



John Rennie Short

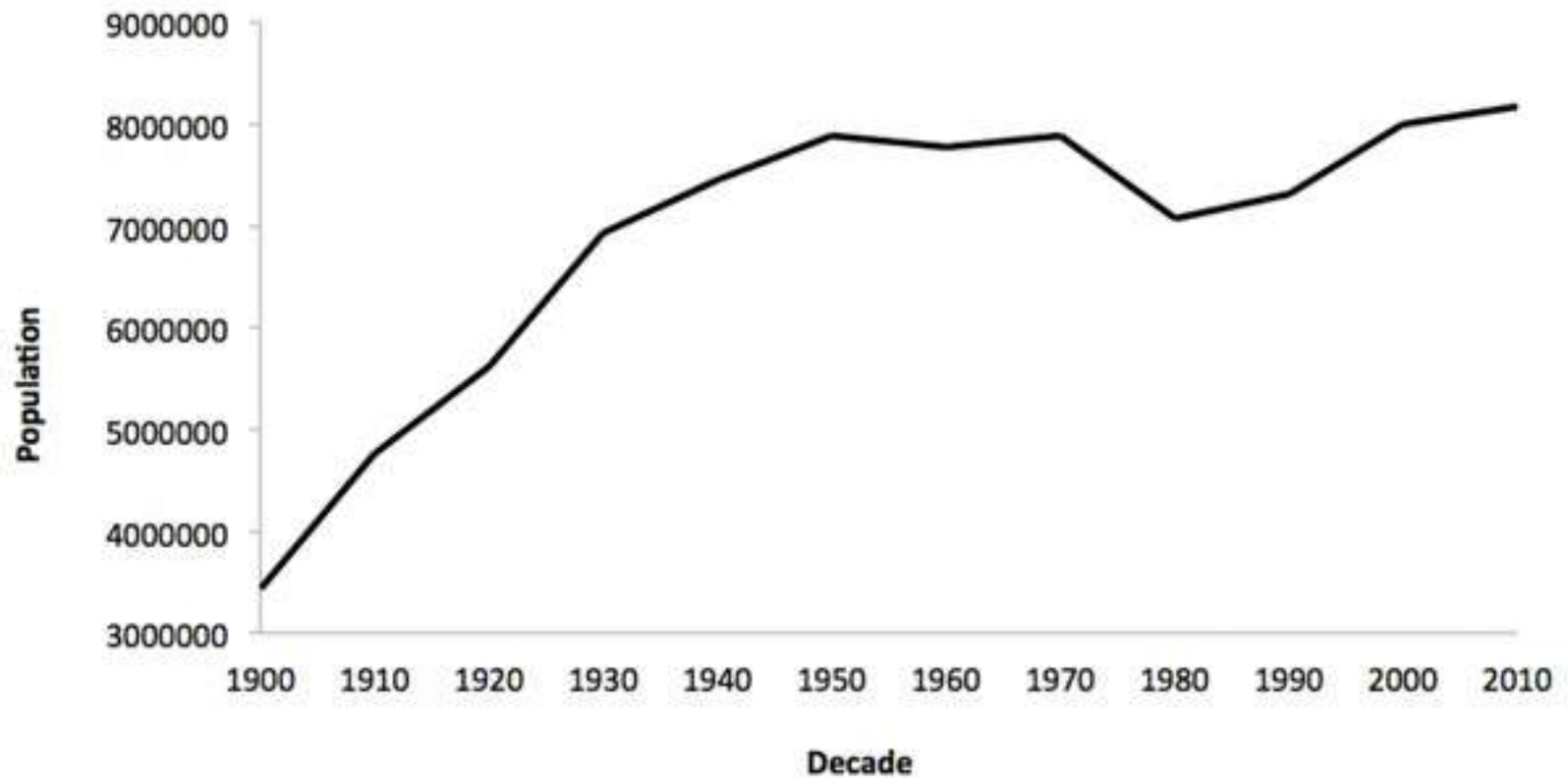


Resurgimiento urbano y el declive suburbano

Urban Resurgence and Suburban Decline

- 1950-1990 Le gran suburbanización
- 1990-2000 Le gran inversion (The great inversion and exceptions)
- Razones (Reasons)
- Consecuencias (Consequences)

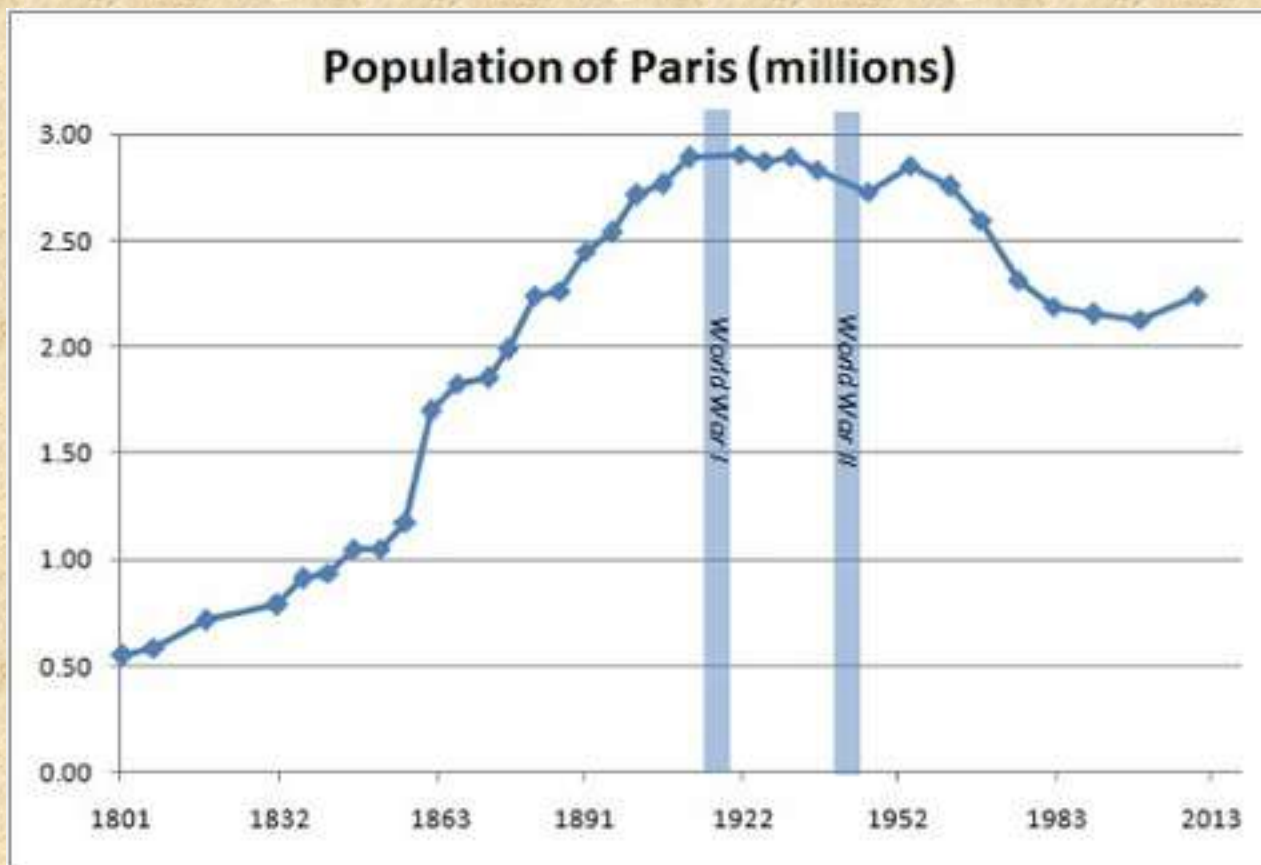
Poblacion de New York City



Poblacion de London

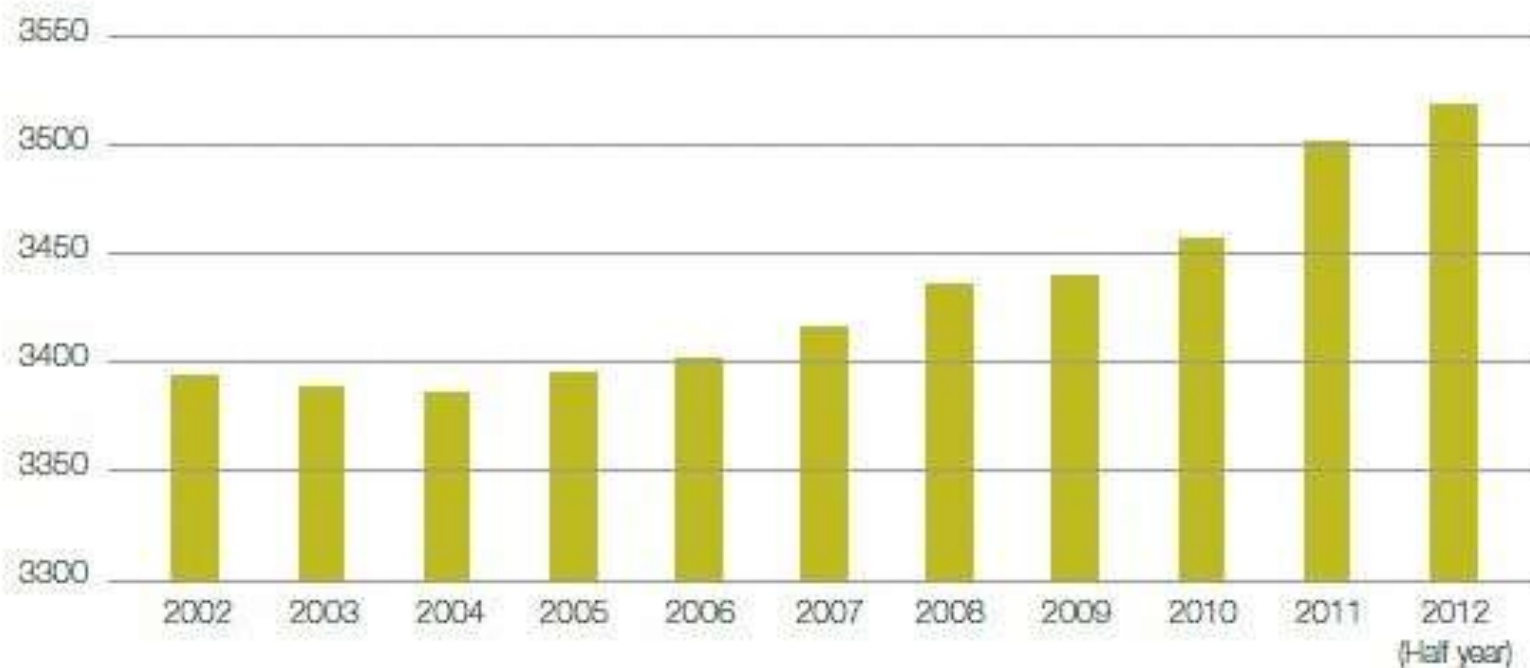


Poblacion de Paris

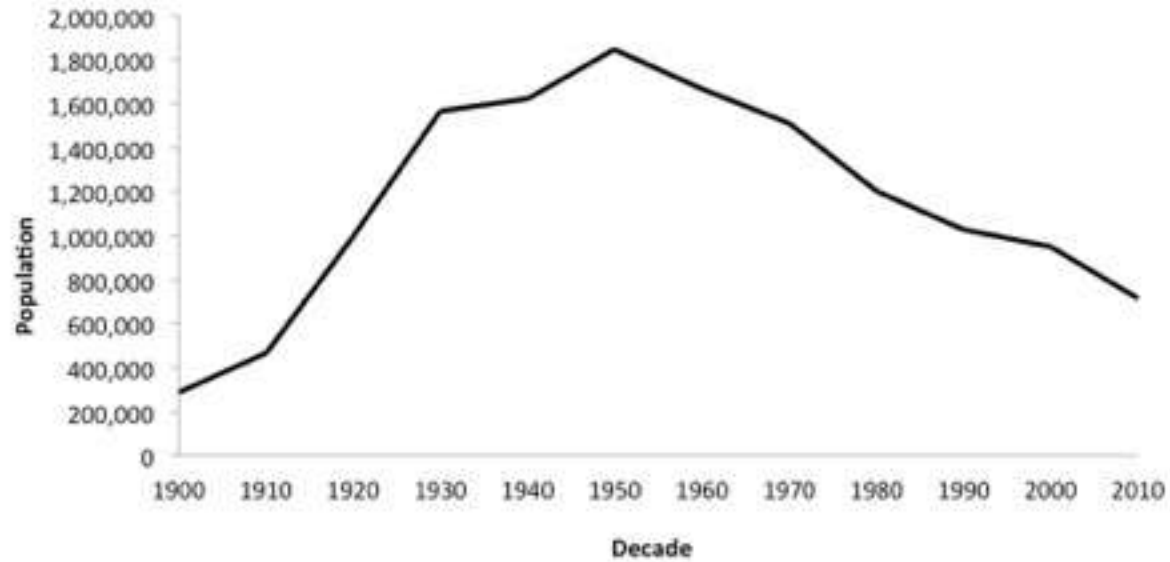


Poblacion de Berlin

BERLIN'S POPULATION DEVELOPMENT (THOUSANDS)



La excepcion: Poblacion de Detroit



Las razones

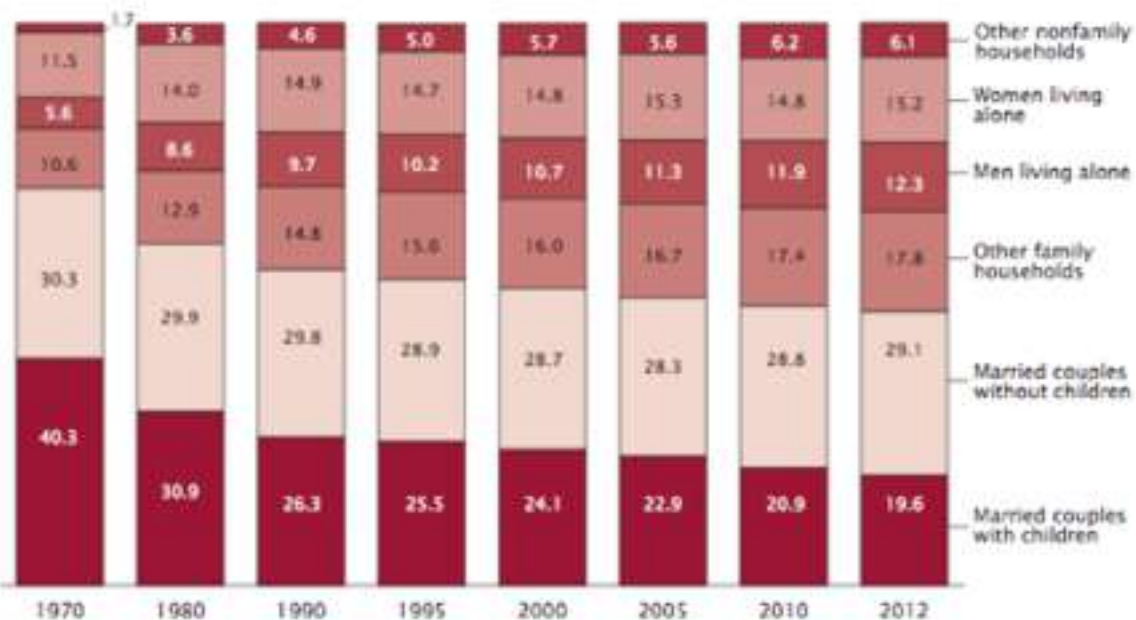
- Los límites a la suburbanización (The limits to suburbanization)
- Los cambios demográficos (Changing demographics)
- Disminución de la delincuencia (Declining crime rates)
- Nueva economía urbana (New urban economies)
- Revalorización del espacio y el tiempo (Revalorization of time and space)

Los limites a la suburbanization



Los cambios demograficos

Figure 1.
Households by Type, 1970 to 2012: CPS
(In percent)

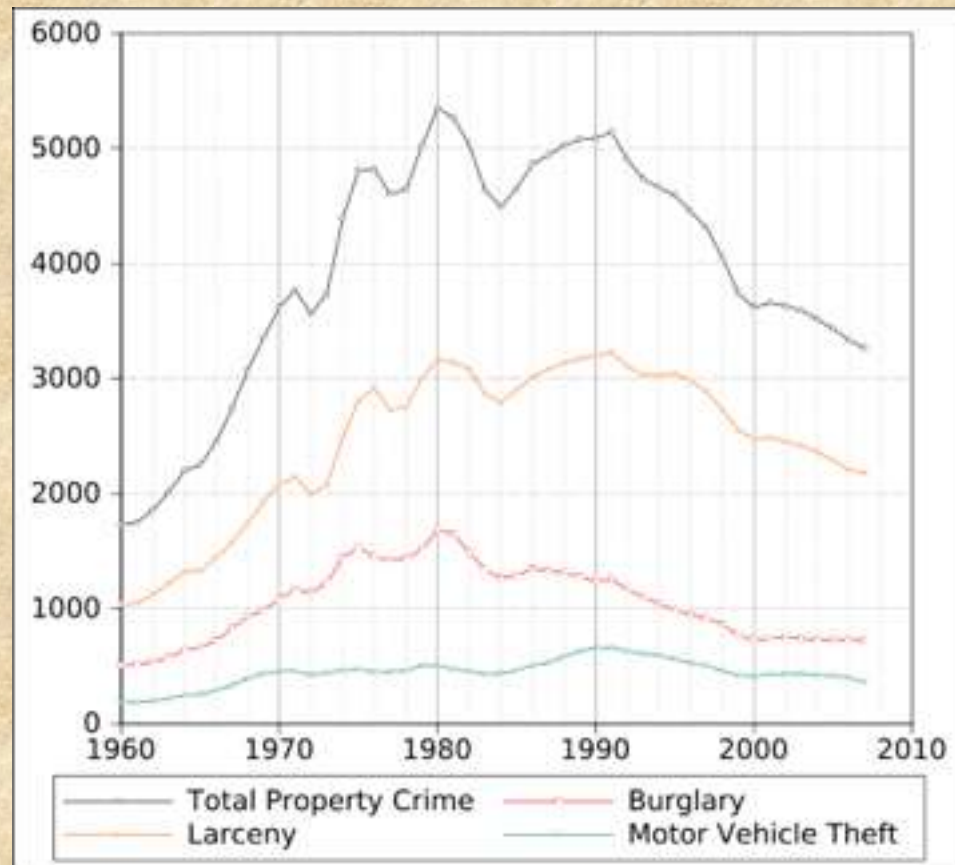


Source: U.S. Census Bureau, Current Population Survey, Annual Social and Economic Supplement, selected years, 1970 to 2012.

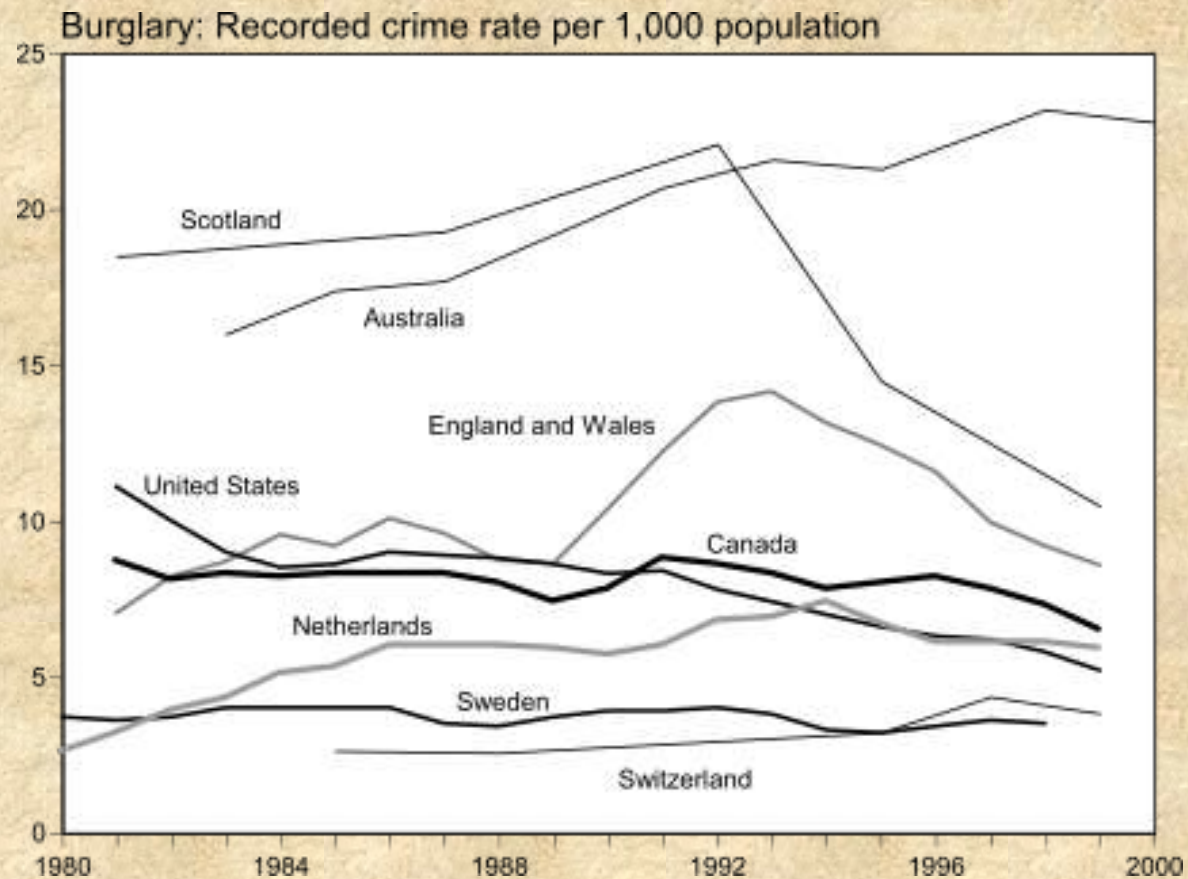
Los cambios demograficos



La disminución de las tasas de criminalidad



La disminución de las tasas de criminalidad



Nueva economía urbana: advanced producer services



Revalorización del espacio urbano central



Revalorization of space

- Obra nueva (New build)
- Rehabilitación de los espacios existent: del modernismo y el "nuevo" al postmodernismo y "auténtico" (Rehab of existing spaces: from modernism and 'new' to postmodernism and 'authentic')

La importancia de los Millenials en la transformación urbana

- Menos dependencia del automóvil
- Ciudades es grupos más grandes y mejores de solteros (*central cities as larger and better marriage and dating pools*)
- el aumento del valor en la caminabilidad y la convivencia (higher valuation of walkability and convenience)
- el aumento del valor de los servicios urbanos

Revalorización de tiempo



Revalorización de tiempo

- hacemos más en menos tiempo (Do more in less time)
- los hogares sin niños colocan un valor más alto a tiempo y amenidades
- Los resultados del estudio danés
- Ricos se muevan más cerca del centro de la ciudad

Consecuencias (Consequences)

- Aburguesamiento y el desplazamiento (gentrification and displacement)
- la Suburbanización de la pobreza
- Nuevo ecologismo urbano
- cómo proteger la nueva ciudad

La reutilización de la antigua y abandonada



Singapore



Aburguesamiento y el desplazamiento



todo lo que es sólida



se derrite en el aire (Marx y Engels)



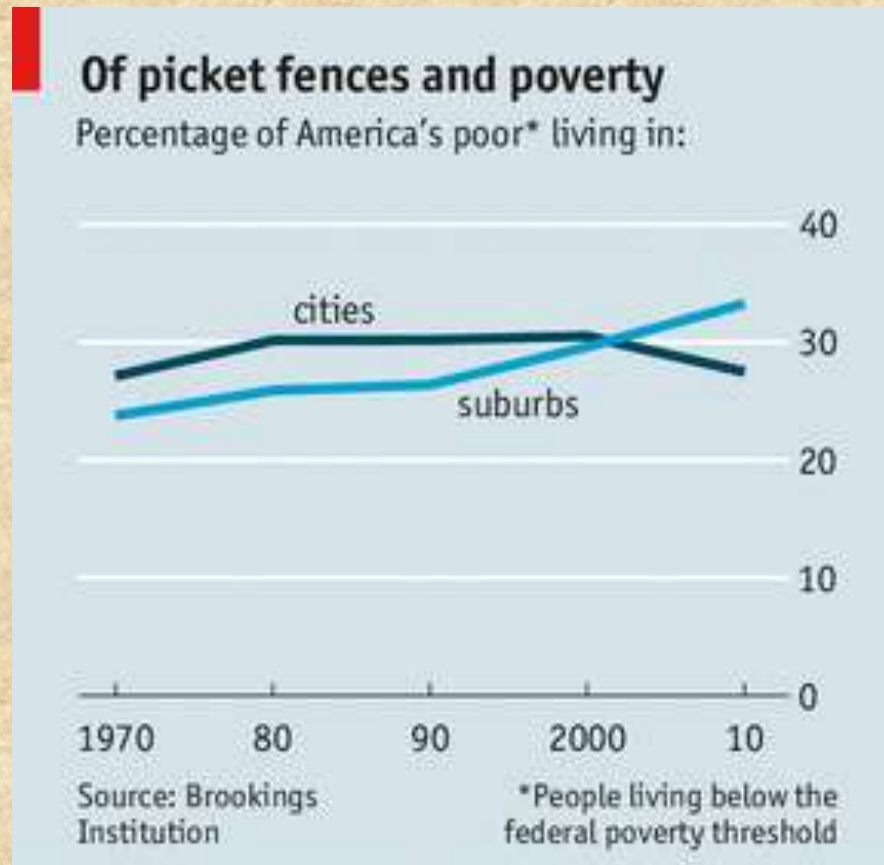


Resurgimiento urbano

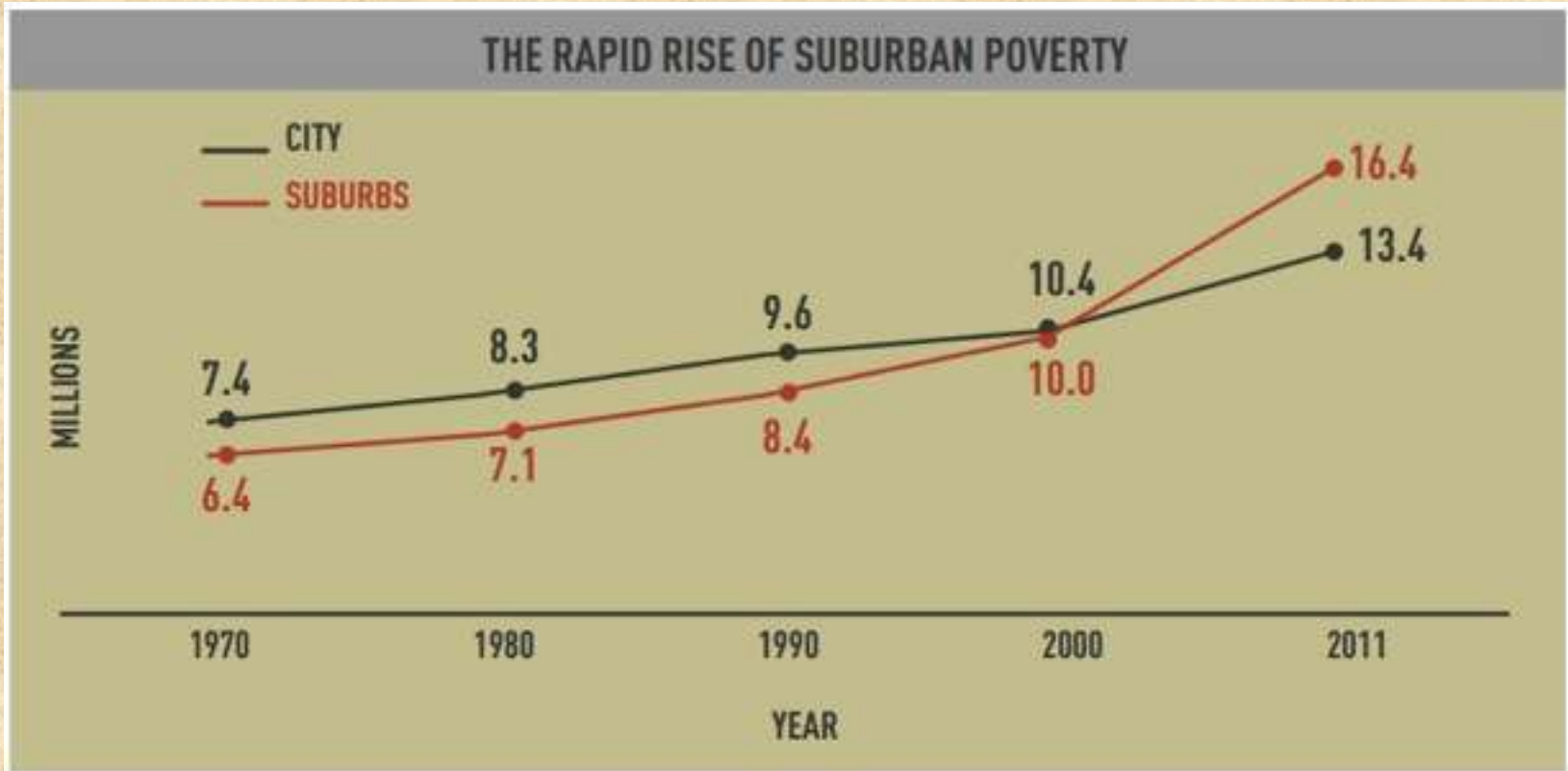




la Suburbanización de la pobreza



la Suburbanización de la pobreza



la Suburbanización de la pobreza



la Suburbanización de la pobreza



Nuevo ecologismo urbano



Nuevo ecologismo urbanos



nuevo ecologismo urbano



nuevo ecologismo urbano



la bursatilización de las zonas urbanas



la bursatilización de las zonas urbanas



la bursatilización de las zonas urbanas



la bursatilización de las zonas urbanas ce



Prospects

- Rica en el centro (The center of the rich)
- Pobres en los suburbios (Poor in the suburbs)
- ciudades más verdes (greener cities)
- cómo proteger la nueva ciudad (more policing of space)
- comunidades más cerradas (more gated communities)
- Cali como ejemplar o excepción (Cali as exemplar or exception)

futuros urbanos: apocalipsis urbano



futuros urbanos: un mejor futuro urbano





las Ciudades y el Cambio Climático

Cities and Climate Change

John Rennie Short



Las ciudades son fundamentales para la discusión del cambio climático

Cities are at the very heart of climate change issues

- **Más de la mitad de la población vive en áreas urbanas**
Cities house more than half the world's population
- **Consumen aproximadamente setenta y cinco (75) porcentaje de la energía mundial**
they consume 75 percent of the world's energy
- **Las ciudades emiten entre el 60% y el 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel mundial**
they emit between 60- 80% of greenhouse gases

Ciudades utilizan enormes cantidades de energia
cities are enormous users of energy



Ciudades producen enormes cantidades de GHG
Cities are enormous producers of green house gases



las ciudades son enormes productores de contaminacion
cities are enormous producers of pollution and green house gases



Contaminacion de la fabrica



La contaminación de coches



Y en Cali, La contaminacion moto



Cuidades como sitios de contaminacion

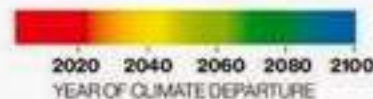


Las Ciudades y el Cambio Climático

- ciudades son cada vez más caliente (getting warmer)
- Más tormentas, tormentas más grandes, temporadas de tormentas más largos
- algunas ciudades está recibiendo más seco (getting drier)
- algunas ciudades aare más sujetos a inundaciones (urban flooding)

CLIMATE CHANGE DEPARTURE WHEN CITIES WILL FEEL THE EFFECT

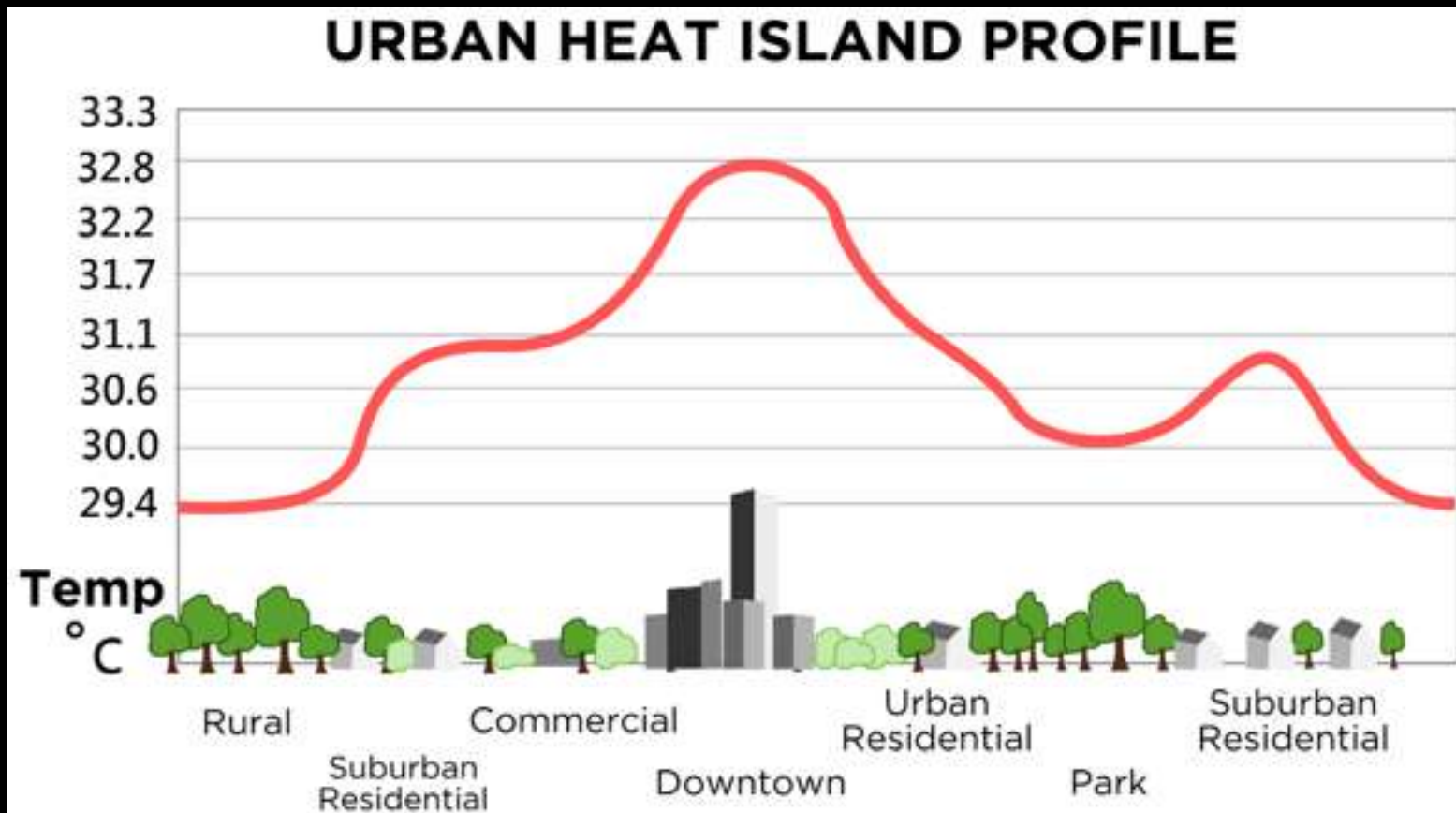
With no cuts in greenhouse gas emissions, the shift into new climate territory for different cities in the world will occur in different years, give or take about five years say scientists.



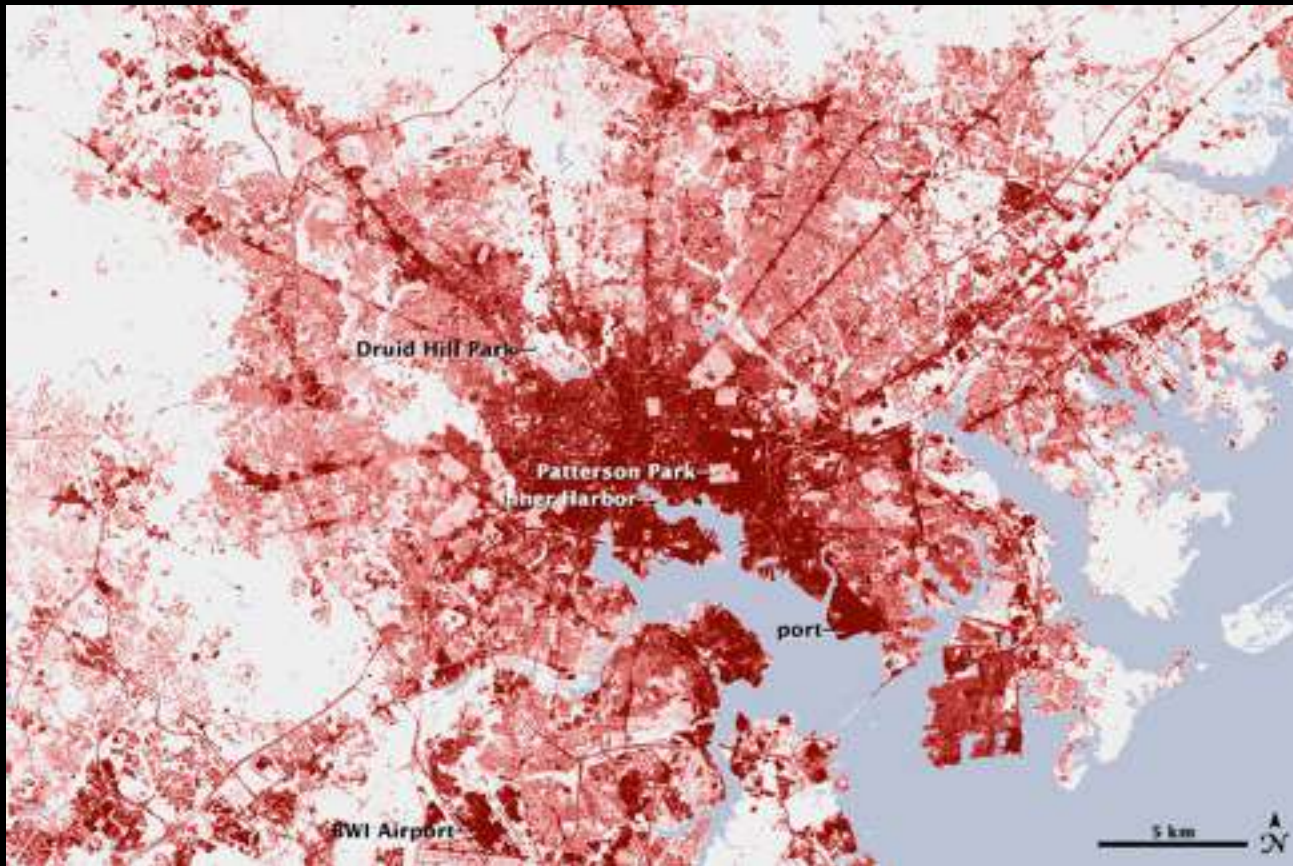
The global mean year of climate departure is 2047. The mean for the tropics (shown in hatched area) is 2038, compared to 2053 for all other latitudes.



Isla de calor urbano



Isla de calor urbano; Baltimore







Mas tormentas



La fusion del hielo y la elevacion del nivel del mar



Mas inundaciones



Mas inundaciones





Especialmente en Asia



Sequia en Colombia



La falta de agua fresca



Incendios forestales urbanas en California



Incendios forestales urbanas en estado de Washington



la creciente vulnerabilidad de infrstructure urbana
The increasing vulnerability of urban infrastructure





cortes de energía en Maryland		
<i>Date</i>	<i>Event</i>	<i>clientes sin energía</i>
2012	derecho	410, 679
2011	Snowstorm (Tormenta de nieve)	189,589
2010	Thunderstorm Tormenta	87,219
2010	thunderstorm	73,193
2010	thunderstorm	290,872
2010	snowstorm	90,858
2008	thunderstorm	177,538
2006	thunderstorm	56,243
2006	winter storm	60,762
2005	thunderstorm	59,074
2003	wind storm	89,607
2003	Hurricane Huracan	394,988
2003	thunderstorm	135,299

Una paradoja interesante

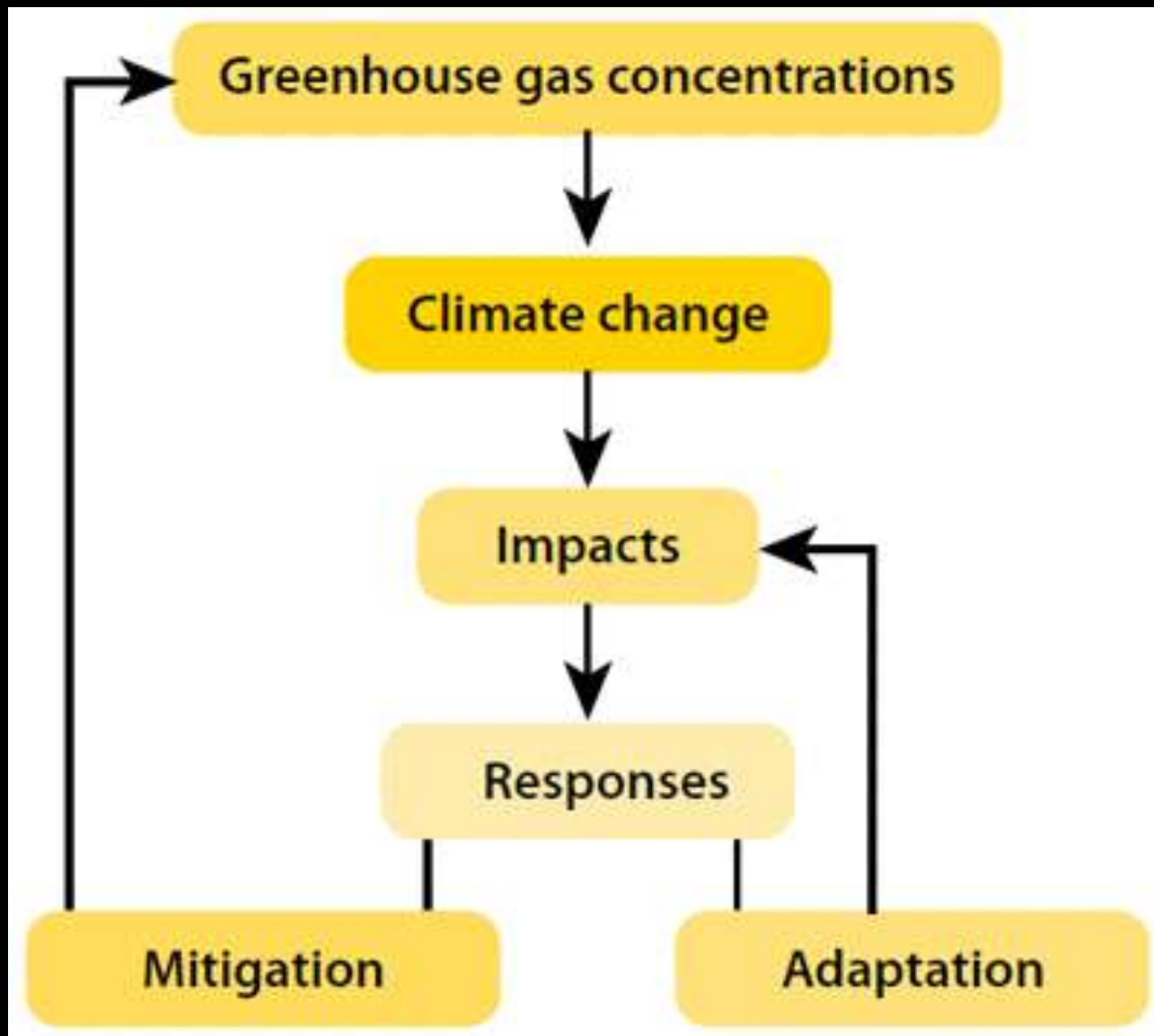
- Las ciudades son un factor de cambio climático mayor productor
- Pero son también un sitio para las soluciones

New urban metrics

- Ecological footprint
- Carbon footprint
- Water footprint

Cities are the sweetspot
las
ciudades como “el punto dulce” del cambio
climático global

- Easier to pass legislation
- City governments have more leverage to effect change
- Policies can be effective
- Can learn from other cities- new networks of greening cities



Ciudades y la adaptacion/mitigación del cambio climático

- *Adaptation is about responding to climate change* La adaptación se trata de responder al cambio climático
- *Mitigation focuses on reducing the impacts of global climate change* La mitigación se centra en la reducción de los impactos del cambio climático global

Mitigation

Ciudades y la adaptación al cambio climático

- Using alternative sources of energy
- Improving energy efficiency
- Transportation





© 2010 Oren Hirsch

Cities and Climate Change Adaption
Ciudades y la adaptación al cambio climático

- New infrastructure
- Planning and design





























las ciudades pueden ser sitios innovadores para soluciones políticas
cities as innovative sites for policy solutions

- *Cities are nodes in a global network of flows of people, ideas and practices* Las ciudades son nodos de una red global de los flujos de personas, ideas y prácticas (C40)
- *We can learn from Self build communities* Podemos aprender de las comunidades de autoconstrucción
- mientras las ciudades son la causa de muchos de nuestros problemas ambientales, también pueden ofrecer soluciones.
(while cities cause many of our environmental problems, they can also offer solutions)

Cali, como todas las ciudades, tiene una parte importante para jugar, inclinándose de otras ciudades sino también enseñando otras ciudades

Cali like all cities has an important role to play learning from other cities, but also teaching others





SEMINARIO DE POLÍTICA URBANA:

Perspectivas Globales y Locales

El Observatorio de Políticas Públicas y la Maestría en Gobierno de la Universidad Icesi, invita a la serie de seminarios de política urbana, que busca promover la discusión de temas de ciudad usando perspectivas globales y locales.

Transformación urbana en Cali: SITM-MIO y renovación urbana.

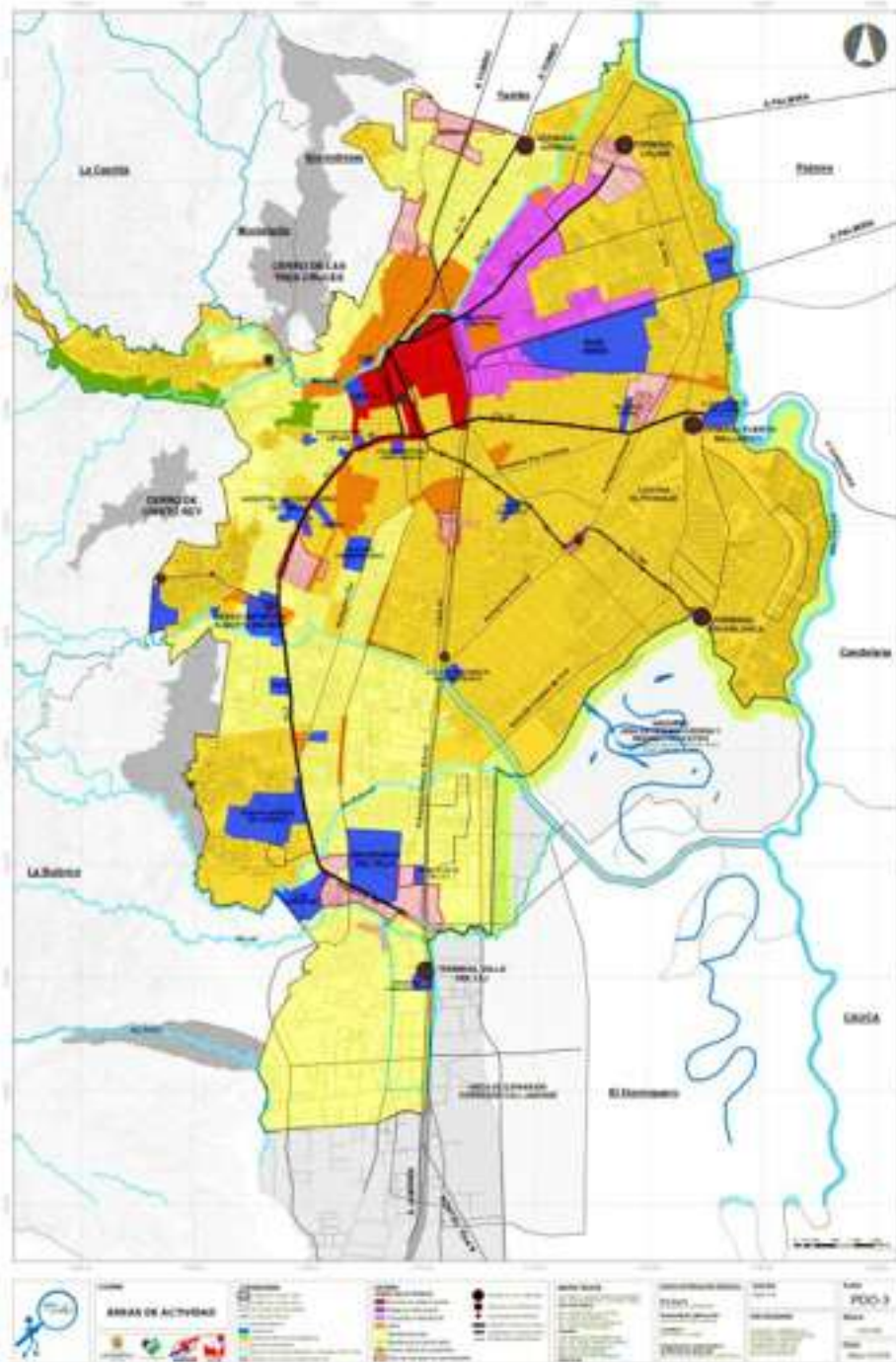
Nelson Londoño

Reserva : Daniela Estrada
Teléfono: 5552334 ext 8400
Correo: destrada@icesi.edu.co



Contenidos

1. Plan de ordenamiento territorial, Acuerdo 069 de 2000: SITM y renovación urbana
2. La transformación urbana alcanzada
3. Plan de ordenamiento territorial, Acuerdo 373 de 2014: continuidades y variaciones en SITM y renovación urbana
4. La transformación urbana propuesta
 - a) ¿qué se propone hacer ?
 - b) ¿cómo y con quien se está haciendo?
5. Los retos en: gobernabilidad, planificación y gestión



Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 069 de 2000

Modelo de Ordenamiento

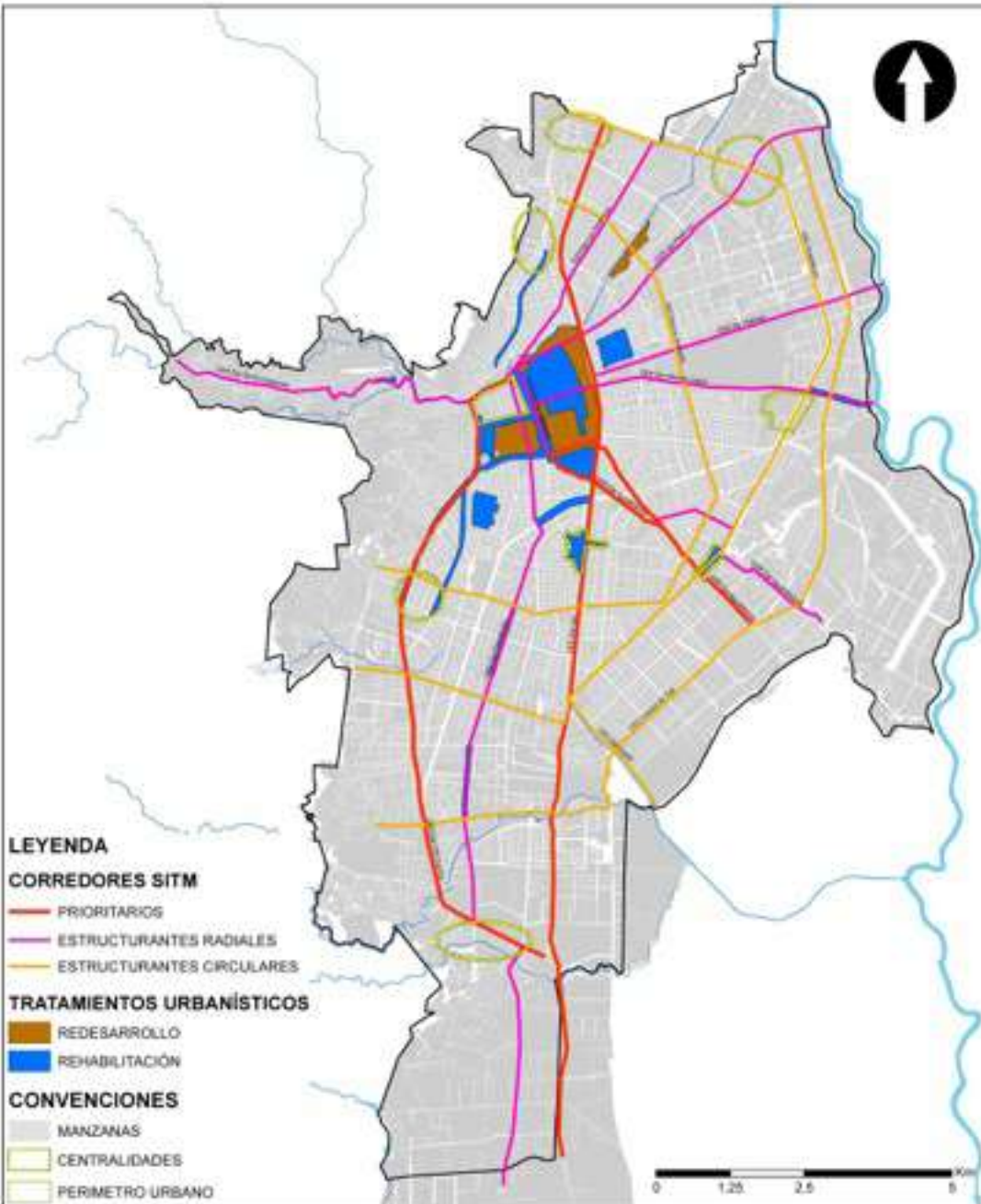
- No tiene un mapa que contenga ese modelo.
- La transformación se busca mediante la definición de centralidades, el SITM, la renovación urbana, la consolidación urbana y la expansión.
- Se intentó estructurar el espacio urbano a través de la figura de piezas urbanas.

Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 069 de 2000

SITM y Renovación urbana

El SITM es la intervención urbana más importante de la ciudad en su historia, soporta la recomposición de la estructura urbana a favor de un modelo sostenible que logre un óptimo aprovechamiento de la ciudad existente en términos de:

- tiempos de desplazamiento
- densificación residencial,
- organización de actividades productivas y empleo,
- procesos de integración e inclusión social que reviertan la segregación
- creación de esquemas de gestión para el gobierno de estas intervenciones.

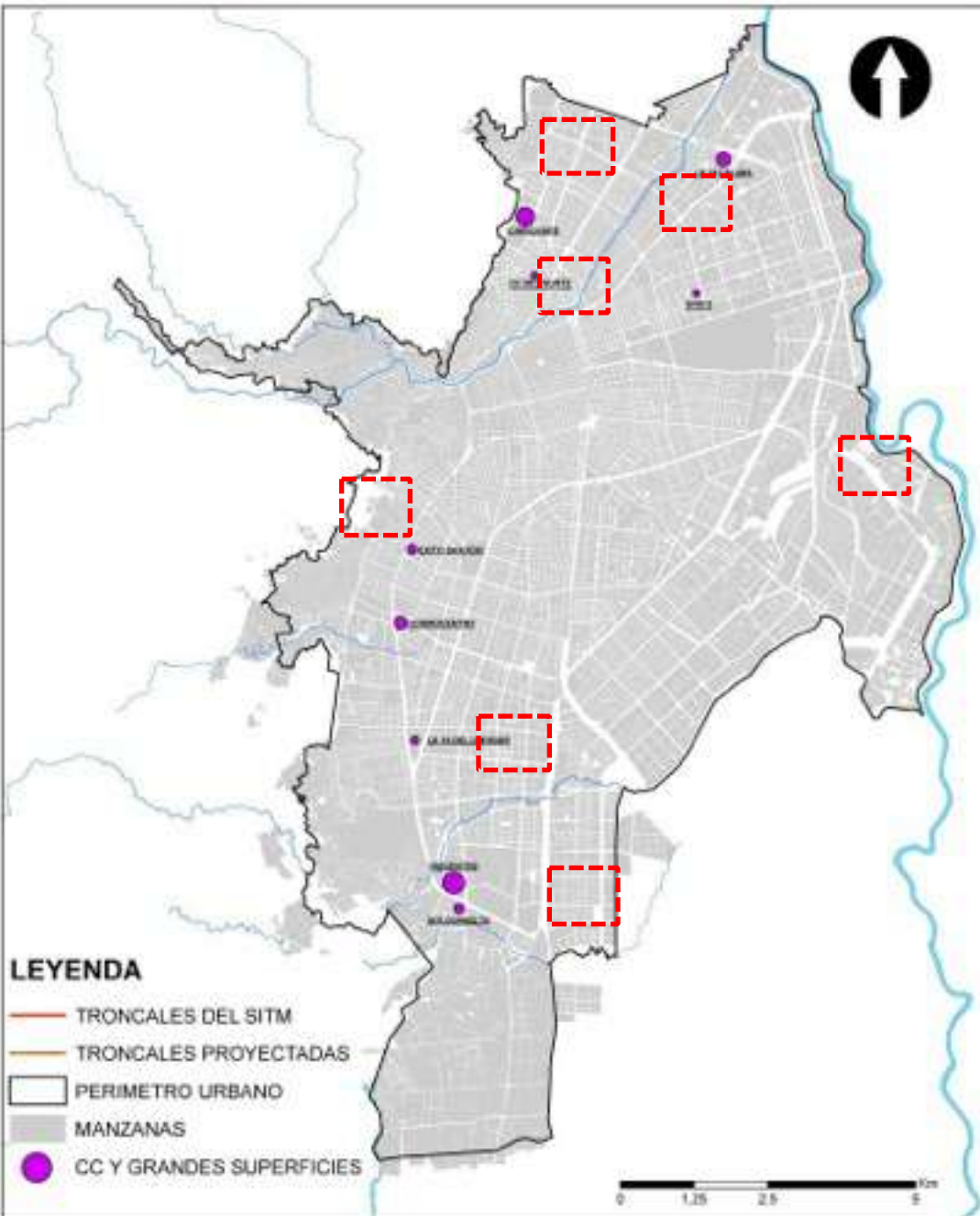


Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 069 de 2000

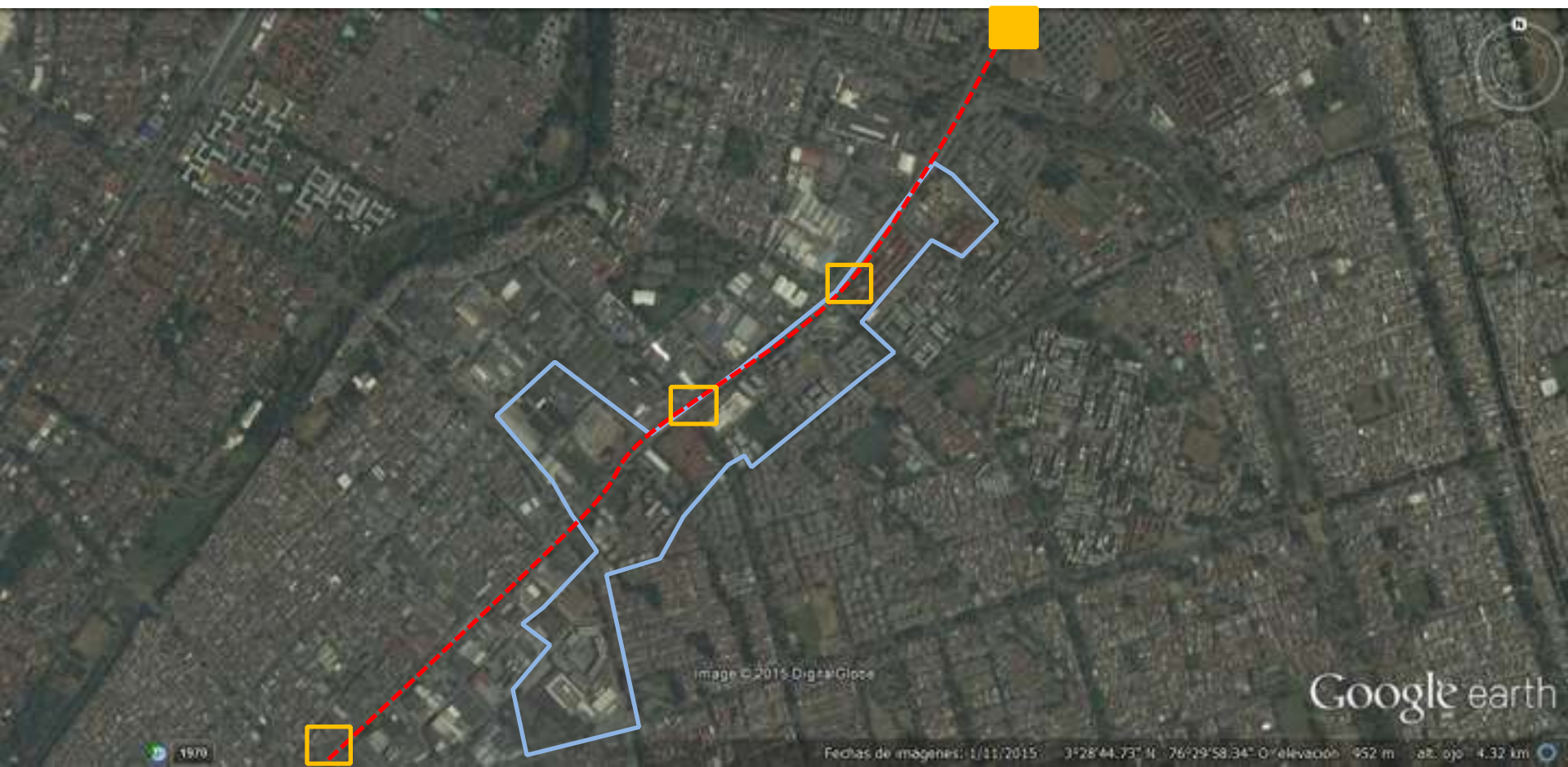
SITM y Renovación urbana

Las intervenciones urbanísticas que acompañan el desarrollo del SITM se han basado en la consolidación de zonas de la ciudad con suelo disponible y en la renovación de otras con potencial por deterioro o vaciamiento.

En términos de consolidación se han desarrollado proyectos en la mayoría de áreas con este potencial ubicadas sobre corredores o en sus áreas de influencia inmediata: carrera 1, Prados del Norte, Valle del Lili, Comuna 21 y Menga.



Consolidación Troncal SITM cra. 1 entre calles 48 y 66. 2000 - 2015



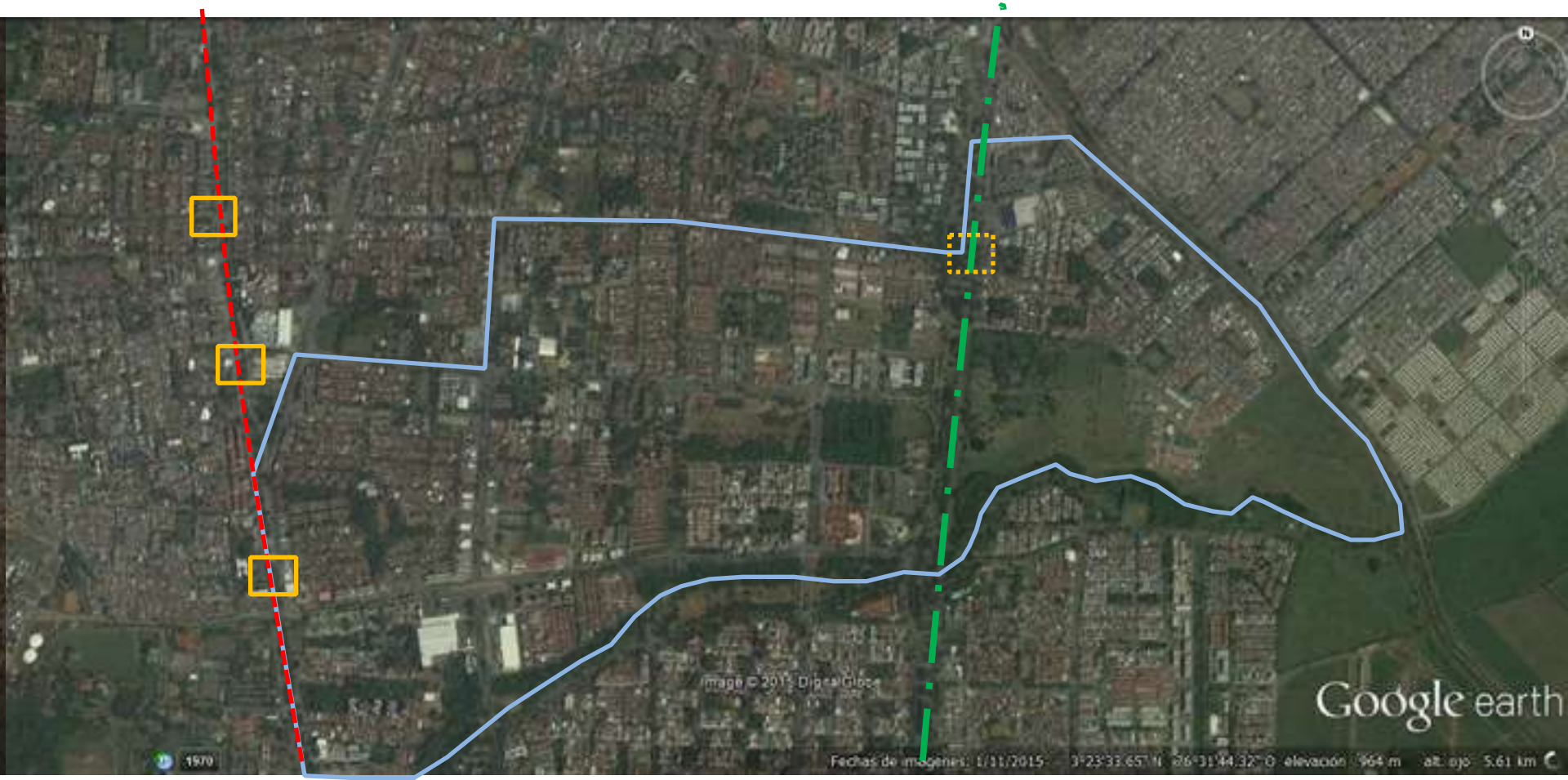
37,5 Hectáreas

Consolidación Troncal SITM cra. 1 entre calles 35 y 44; Av. 3 Norte entre calles 32N y 35N. 2000 - 2015



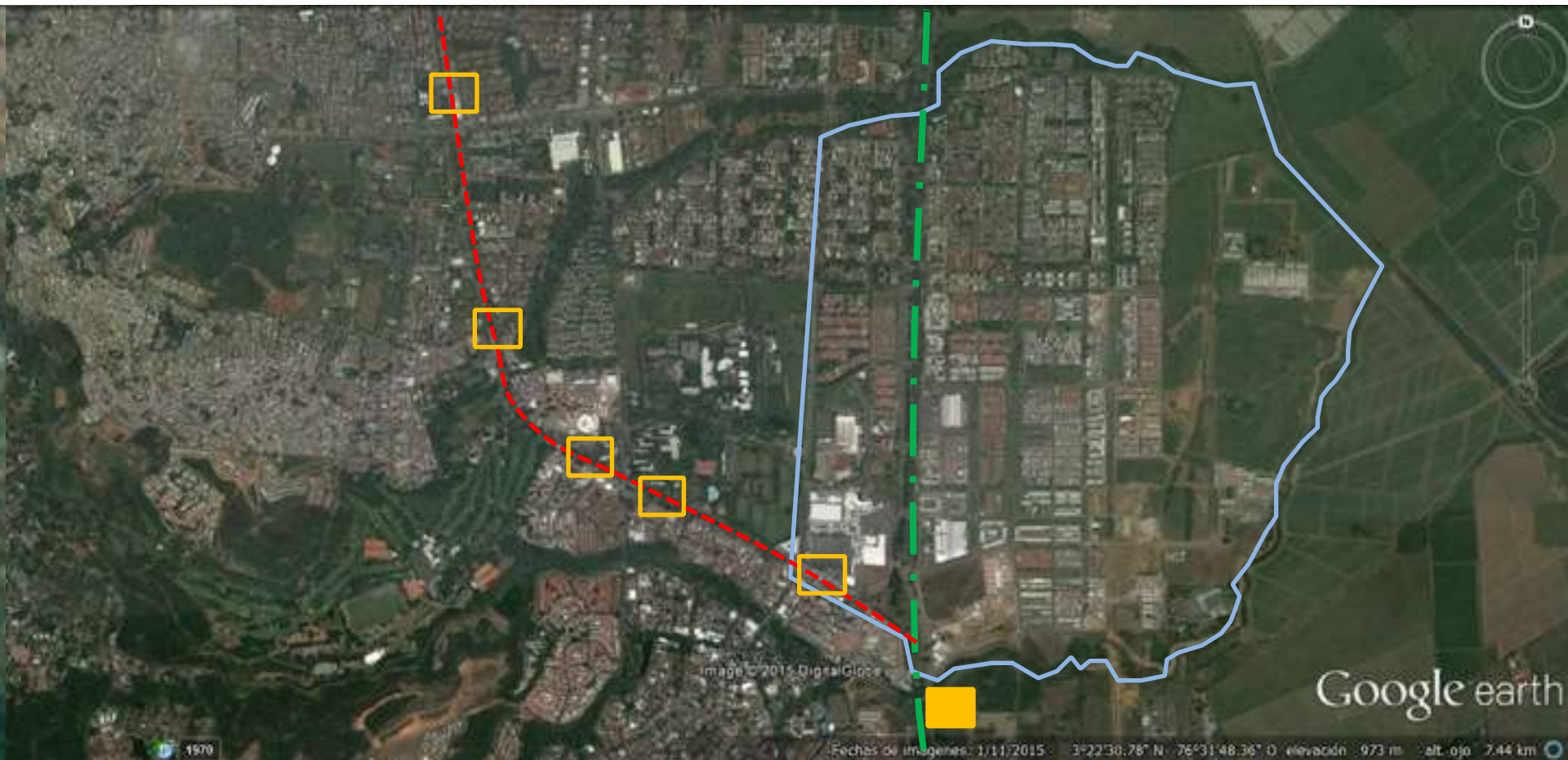
48,4 Hectáreas

Consolidación Comuna 17 2000 - 2015



431 Hectáreas

Consolidación Comuna 17: Valle del Lili 2000 - 2015



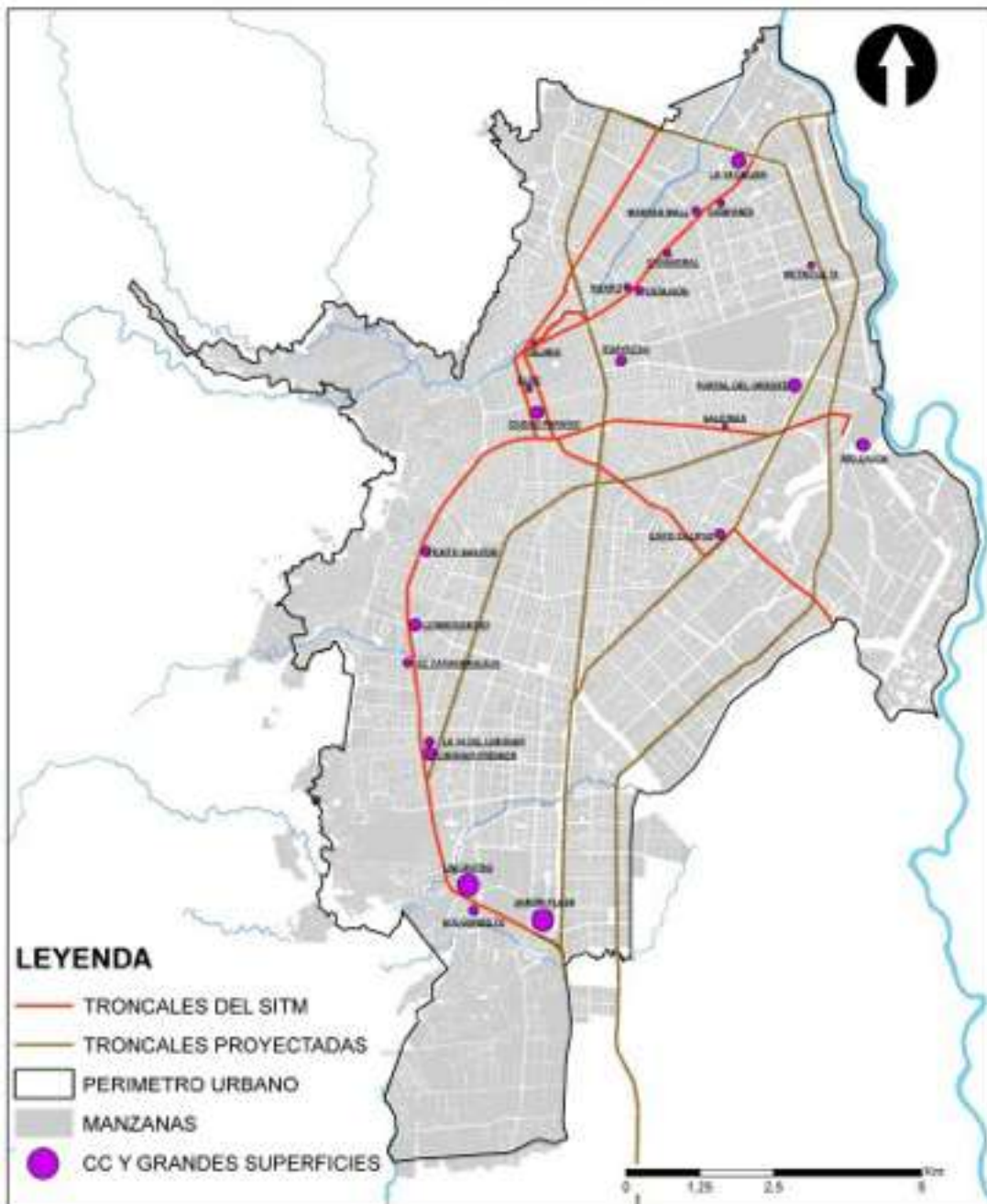
630 Hectáreas

En estos proyectos el Municipio ha tenido un rol de regulador y de aprobación; estas intervenciones no son producto de una planificación que aborde estos sectores como un proyecto urbano definido para una parte de la ciudad, llega sólo hasta la definición general contenida en el POT.

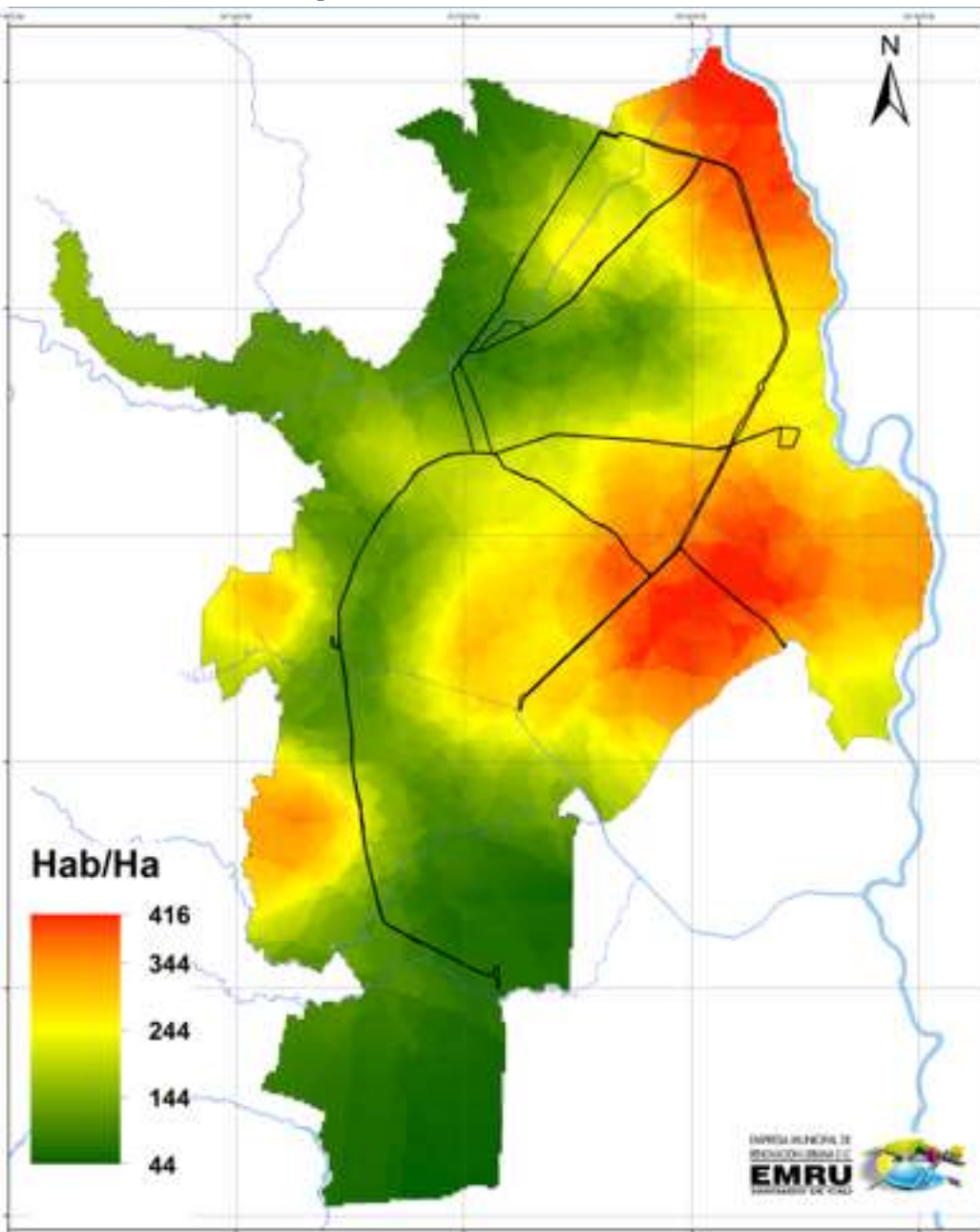
El resultado obtenido es la densificación de estas zonas y el lleno de los vacíos urbanos existentes en la ciudad; han copado casi la totalidad de zonas vacías. Por ejemplo hoy en el norte, el suelo disponible es limitado.

En términos de renovación urbana las intervenciones se pueden dividir en dos grupos:

- Zonas que se desocuparon por salida del uso industrial en la Comuna 4 .
- Ampliación o aumento de las áreas construidas en centros comerciales existentes.
- Todas estas son iniciativas que no involucran al Municipio en su planificación y no hacen parte de un proyecto de reconversión de zonas industriales, el uso en general es comercio que aprovecha la localización con relación al SITM.



Densidad poblacional en Cali, 2005



Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 069 de 2000

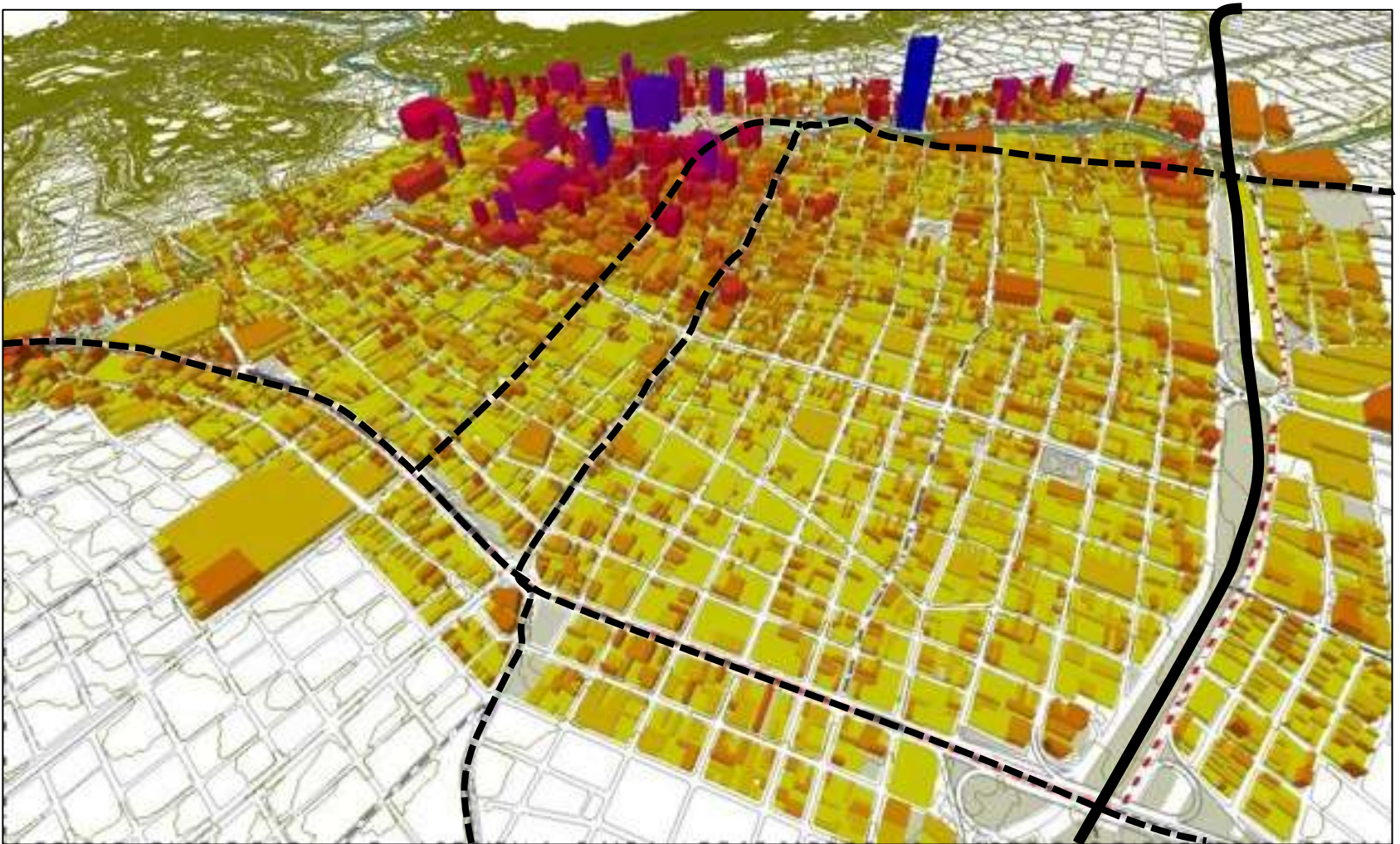
SITM y Renovación urbana

En términos de renovación urbana las intervenciones se pueden dividir en dos grupos:

Renovación urbana de iniciativa pública:

El Municipio emprendió desde 2005 la formulación de planes parciales para el desarrollo de proyectos de renovación urbana por redesarrollo asociados al SITM en el denominado Centro Global de la Ciudad. Estas iniciativas se proponían llevar de nuevo la vivienda al centro de la ciudad, atraer nuevas actividades comerciales y de servicios de escala urbano regional, aprovechando su localización estratégica frente al SITM.

Altura actual de las edificaciones: Centro Global



Fuente: Diagnóstico urbanístico Pan del centro Global. 2010

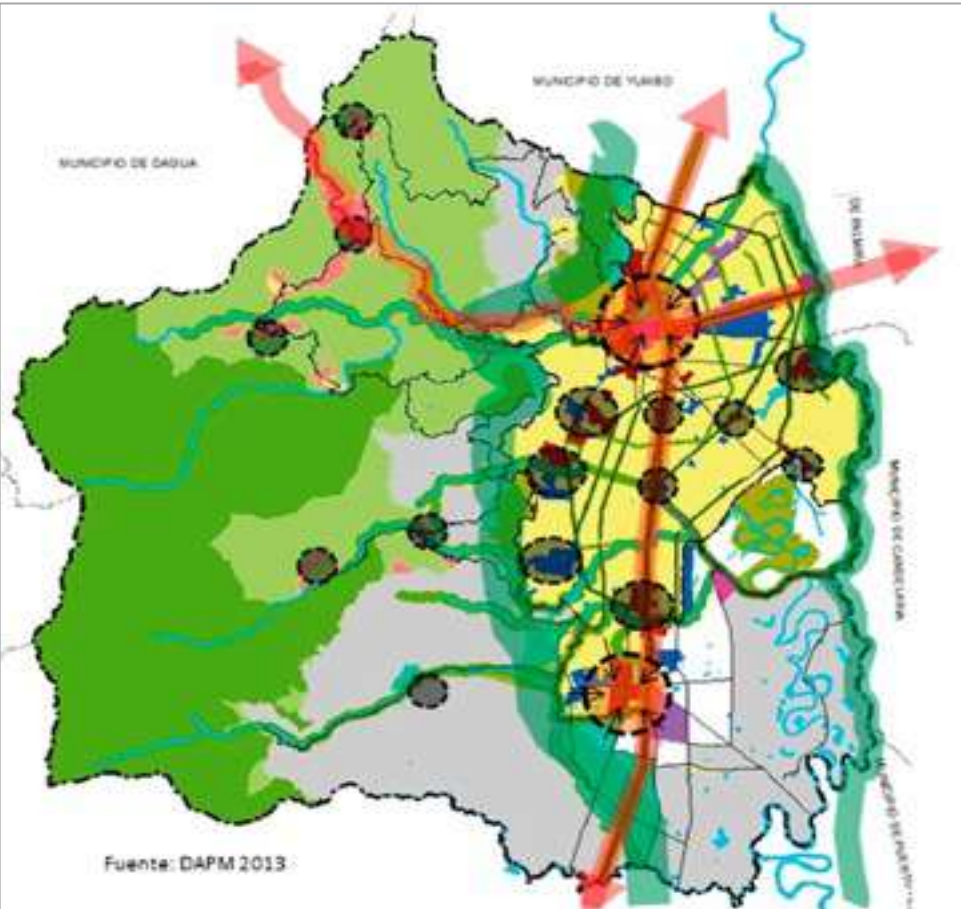


Fuente: Diagnóstico urbanístico Pan del centro Global. 2010 – EMRU EIC. 2014.

Plan de Ordenamiento Territorial. Acuerdo 069 de 2000

SITM y Renovación urbana

Ha sido limitada la actuación en este tipo de proyectos, de las zonas con tratamiento de renovación urbana en el POT de 2000 (502 has), el Municipio ha formulado planes para 47,33 has y no logró durante la vigencia del POT formular y definir rutas de implementación para el denominado Plan de renovación urbana del centro global.



Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 373 de 2014

Modelo de Ordenamiento

- Cetro tradicional como principal centralidad urbano regional
- Mantiene las centralidades, el SITM, la renovación urbana, como soporte de la transformación, el Corredor Verde como elemento central.
- Los ríos como corredores ambientales de estructuración urbana objetivo.

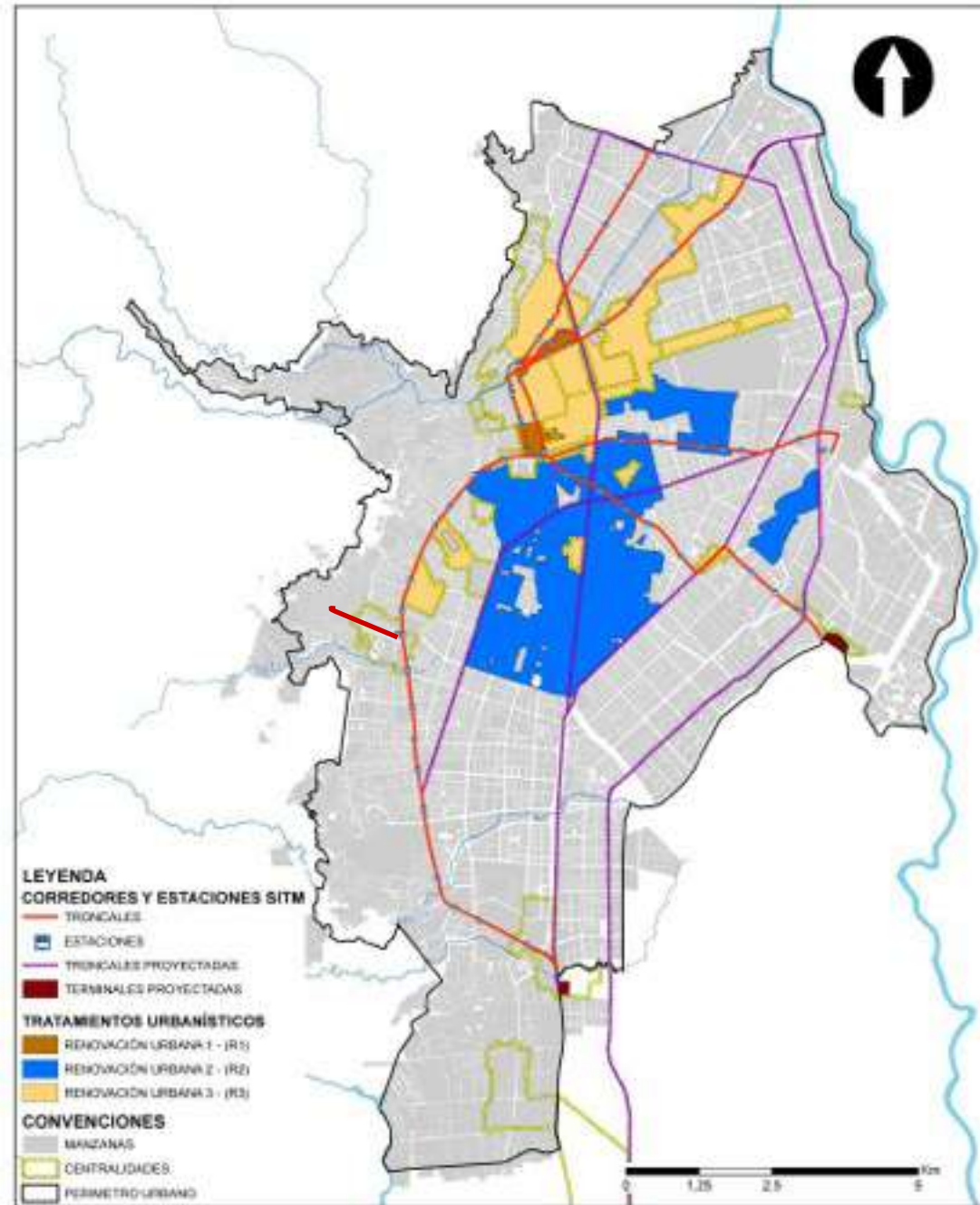
Oferta ambiental, base del ordenamiento, con especial énfasis en sus frentes de agua, consolidación de un modelo denso y policéntrico que soporta su complementariedad funcional a nivel regional en la presentación de bienes y servicios; articulando adecuadamente sus bordes con los municipios colindantes.

Fuente DAPM, Cali

Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 373 de 214

Continuidades y variaciones en SITM y renovación urbana

Se abandona la idea de tener planes complementarios al POT como el PRUCG, se mantienen las mismas condiciones en renovación urbana para Ciudad Paraíso y los barrios El Hoyo y El Piloto; para los sectores restantes se modifican. Ingresan instrumentos nuevos de planificación como el Proyecto de Renovación Urbana. Hay una ampliación considerable de las áreas con este tratamiento de 502 Has a 1.990 Has (R1: 46,70 has, R2: 1.195,15 has, R3: 747,83 has)

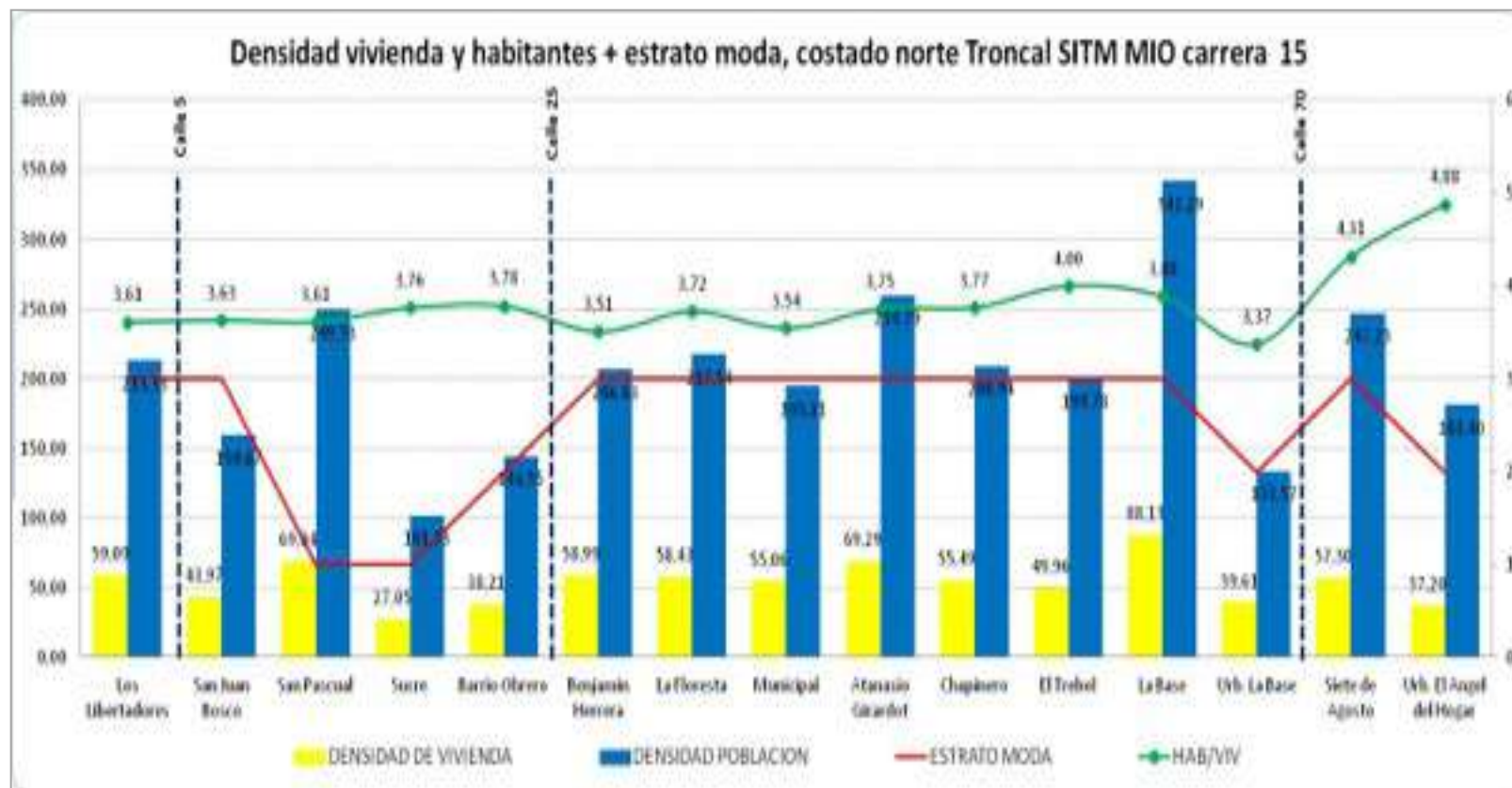


Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 373 de 214

Continuidades y variaciones en SITM y renovación urbana

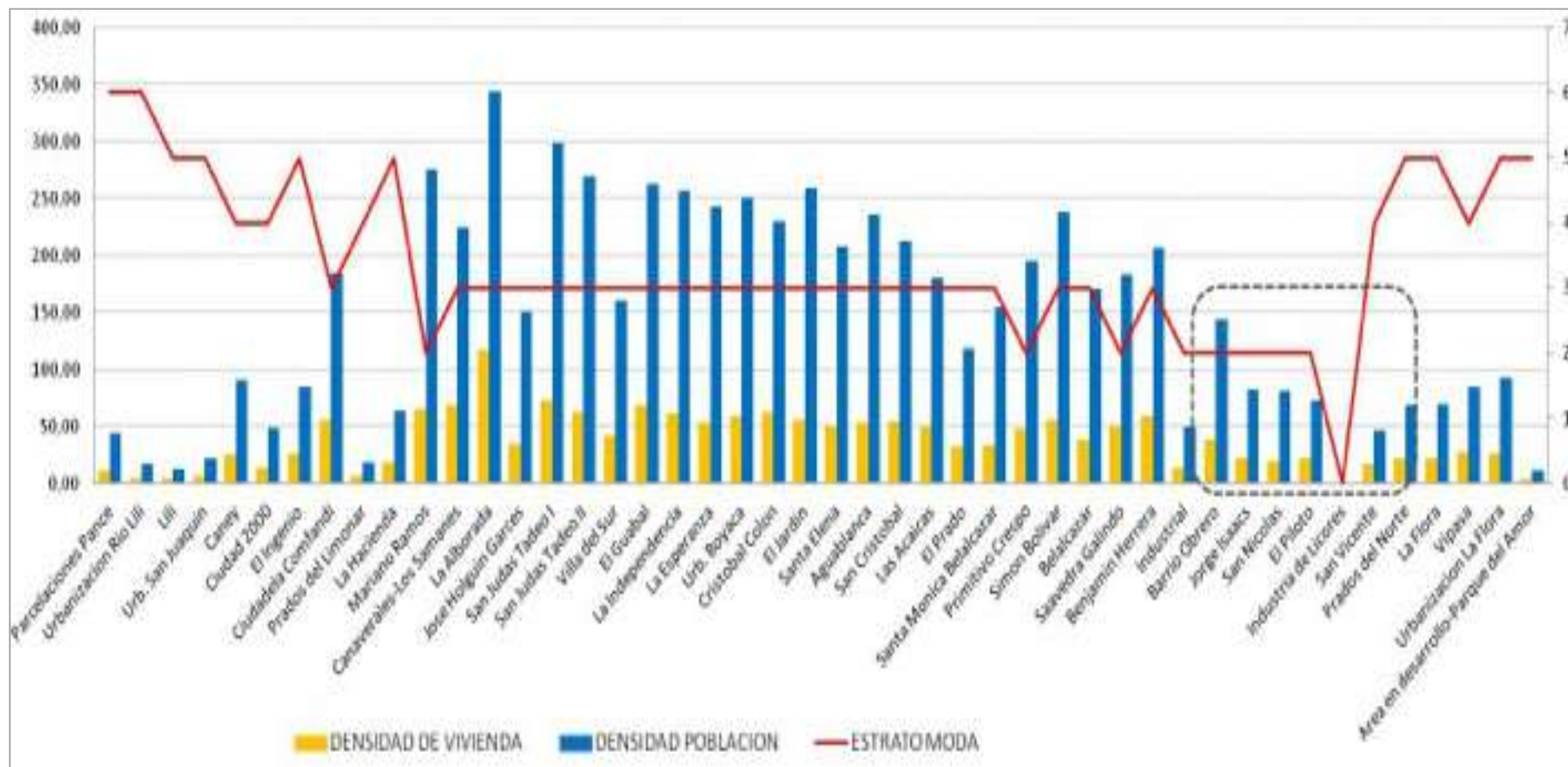
Troncales del SITM y renovación urbana: se mantiene el propósito de impulsar la RU en las áreas de influencia asociadas a las troncales del SITM, ahora concentradas a lo largo del denominado Corredor Verde. Se busca que se dé mediante planes parciales o proyectos urbanos en zonas de vaciamiento industrial y mediante proyecto urbano en otras donde se propone redensificar.

Densidad de vivienda y habitantes costado norte de la Troncal Carrera 15

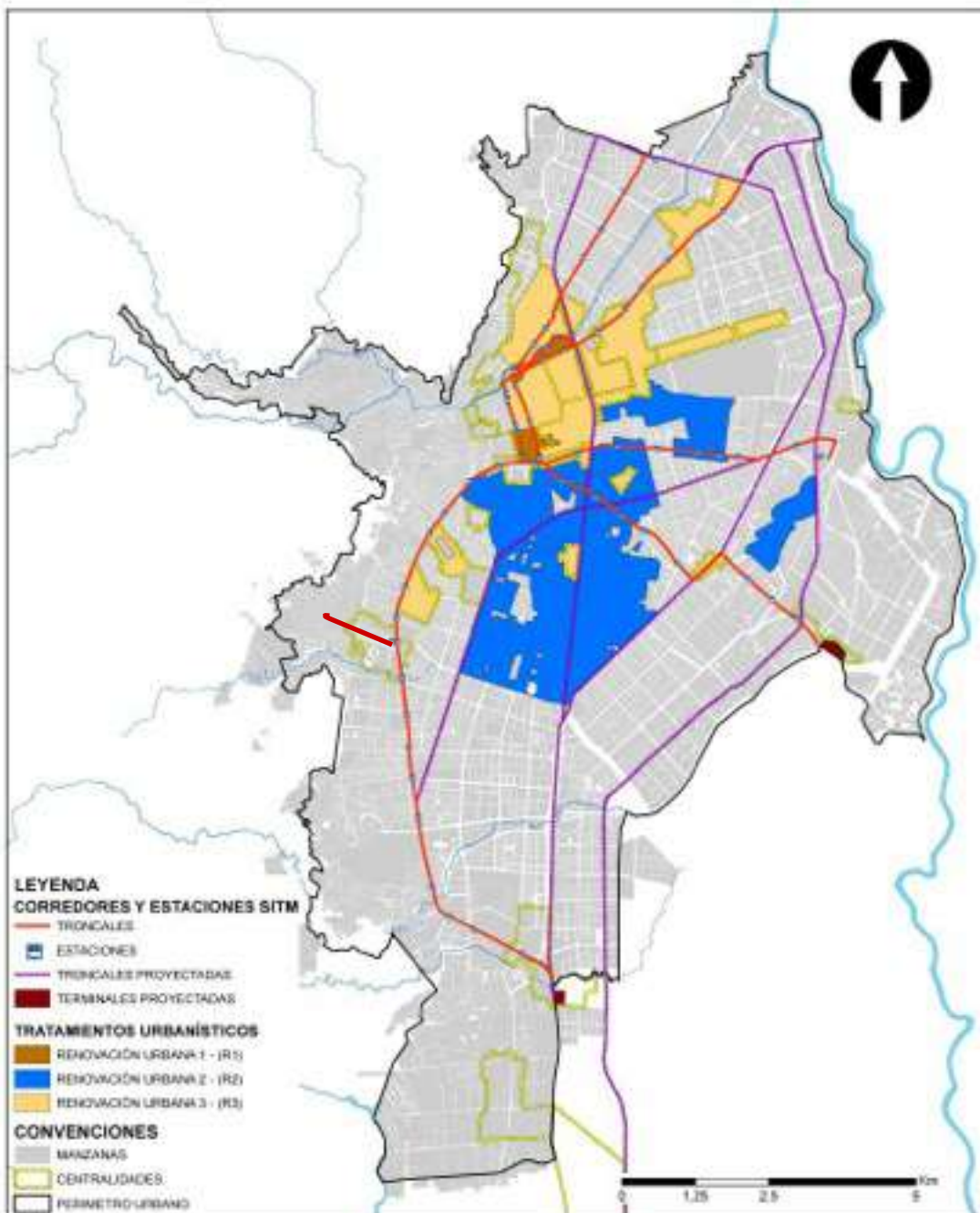


Densidad de vivienda y habitantes + estrato moda. //Fuente: DANE - Cali en Cifras, Elaboración Nelson Londoño .

Densidad de vivienda y habitantes por la Calle 25 (Corredor Verde)



Densidad de vivienda y habitantes + estrato moda. //Fuente: DANE - Cali en Cifras, Elaboración Nelson Londoño .



Plan de Ordenamiento Territorial

Acuerdo 373 de 214

Propuesta renovación urbana

RENOVACIÓN 1 (R1) - Redesarrollo

Regula la intervención en territorios donde se busca un cambio radical del patrón de ocupación, con el fin de detener y revertir el proceso de deterioro físico y ambiental del área

RENOVACIÓN 2 (R2) - Reactivación

Sectores de la ciudad con capacidad urbanística (infraestructura vial, de equipamientos, de espacio público, tamaño medio de predios, estratos medios) para soportar mayores edificabilidades, en los cuales se busca densificar y aprovechar dicha capacidad urbanística.

RENOVACIÓN 3 (R3) – Cambio patrón

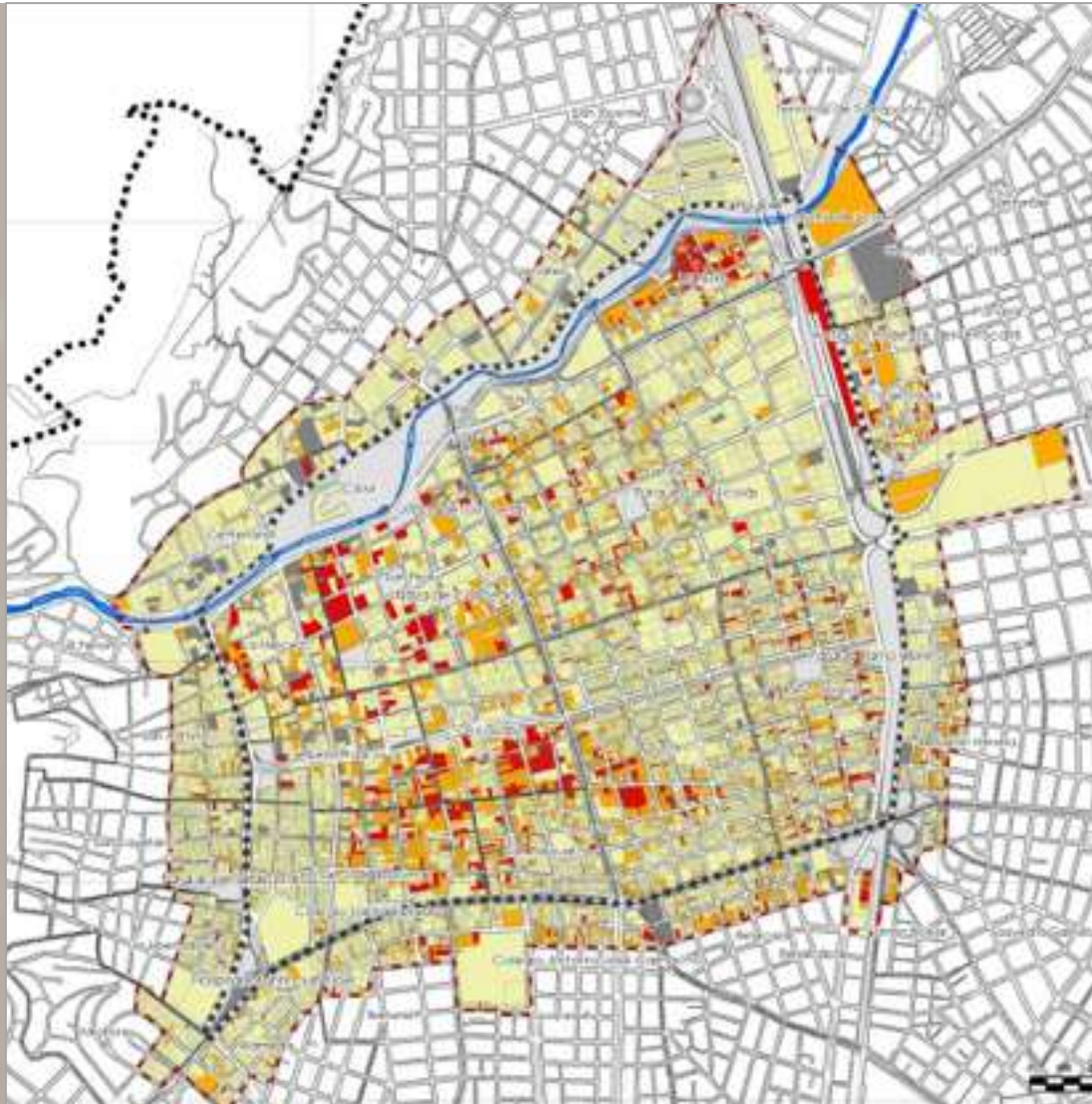
Sectores de la ciudad de usos mixtos con dinámicas constructivas y económicas importantes, en los cuales se pretende consolidar la actividad económica existente.

La propuesta busca aprovechar los incentivos tributarios del tratamiento

Plan de Ordenamiento Territorial Acuerdo 373 de 214

Continuidades y variaciones en SITM y renovación urbana

Ciudad Paraíso y los barrios El Hoyo y El Piloto, se mantienen como proyectos de continuidad en renovación urbana y el centro tradicional como el área de transformación objetivo de primer orden, a partir de instrumento como el PEM-CH, planes parciales o proyectos de renovación urbana. Desaparece la idea de un PRUCG.

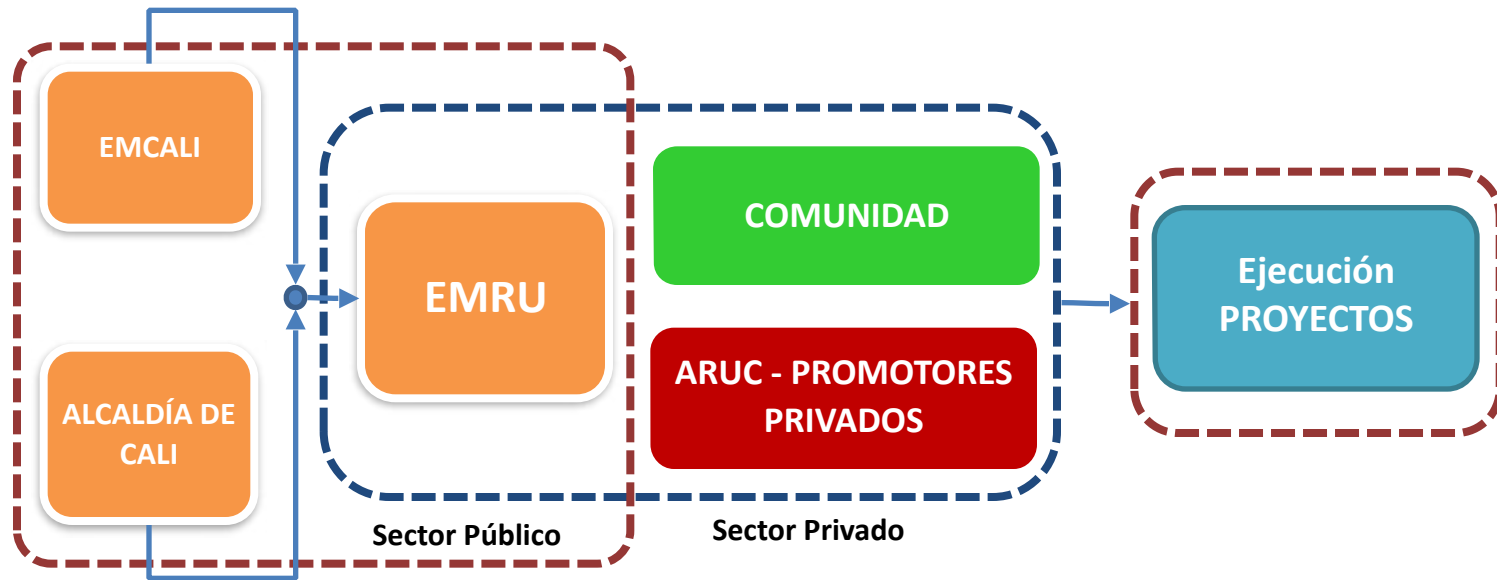


Fuente: Diagnóstico urbanístico Pan del centro Global. 2010

Ciudad Paraíso



Modelo de gestión para los procesos de renovación urbana en Cali liderados por EMRU



Alianza Público - Privada



RENOVACION URBANA

COOPERACION PUBLICO
PRIVADA



EMRU – ARUC

COMPONENTE SOCIAL

RESTITUCION DE DERECHOS

OPORTUNIDADES Y CAPACIDADES
PARA EL TRABAJO

HABITABILIDAD

PARTICIPACION Y GESTION
CIUDADANA

COMUNICACIÓN CULTURA

COMPONENTE TECNICO

VIVIENDA Y ENTORNO

MOVILIDAD

ESPACIO PUBLICO

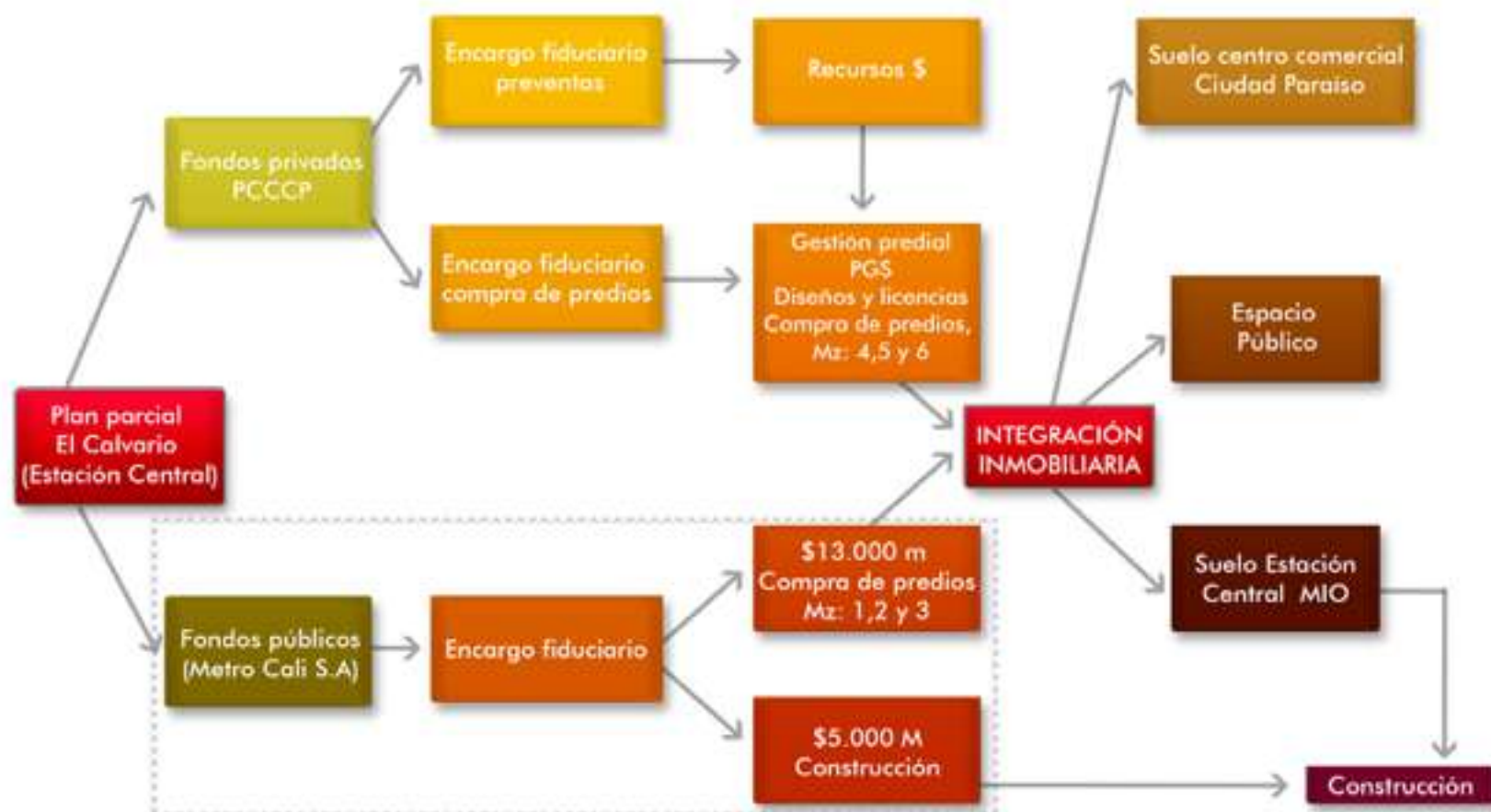
SERVICIOS PUBLICOS

EQUIPAMIENTOS

ORDENAMIENTO DE LAS
ACTIVIDADES ECONOMICAS

COMUNIDAD

Vinculo asociativo: Empresa Municipal de Renovación Urbana EMRU EICE –
Promotora Centro Comercial Ciudad Paraíso S.A.S



Convenio: Metro Cali S.A - Empresa Municipal de Renovación Urbana EMRU EICE

Plan parcial

Estación Central SITM MIO



Fuente: Promotora Centro Comercial Ciudad Paraíso – Benoy.

Espacio Público

PARQUE CARRERA 15



FUENTE: ESPACIO Y LUZ / BENOY

EMPRESA MUNICIPAL DE
RENOVACIÓN URBANA E.I.C.
EMRU
SANTIAAGO DE LOS RÍOS



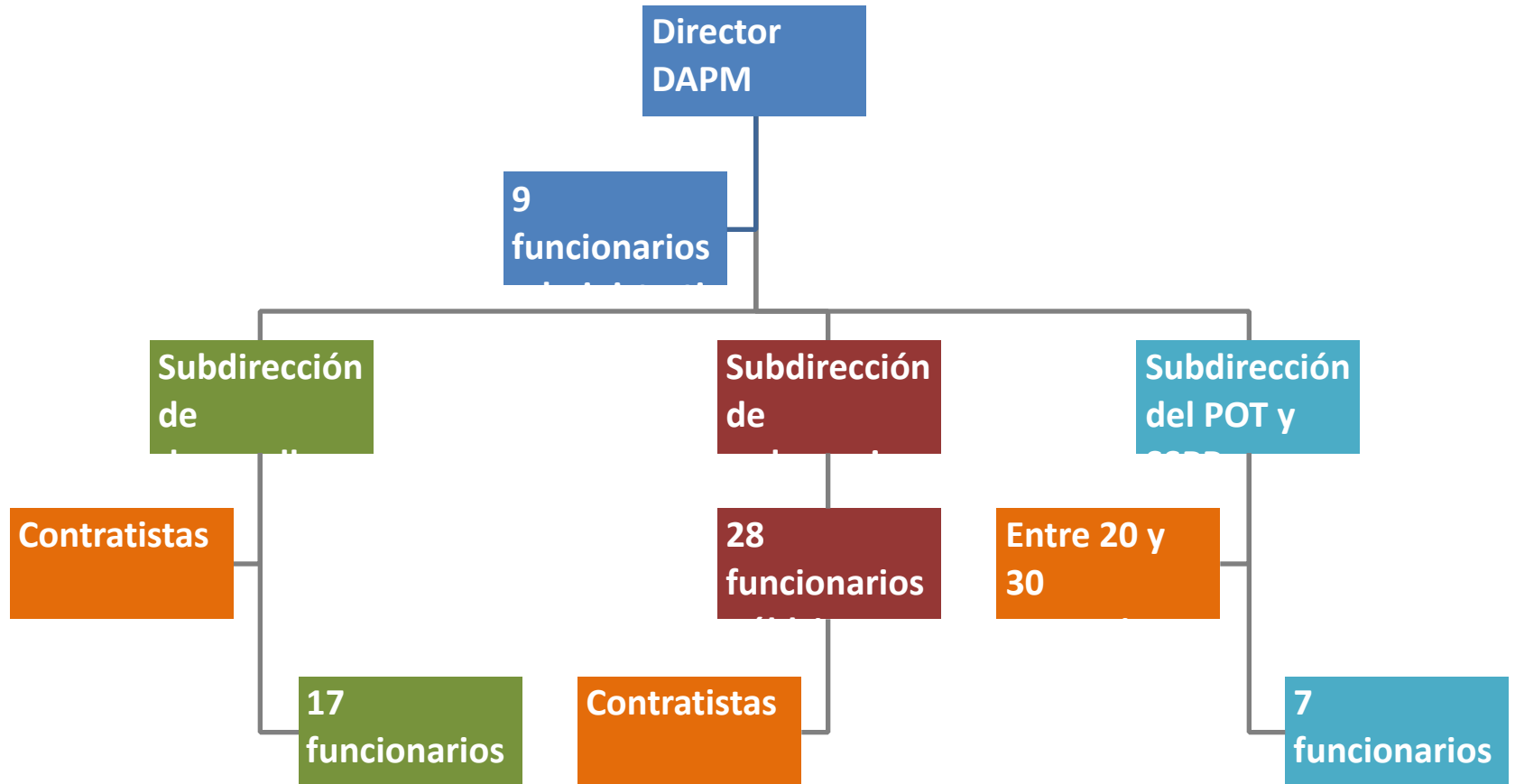
Espacio Público

PARQUE CARRERA 12



FUENTE: BENOY / ESPACIO Y LUZ

La planeación en Cali



La planeación en Cali

El DAPM es una organización que contiene su propia metáfora en su denominación, la que indica que se encarga de administrar los procesos de ordenación del territorio, más no ejecutarlos, ni planificarlos en la mayoría de los casos. Es una organización que produce normas y luego sólo las regula y la administra, a esto queda reducida su tarea como agente planificador y ordenador del territorio.



CLIMA / CIUDADES

G. WILCHES-CHAUX, 2011

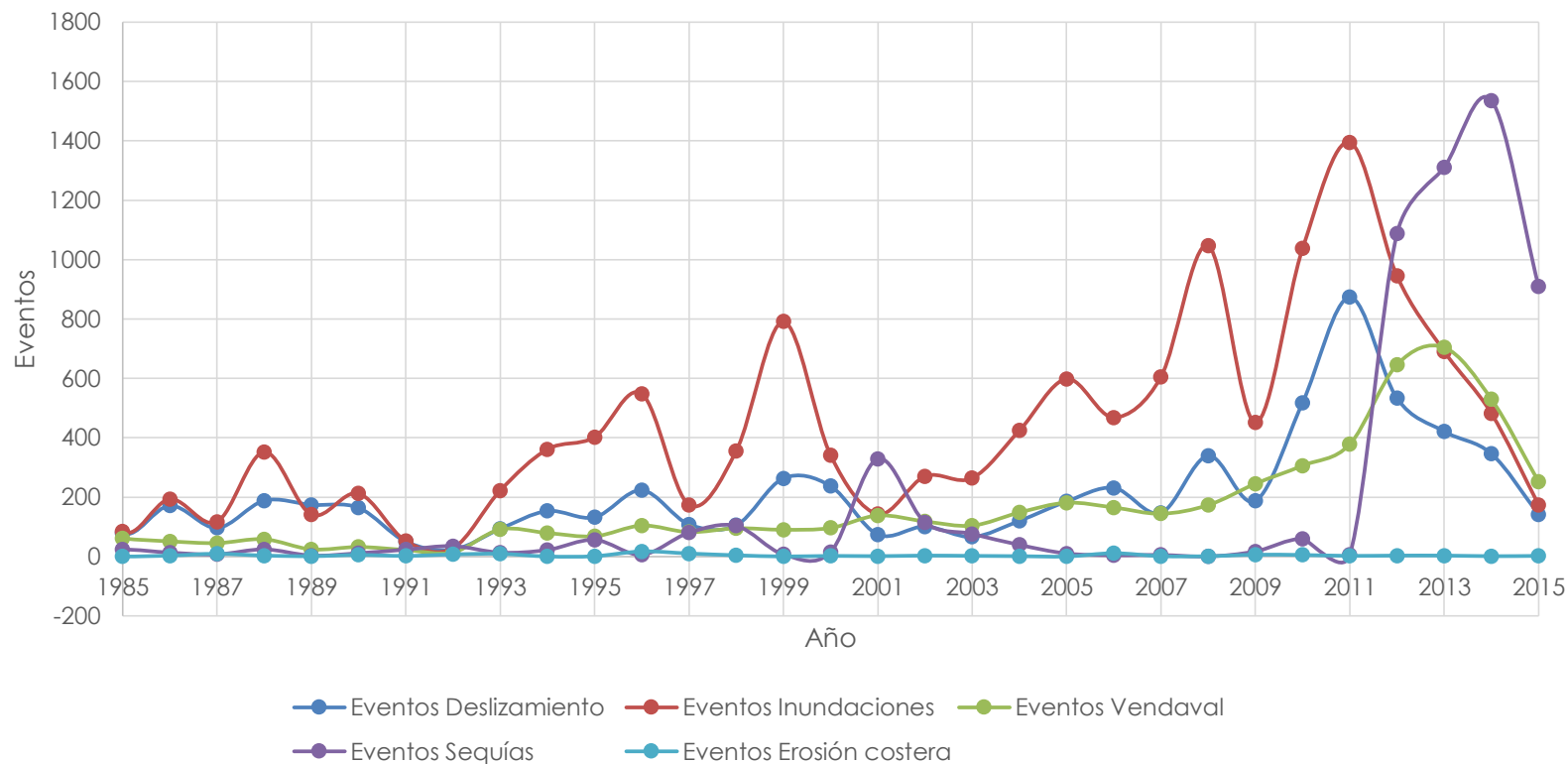
Cali, 17 de Septiembre de 2015

Riesgos y Cambio Climático

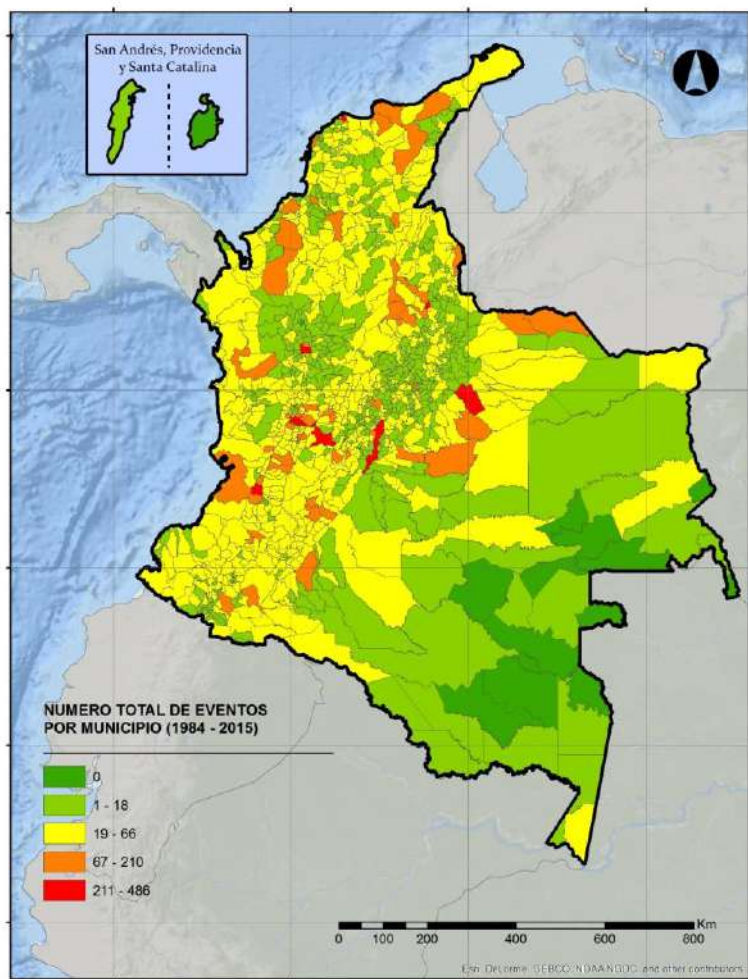


- Identificación de riesgos y amenazas naturales existentes en un territorio específico.
- Los planes de ordenamiento territorial, obligatoriamente, deben considerar amenazas y riesgos, a nivel urbano y rural.
- Riesgos conducen a la necesidad de políticas de gestión del riesgo, de programas de prevención y mitigación, así como de fortalecer la institucionalidad para atender emergencias.
- Corto plazo.
- Necesidad de estudiar el clima que habrá en épocas futuras en un lugar determinado.
- En la Tercera Comunicación Nacional de cambio climático, se tienen los periodos 2011- 2040, 2041- 2070 y 2071- 2100.
- Elaboración de escenarios futuros de cambio climático, considerados como fundamentales para la planificación, el desarrollo y la generación de políticas públicas.
- Largo plazo.

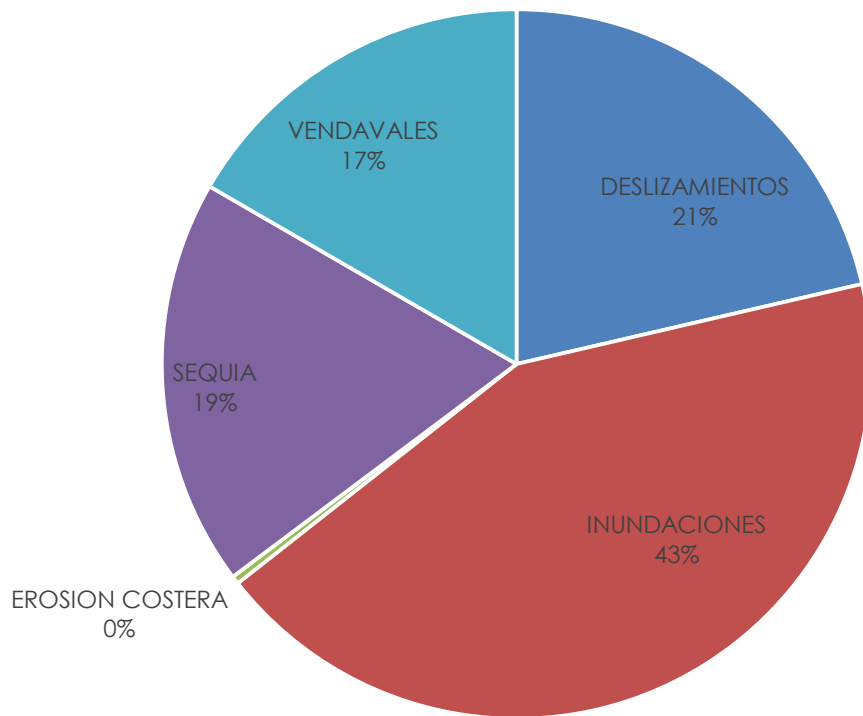
Eventos extremos ocurridos en Colombia



Eventos extremos ocurridos en Colombia



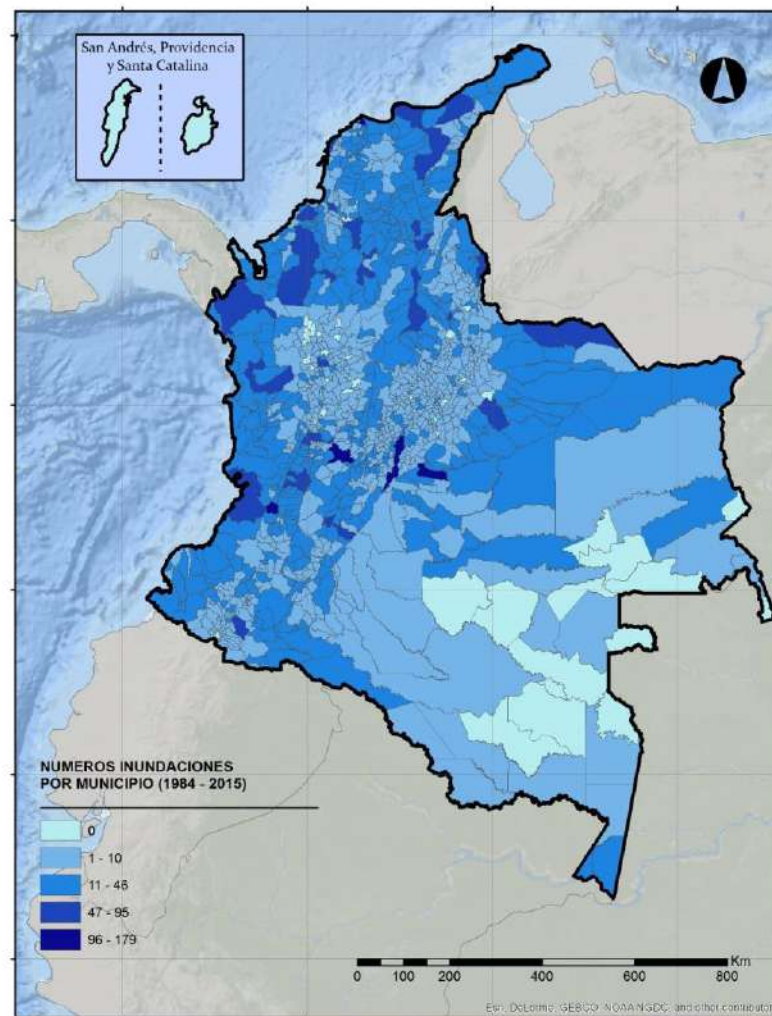
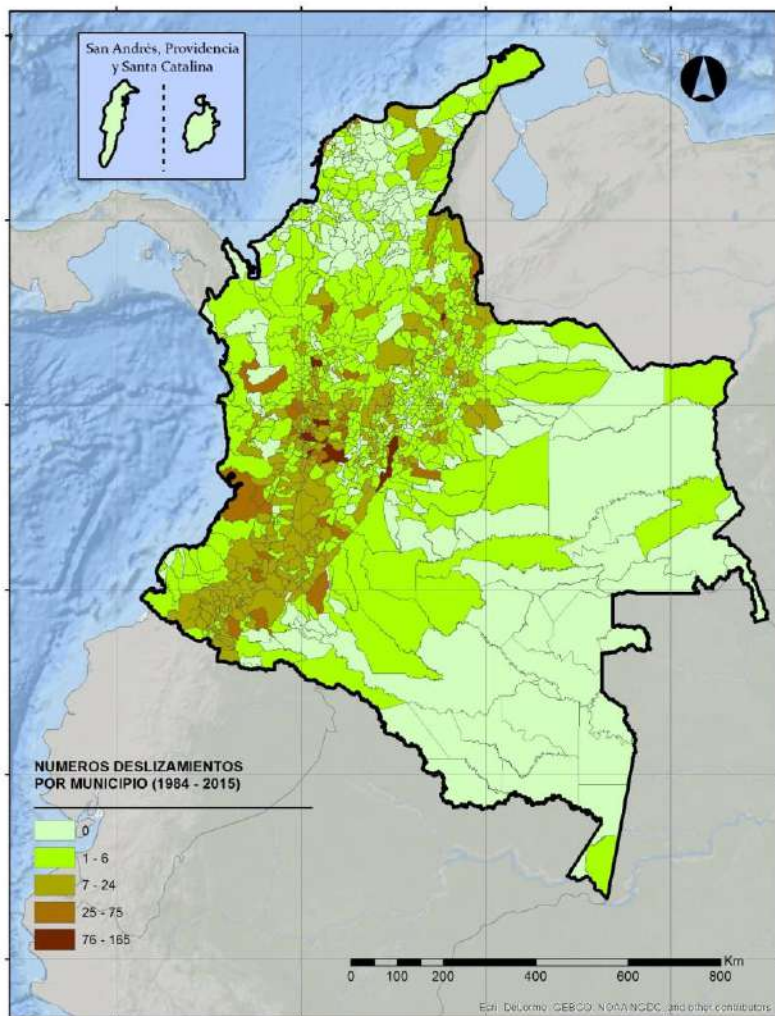
Eventos extremos ocurridos en Colombia



CLIMA Y CIUDADES

1

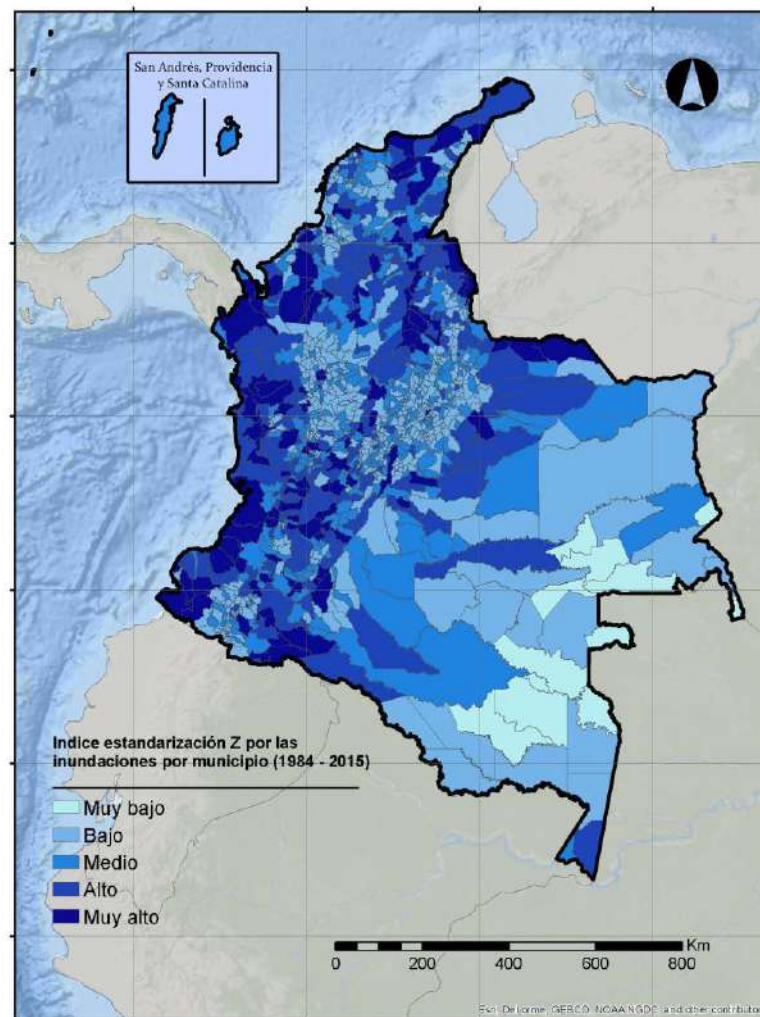
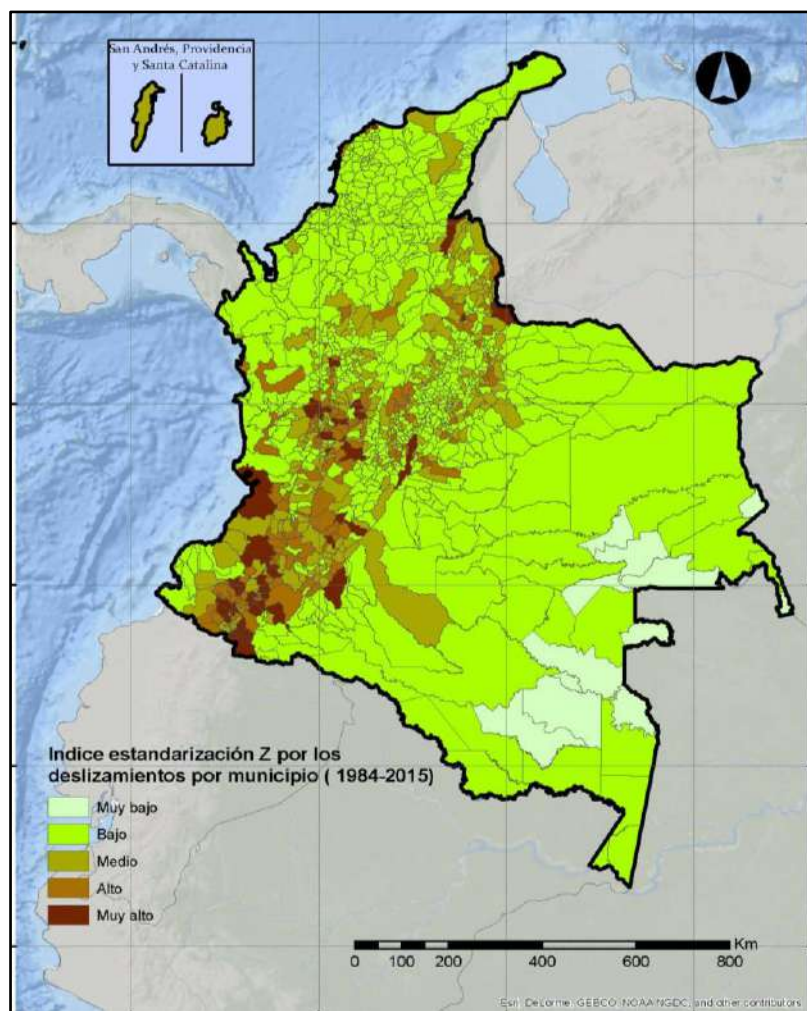
Eventos extremos ocurridos en Colombia: Numero



CLIMA Y CIUDADES

1

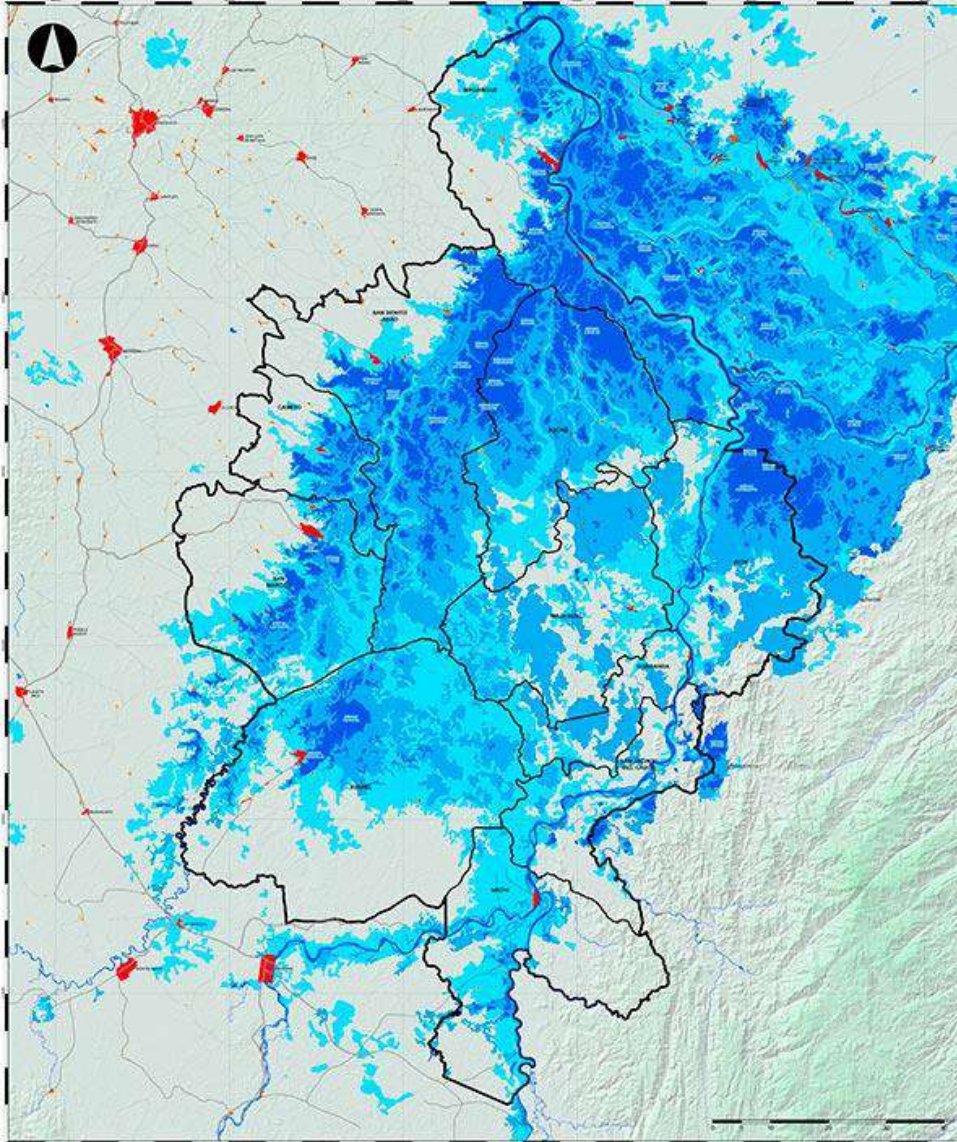
Eventos extremos ocurridos en Colombia: Normalización

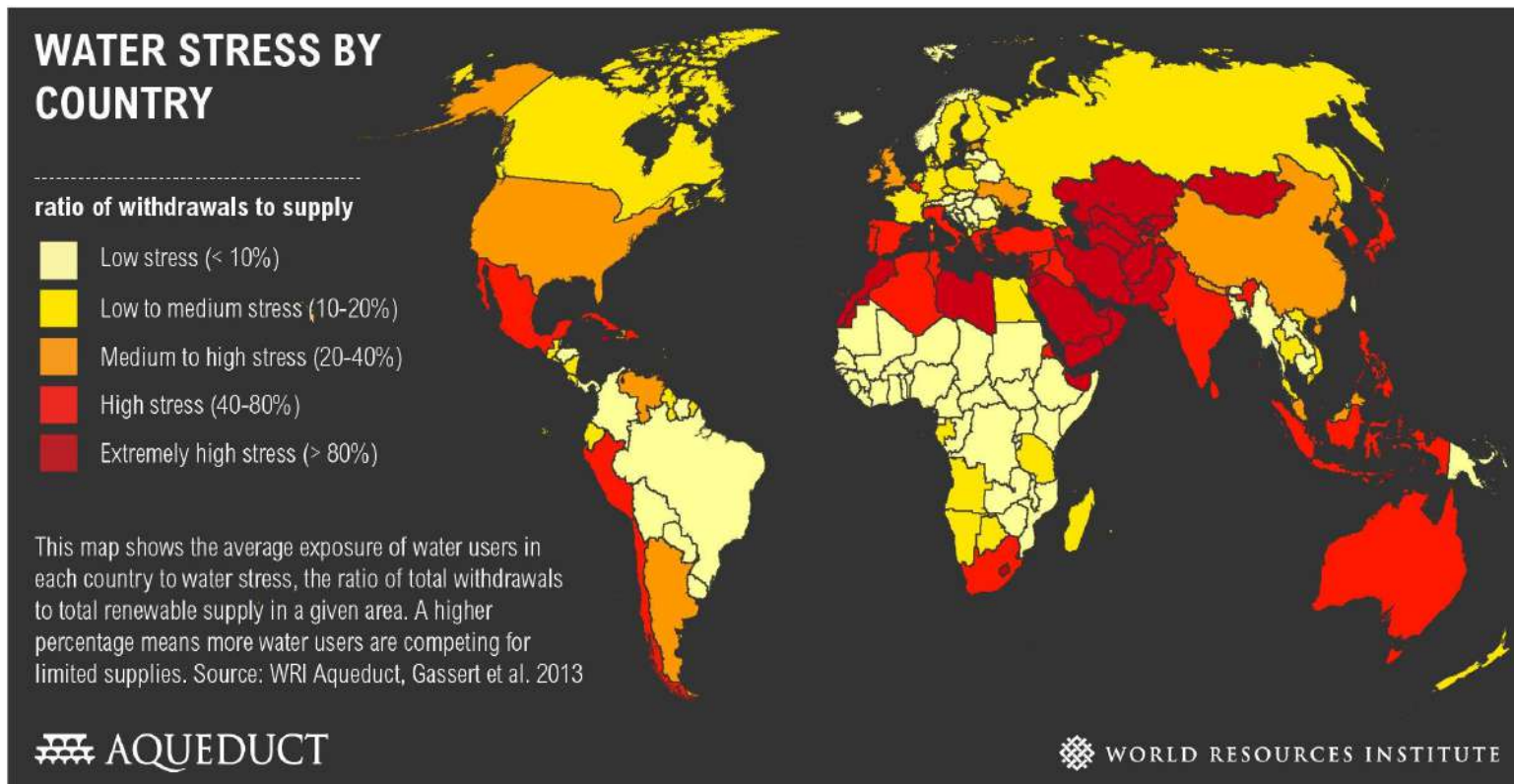


CLIMA Y CIUDADES

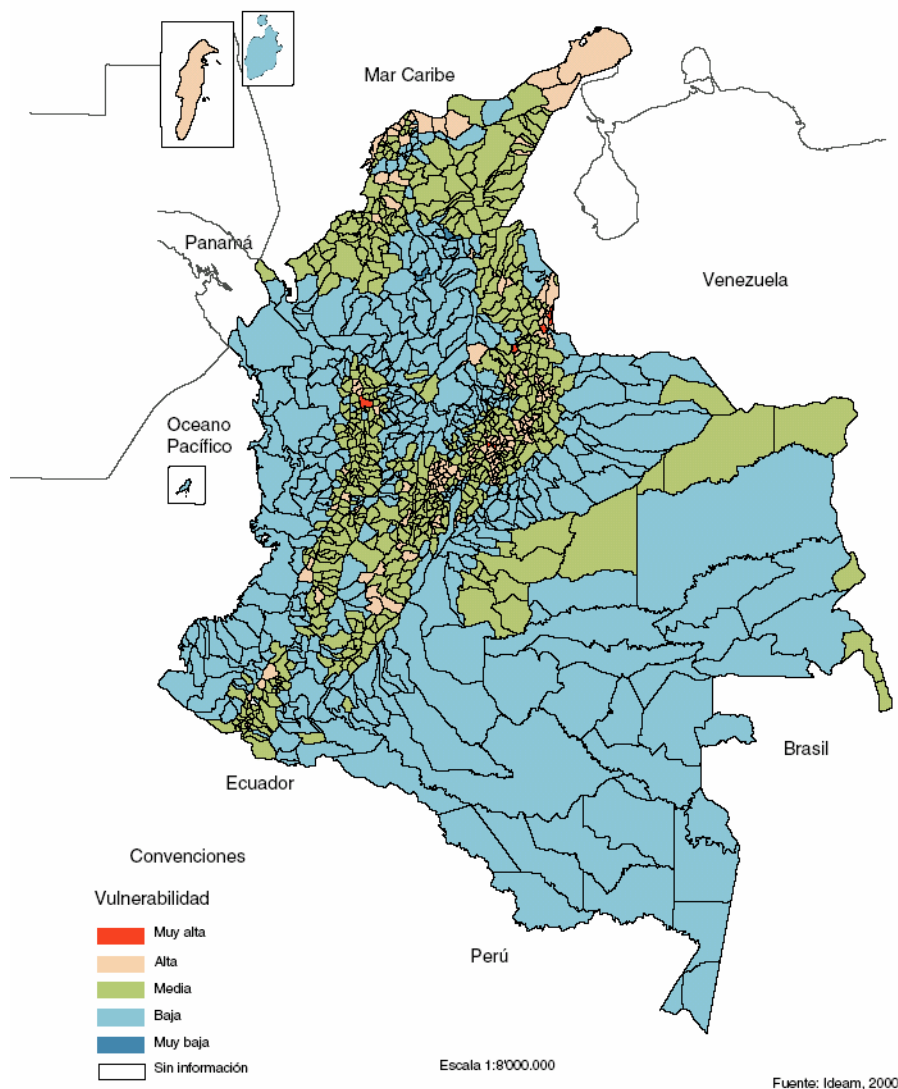
Clima y Municipios

1





Estrés hídrico

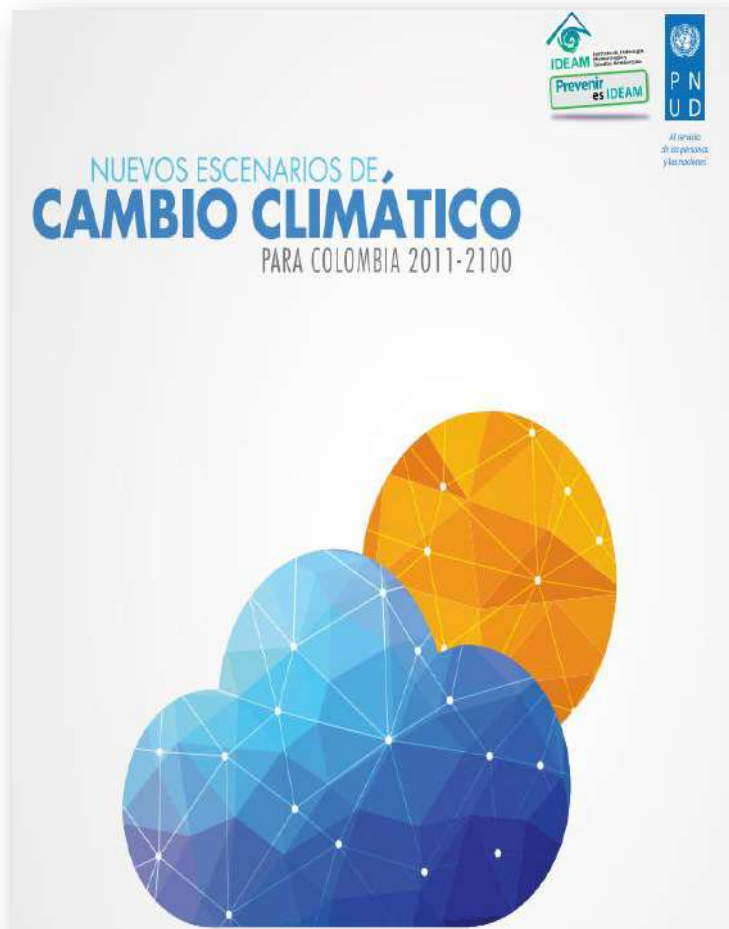


- Aumento del nivel del mar y ciudades costeras.
- Derretimiento de nevados y glaciares, desaparición de páramos: peligro en oferta hídrica urbana.
- Aumento/ disminución de precipitaciones → escasez y sobreoferta en las ciudades.
- Desaparición de fuentes hídricas → olas de calor en áreas urbanas.
- Aumento de población (Considerando que la mayor parte de la población, a futuro, vivirá en ciudades) y necesidad de que haya suficiente agua a futuro.
- Dinámicas climáticas → Ciclo del Agua
- Efectos -Paramos → desabastecimiento de Agua para las ciudades

Avances en gestión de riesgo

- **Constitución Política Nacional de 1991.**
- **Ley 9 de 1989:** Artículo 5: Preservación y protección de los elementos naturales.
- **Ley 388 de 1997:** Artículo 3 (Mejorar la seguridad de los asentamientos humanos ante los riesgos naturales), artículo 10 (Determinantes del ordenamiento territorial, tales como protección del medio ambiente, mitigación y prevención de riesgos naturales). Artículo 12 (Componentes del plan de ordenamiento territorial, tales como determinación de áreas expuestas a riesgos naturales), artículo 13 (Componente urbano del plan de ordenamiento territorial, tales como determinación de áreas expuestas a riesgos naturales en zonas urbanas), artículo 17 (Contenidos de los esquemas de ordenamiento territorial, incluyendo determinación de áreas expuestas a riesgos naturales).
- **DECRETO 93 DE 1998:** Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- **DECRETO 4002 DE 2004:** Artículo 5 (Revisión de los planes de ordenamiento territorial, por razones de fuerza mayor tales como estudios técnicos de amenazas y riesgos naturales que justifiquen la recalificación de áreas de riesgo no mitigable y otras condiciones de restricción diferentes de las originalmente adoptadas en el Plan de Ordenamiento Territorial vigente).
- **LEY 1523 DE 2012:** política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Avances en cambio climático



- Definición de escenarios futuros, a partir de unos modelos globales de cambio climático.
- Ola Invernal en Colombia (2010-2011): estudio de causas y consecuencias.
- Medidas que permitan la adaptación al cambio climático → planificación y desarrollo nacional.
- Planes de ordenamiento territorial y Planes de desarrollo → adaptación y mitigación de riesgos.
- Comunicaciones Nacionales de cambio climático → previsión de cambios en las zonas de Colombia.

CIUDADES Y CLIMA

2

Planes de Adaptación

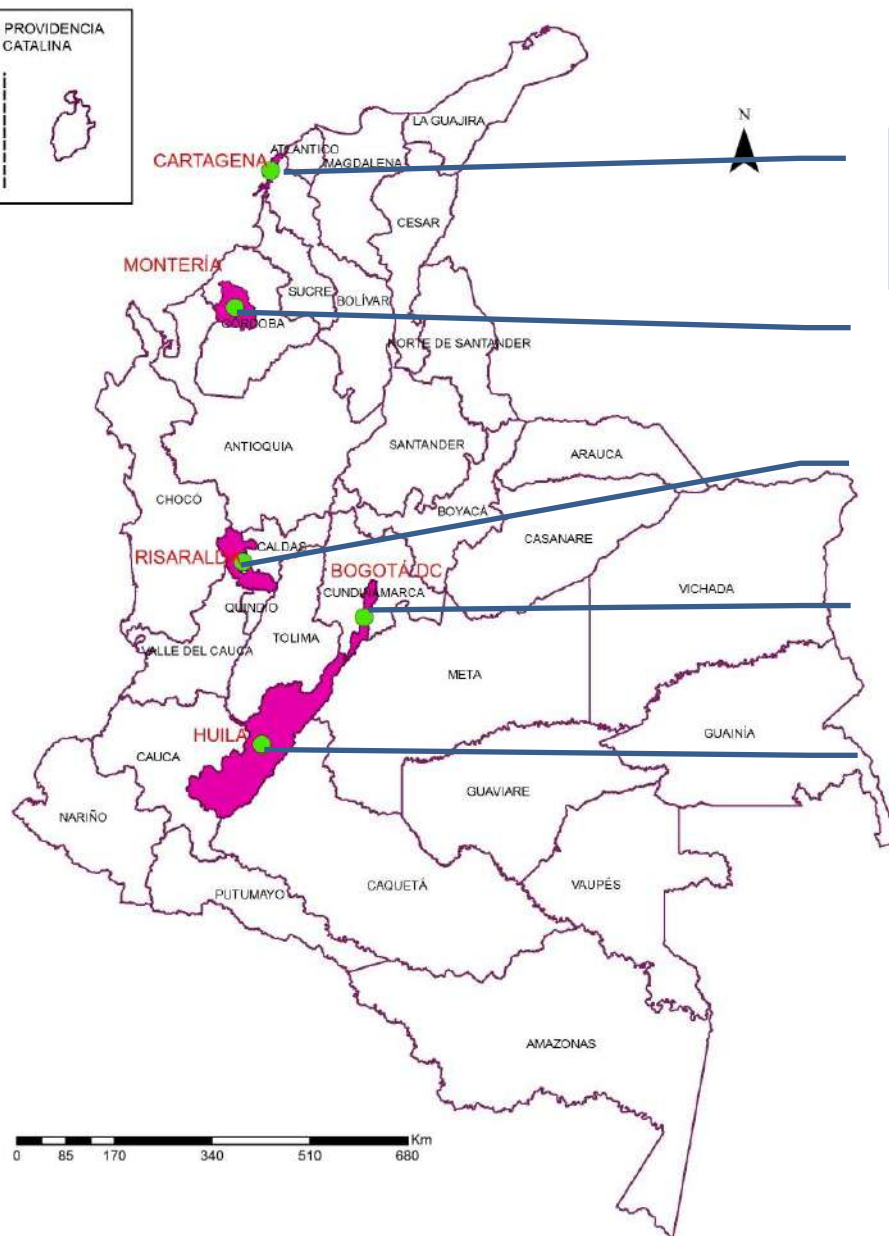
Plan 4C
Cartagena de Indias Competitiva y
Compatible con el Clima

Plan Maestro de Cambio Climático -
Montería Ciudad Verde 2019

Plan Departamental De Gestión Del
Cambio Climático

Plan Distrital de Adaptación y
Mitigación del Cambio Climático

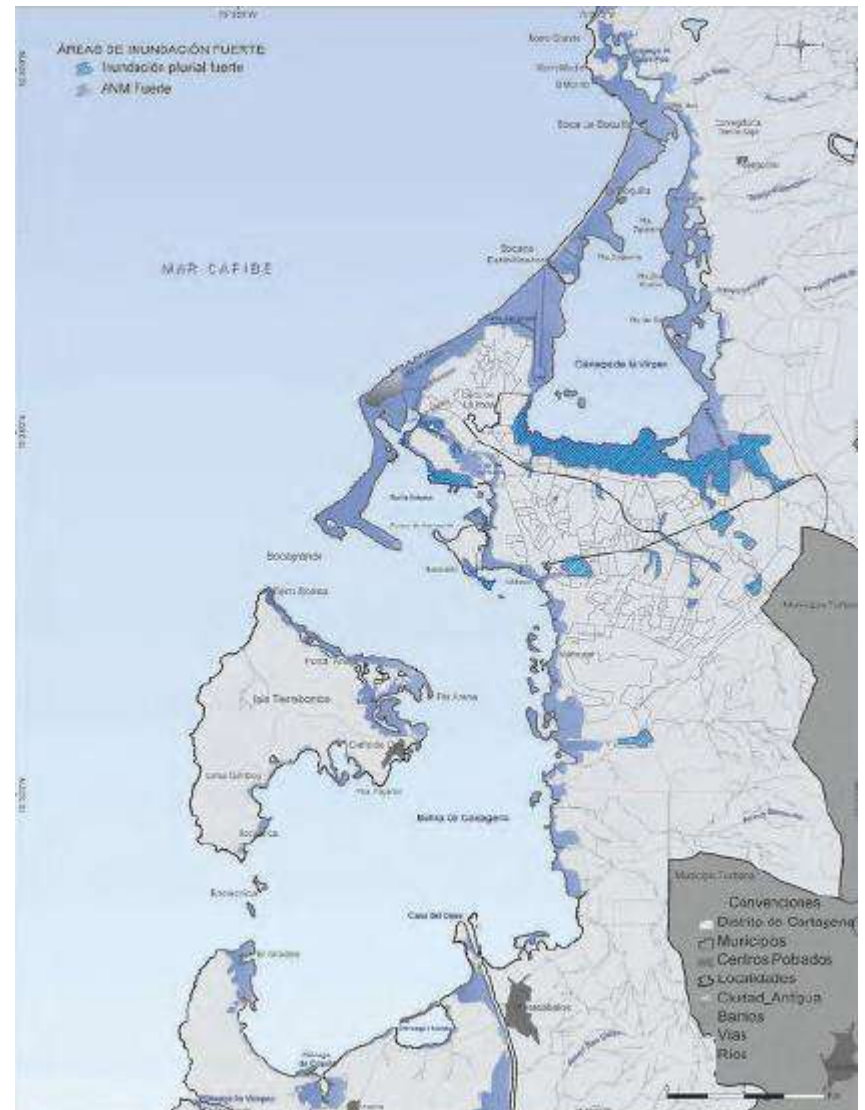
Plan De Cambio Climático Huila
2050: Preparándose Para El Cambio
Climático



CIUDADES Y CLIMA

Planes de Adaptación: Cartagena

2



CIUDADES Y CLIMA

2

Programas y Proyectos de Adaptación

Proyecto Integrado de Adaptación Nacional (2006-2011) – San Andrés Isla



Pilotos de Adaptación del Caribe **Zona Costera – San Antero**

Programa de Ciudades Sostenibles y Competitivas formulado por el BID y liderado por FINDETER- Barranquilla, Bucaramanga, Pereira, Manizales, Montería y Pasto

Programa Conjunto de Integración de Ecosistemas y Adaptación del CC en el macizo Colombiano (2008-2011) Popayán, Puracé y Cauca

Análisis interinstitucional y multisectorial de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático para el sector agrícola- Parte Alta del Rio Cauca

Pilotos de Adaptación del Caribe **Zona Desértica - Uribí**

Pilotos de Adaptación del Caribe **Zona Inundación - Chimichagua**

Proyecto de Adaptación al impacto del retroceso acelerado de glaciares en los Andes Tropicales **Nevado del Cocuy**

Proyecto Integrado de Adaptación Nacional (2006-2011) **Choachí y La Calera**

