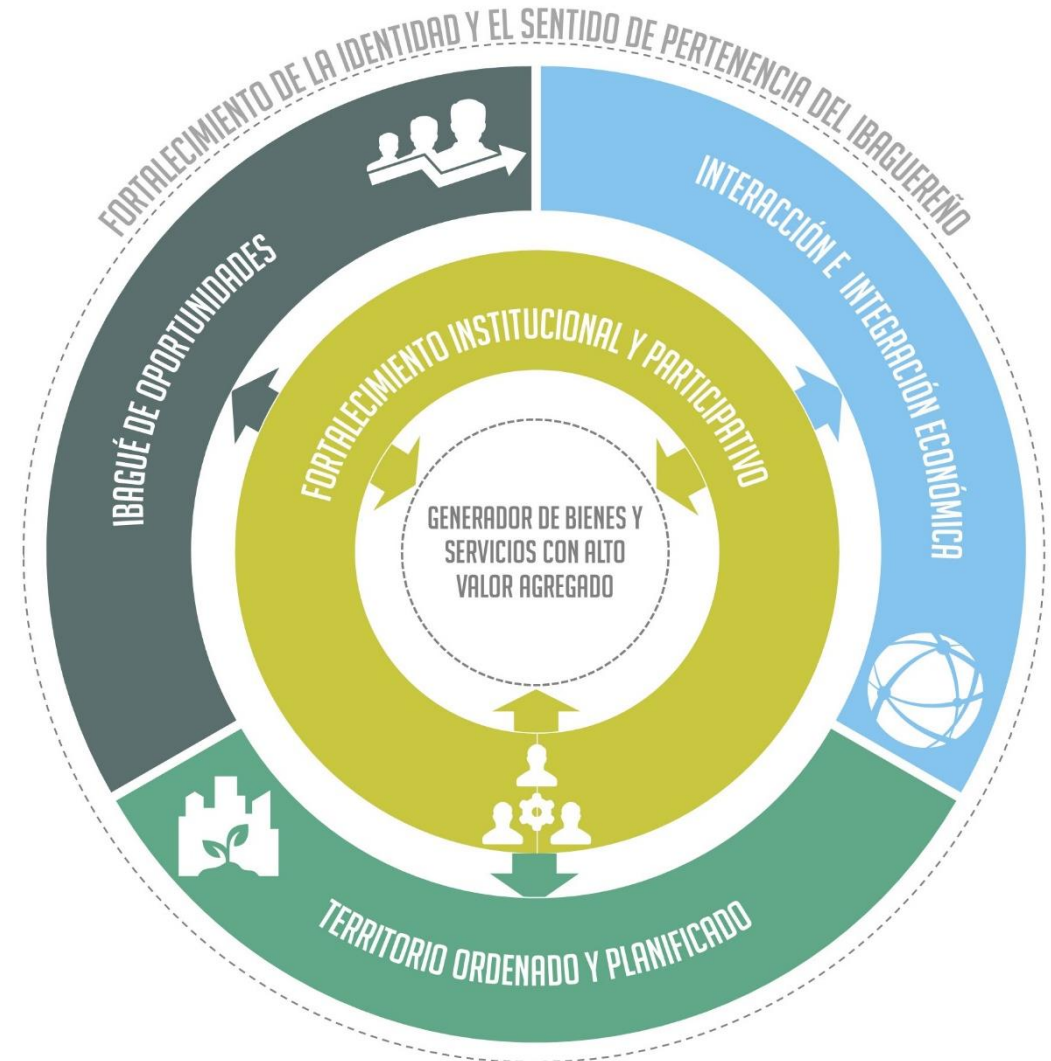
3. ¿QUÉ VAMOS HACER? - MATRIZ D.O.F.A



IBAGUÉ SOSTENIBLE

3. ¿QUÉ VAMOS HACER? - VISIÓN Y ESTRUCTURA

Al 2037, Ibagué se consolidará como el **generador de bienes y servicios de valor agregado** para la región, promoviendo las *oportunidades económicas, sociales y culturales* de su población y posicionándose como **nodo estratégico y de articulación** territorial, por medio de *la conservación de sus activos ambientales, el uso eficiente del suelo* y el **fortalecimiento institucional y participativo**, que *incentiven la inclusión e identidad ibaguereña y de su entorno*.



1

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO

Busca mejorar la situación institucional y fiscal del municipio, a partir del fortalecimiento y la generación de nuevos escenarios de participación ciudadana, de seguimiento a las políticas de gobierno en conjunto con mecanismos de acceso a la información.

2 IBAGUÉ DE OPORTUNIDADES

Apuesta por la prestación de servicios sociales para el crecimiento del capital humano

Promover las oportunidades y el mejoramiento de capacidades económicas, sociales y culturales que igualmente, fortalezcan la identidad del municipio y su población.

3 INTERACCIÓN E INTEGRACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Consolidación de los servicios turísticos, logísticos e industriales para el desarrollo

Posicionar a Ibagué como un nodo estratégico a partir de la interacción con otros territorios para la prestación de servicios logísticos y el desarrollo del sector productivo que le permita fortalecer su rol en las dinámicas regionales y nacionales.

4 TERRITORIO ORDENADO Y PLANIFICADO

Iniciativas para la conservación ambiental como base de la prestación de servicios eficientes y sostenibles.

Implementación de programas y proyectos asociados a la planificación y gestión del suelo y los recursos naturales, que conlleven a la conservación de los activos ambientales, así como, una ocupación eficiente del territorio para la prestación de servicios ambientales y/o ecosistémicos.

IBAGUÉ SOSTENIBLE

4. IBAGUÉ DE OPORTUNIDADES

Apuesta por la prestación de servicios sociales para el crecimiento del capital humano



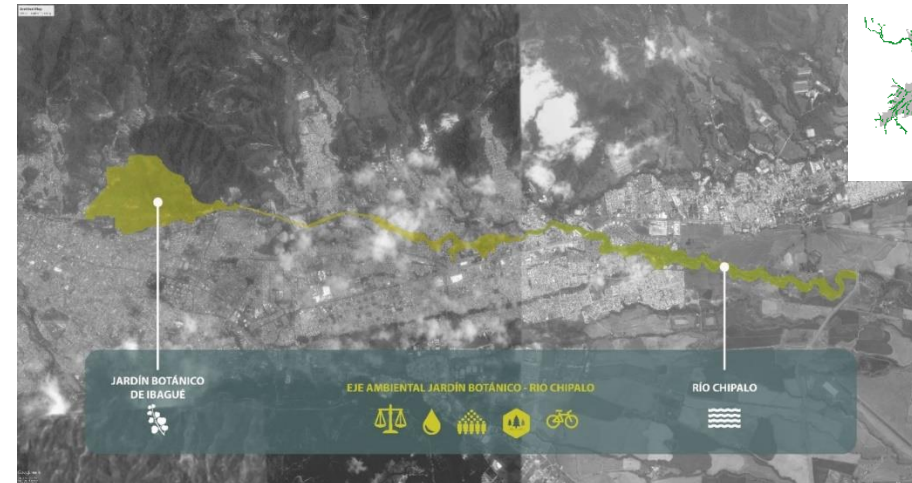
COP \$376.770 MILLONES

Preinversión COP \$18.360 millones

Inversión COP \$358.410 millones

IBAGUÉ TERRITORIO AMIGO DE LA NIÑEZ

- Decisiones basadas en evidencia: monitoreo de los derechos de la niñez a través del SUIN para el consejo de política social.
- Presupuestos participativos para la niñez.
- Eje ambiental jardín botánico – río Chipalo: construyendo espacios ecológicos para las familias.
- Parque lineal del hato de la virgen: un espacio para el desarrollo infantil.



IBAGUÉ SOSTENIBLE

4. IBAGUÉ DE OPORTUNIDADES

Apuesta por la prestación de servicios sociales para el crecimiento del capital humano



COP \$376.770 MILLONES

Preinversión COP \$18.360 millones

Inversión COP \$358.410 millones

MODELO INTEGRAL DE ATENCIÓN EN SALUD - MIAS.

EXCELENTE, EFICAZ Y EFICIENTE.

- Infraestructura para el desarrollo del MIAS.
- Sistema de transporte MIAS.
- Tecnología biomédica.
- Sistema de información y comunicación.

IBAGUÉ INTELIGENTE HACIA EL AHORRO DE ENERGIA.

- Implementación de un nuevo modelo energético público basado en reconversión de tecnología y generación de energía renovable para Ibagué

PROGRAMA EDUCACIÓN CON MEJORES RESULTADOS

- Diagnóstico sobre resultados de las pruebas de calidad.
- Creación de clubes matemáticos: robótica, astronomía y sistemas.
- Programa de formación de maestros.
- Fortalecimiento del sistema de bibliotecas públicas.
- Ibagué ciudad lectora.
- 100% cobertura en educación, educación integral y jornada única.*

FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

- Elaboración de una estrategia de fortalecimiento de educación superior.

IBAGUÉ SOSTENIBLE

4. IBAGUÉ DE OPORTUNIDADES

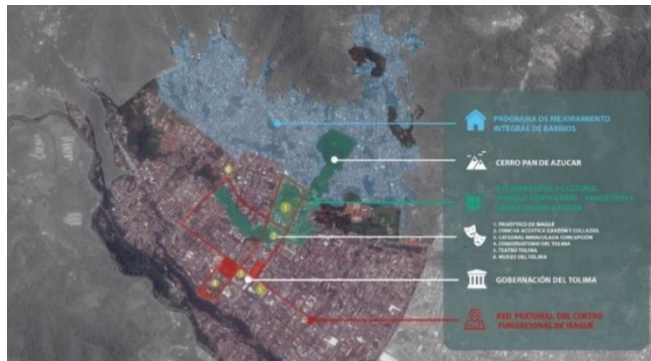
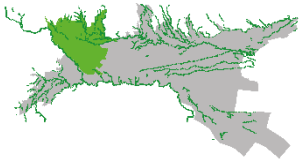
Apuesta por la prestación de servicios sociales para el crecimiento del capital humano



COP \$376.770 MILLONES

Preinversión COP \$18.360 millones

Inversión COP \$358.410 millones



CENTRO DE LA CULTURA, HABITAT Y ESPARCIMIENTO.

- Eje urbano, ambiental y cultural. Parque centenario, panóptico de Ibagué* y cerro pan de azúcar.
- Programa de mejoramiento integral de barrios – comuna 12.
- Estudio de museología para el panóptico de Ibagué.
- Estudio de marca ciudad musical y programa piloto del mobiliario urbano. Identidad ibaguereña

ACCIONES BASE PARA EL FORTALECIMIENTO DEL COMERCIO COMO SECTOR FORMAL Y PRODUCTIVO

- Estudio de identificación y caracterización de la economía informal en la ciudad.
- Plan piloto de renovación urbana - sector comercial carrera 5 y av. Ferrocarril entre calle 19 y calle 30 .
- Esquema de cadena de valor de comerciantes de Ibagué en el marco del programa de renovación urbana

IBAGUÉ SOSTENIBLE

5. INTERACCIÓN E INTEGRACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Consolidación de los servicios turísticos, logísticos e industriales para el desarrollo



COP \$441.520 MILLONES

Preinversión COP \$14.980 millones

Inversión COP \$426.540 millones



PLATAFORMA LOGÍSTICA

- Plataforma logística.
- Observatorio de eficiencia para la logística
- Plan parcial Mirolindo. Planificación y gestión del suelo para la consolidación competitiva de Ibagué.
- Central de abastos de Ibagué*.



NODO TURISMO VERDE, CULTURAL Y DE ABASTECIMIENTO

- Estructuración de estrategias de promoción del turismo ambiental, musical, de entretenimiento y abastecimiento.

AGRÓPOLIS DE IBAGUÉ*

- Adecuación de suelos y sistema de riego.
- Producción agrícola diversificada y competitiva.
- Desarrollo agroindustrial
- Programa fomento a la investigación interdisciplinaria aplicada al sector agropecuario y agroindustrial
- Estudio productos con denominación de origen.

IBAGUÉ SOSTENIBLE

6. TERRITORIO ORDENADO Y PLANIFICADO

Iniciativas para la conservación ambiental como base de la prestación de servicios eficientes y sostenibles.



COP \$650.493 MILLONES

Preinversión COP \$14.530 millones

Inversión COP \$635.963 millones

PROGRAMA DE HÁBITAT SOSTENIBLE

- Implementación y desarrollo de la política habitacional de Ibagué .
- Programa para la implementación de la política de construcción sostenible

ESTRATEGIAS PARA EL ORDENAMIENTO DEL SUELO RURAL.

- Construcción social de pactos de borde para los cerros tutelares de Ibagué.
- Instrumentalización de unidades de planificación rural para el municipio de Ibagué



BOSQUES DE PAZ

- Construcción del anillo de conservación de Ibagué. Reforestación de la cuenca alta y media del río Combeima.
- Aplicar el diseño de conectividad en la zona media y media alta de la cuenca mediante el establecimiento de arreglos agroforestales y el manejo de los retiros de cauces.
- Programa de saneamiento básico y agua potable vivienda rural-dispersa. Proyecto piloto.
- Parque de la cuenca media y baja del río Combeima.

FORTALECIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS – PGIRS

IBAGUÉ SOSTENIBLE

6. TERRITORIO ORDENADO Y PLANIFICADO

Iniciativas para la conservación ambiental como base de la prestación de servicios eficientes y sostenibles.



COP \$650.493 MILLONES

Preinversión COP \$14.530 millones

Inversión COP \$635.963 millones

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN IBAGUÉ *

- Puesta en marcha del plan maestro de acueducto y alcantarillado de Ibagué:
 - Fase I. Ordenamiento del sistema de acueducto y alcantarillado en Ibagué. Integración de los diferentes acueductos comunitarios presentes en Ibagué al SAAI.
 - Fase II. Optimización del sistema de acueducto. Mejora de infraestructura.
 - Fase III. Optimización del sistema de alcantarillado. Diseño y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales.

ACCION INTEGRAL PARA LA MOVILIDAD SOSTENIBLE DE IBAGUÉ

- Plan maestro de movilidad y espacio público y diseño detallado de las vías calle 103 y carrera 13.
- Plan maestro de estacionamientos.
- Sistema estratégico de transporte público – SETP.
- Sistema semafórico y centro de control para la ciudad de Ibagué.

IBAGUÉ SOSTENIBLE

6. TERRITORIO ORDENADO Y PLANIFICADO

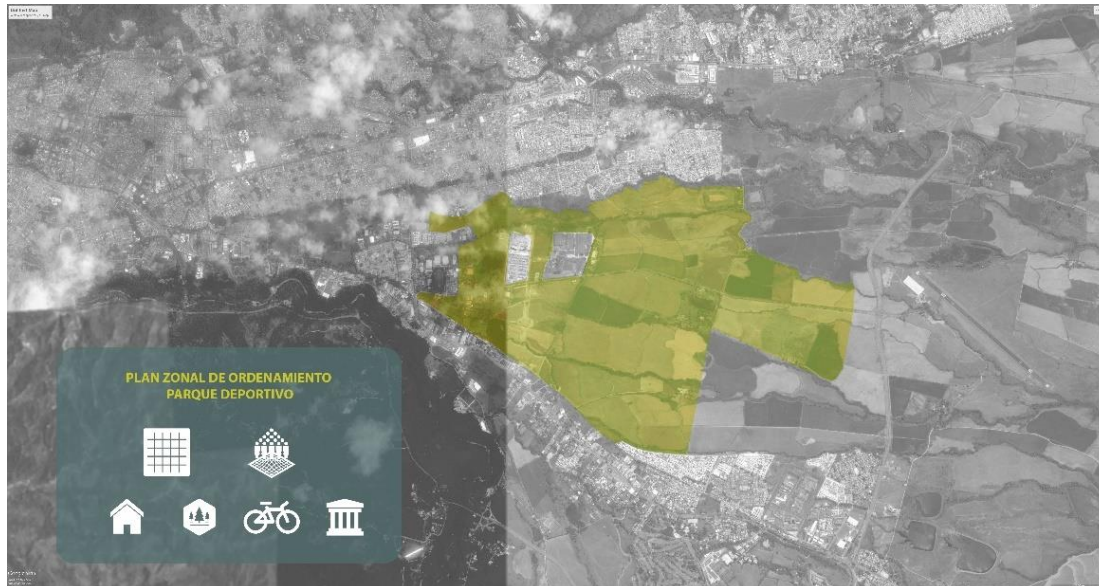
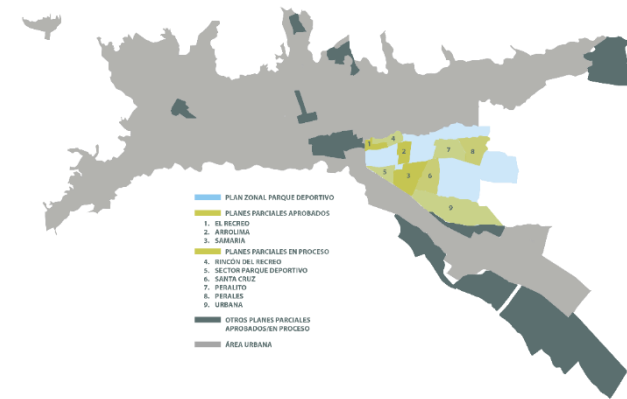
Iniciativas para la conservación ambiental como base de la prestación de servicios eficientes y sostenibles.



COP \$650.493 MILLONES

Preinversión COP \$14.530 millones

Inversión COP \$635.963 millones



CENTRALIDAD PARQUE DEPORTIVO.

Desarrollo de un nuevo nodo urbano a partir de instrumentos de planificación de segundo nivel y equipamientos urbanos

- Adopción del plan zonal de ordenamiento parque deportivo.
- Centro de control integrado de operaciones.
- Centro multipropósito



COP \$25.329 MILLONES

Preinversión COP \$6.279 millones

Inversión COP \$19.050 millones

FORTALECIMIENTO DE GESTIÓN MUNICIPAL

- Fortalecimiento de los instrumentos de planeación financiera.
- Adopción de las normas internacionales de contabilidad pública.
- Implementación de un presupuesto basado en resultados para mejorar la planificación y evaluación de programas

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA EL ANALISIS DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS

- Definición del procedimiento y reglamentación interna para la recepción y trámite de proyectos app de iniciativa privada y de iniciativa pública

INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN ADECUADA DEL RECAUDO

- Creación en la unidad de catastro.
- Incorporación en el estatuto tributario de una reglamentación moderna del impuesto de delineación y de las contribuciones de plusvalía y de valorización.
- Actualización de la estratificación socioeconómica del municipio.
- Ejecución de manual de cobro coactivo
- Censo georreferenciado de contribuyentes del impuesto de industria y comercio.
- Programa pedagógico que fortalezca la cultura de pago de impuestos y contribuciones.



COP \$25.329 MILLONES

Preinversión COP \$6.279 millones

Inversión COP \$19.050 millones

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA, SECRETARIAS SECTORIALES Y DEPENDENCIAS

- Construcción de una nueva sede de la alcaldía.
- Elaboración del plan estratégico de tecnologías de la información y comunicaciones – PETIC.

ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL

- Educación ambiental con miras al cumplimiento normativo vigente.
- Programa de fortalecimiento del monitoreo ambiental (aire, ruido, alertas tempranas).

NAMA TANDEM

- Estructuración del sistema de bicicletas públicas
- Programa de capacitaciones asociadas a las políticas de movilidad activa y gestión de la demanda.
- Estudio de necesidad de cicloinfraestructura a partir del análisis y la recolección de datos mediante aplicaciones móviles

Plan de Acción	Pre-inversión		Inversión	
	COP (millones)	USD (miles)	COP (millones)	USD (miles)
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO	\$ 6.279	\$ 2.135	\$ 19.050	\$ 6.477
IBAGUÉ DE OPORTUNIDADES	\$ 18.360	\$ 6.243	\$ 358.416	\$ 121.866
INTERACCIÓN E INTEGRACIÓN ECONOMICA REGIONAL	\$ 14.980	\$ 5.093	\$ 426.540	\$ 145.029
TERRITORIO ORDENADO Y PLANIFICADO	\$ 14.530	\$ 4.940	\$ 635.963	\$ 216.235
Subtotal	\$ 54.149	\$ 18.411	\$ 1.439.969	\$ 489.607
Total COP (aprox.)	\$ 1.494.118			
Total USD (aprox.)	\$ 508.019			

TRM= COP

Promedio anual TRM de 2017

Fuente: FINDETER-CSC, Banco de la República

2941,07

2,94107 * Promedio 1/01/2017

al 31/10/2017 -

Valor en Miles de COP



**JUNTOS LO
HACEMOS
POSIBLE**