

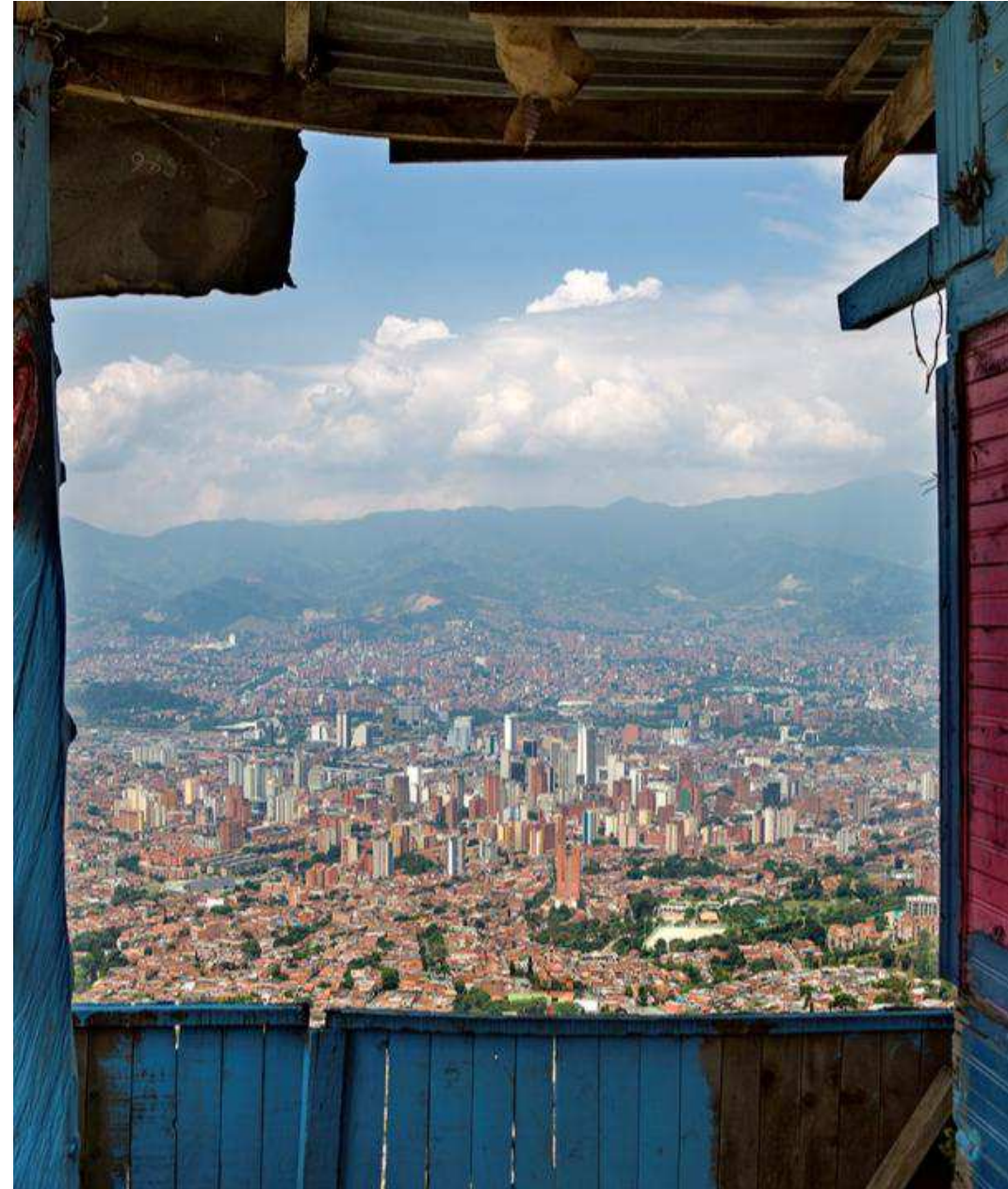


Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

A SUSTAINABLE CITY CALLED MEDELLÍN

**A transformation process for a more
Human Mobility**

ACI Medellín – Mobility Secretary
@AlcaldiadeMed / @acimedellin www.medellin.gov.co



Medellín – Regional Location



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

COLOMBIA in the world



ANTIOQUIA Department in Colombia



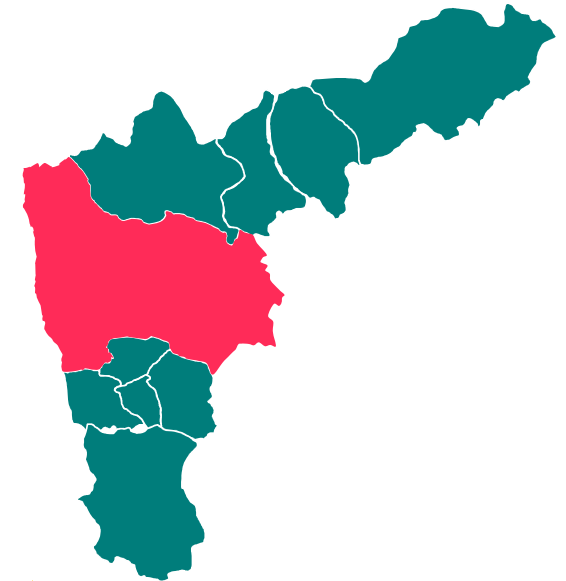
Antioquia Department
62.838 Km² / 125 municipalities

Metropolitan Area of ABURRA VALLEY



Metropolitan Area
Population 3'638.869 inhabitants
1.152 Km² / 10 municipalities

MEDELLÍN Metropolitan Area



Medellin
Population 2'417.325 inhabitants
Extention: 380,34 Km²
Altitude: 1479m – 2000m msnm
Temperature: 24°C



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

**Sustainable
Mobility**



Infraestructure



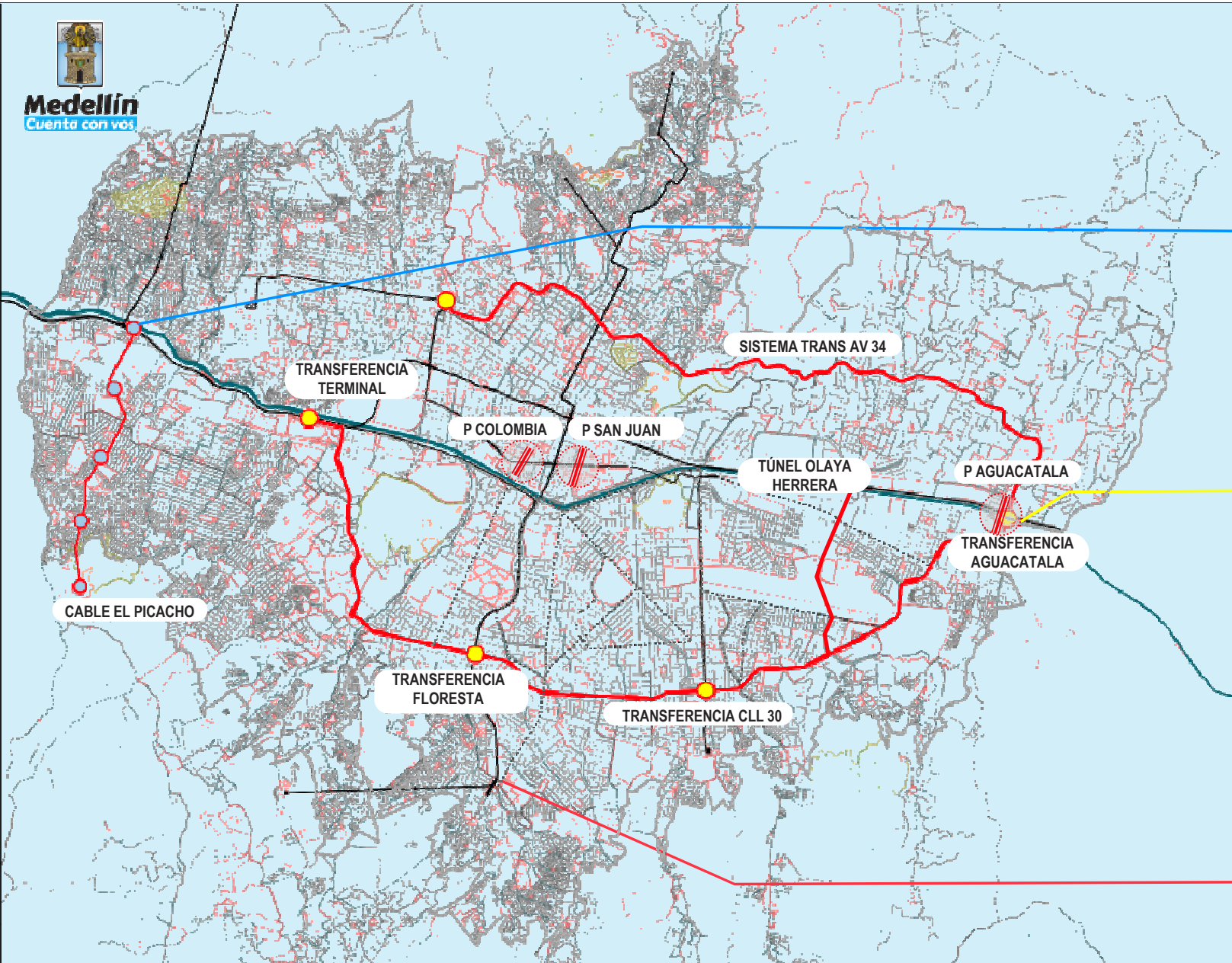
Public Management



Education and Citizen
Culture



Medellin
Cuenta con vos



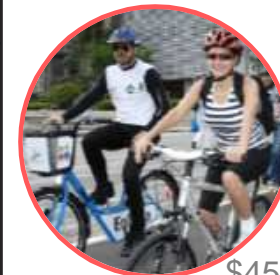
Infraestructure Mobility and Connectivity

\$220 thou Millons
**40 thou Passangers /
Day**
Metrocable El picacho
+ Picachito



Tranvía and Corredor Verde Cr 80

\$2,5 Billions
**200 thou Passangers /
Day**



Red Ciclorutas
\$45 thou millions/ 80 Km

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Metro



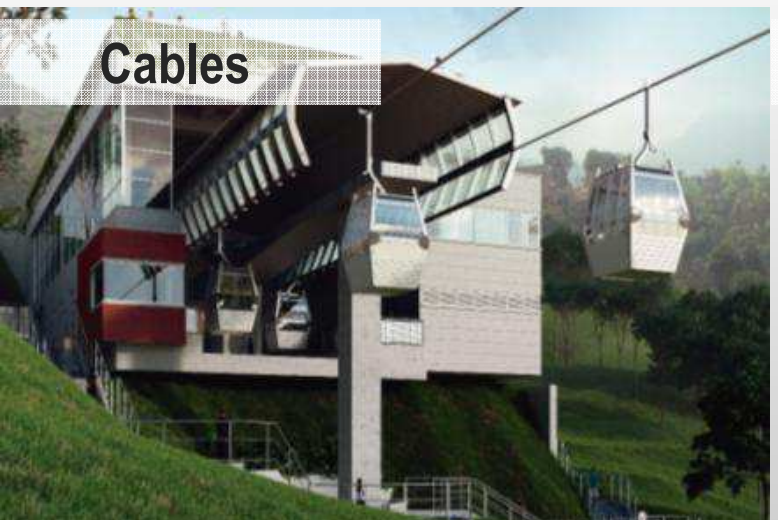
Tram System



Cables



Cables



Metroplús - BRT



Public Bikes

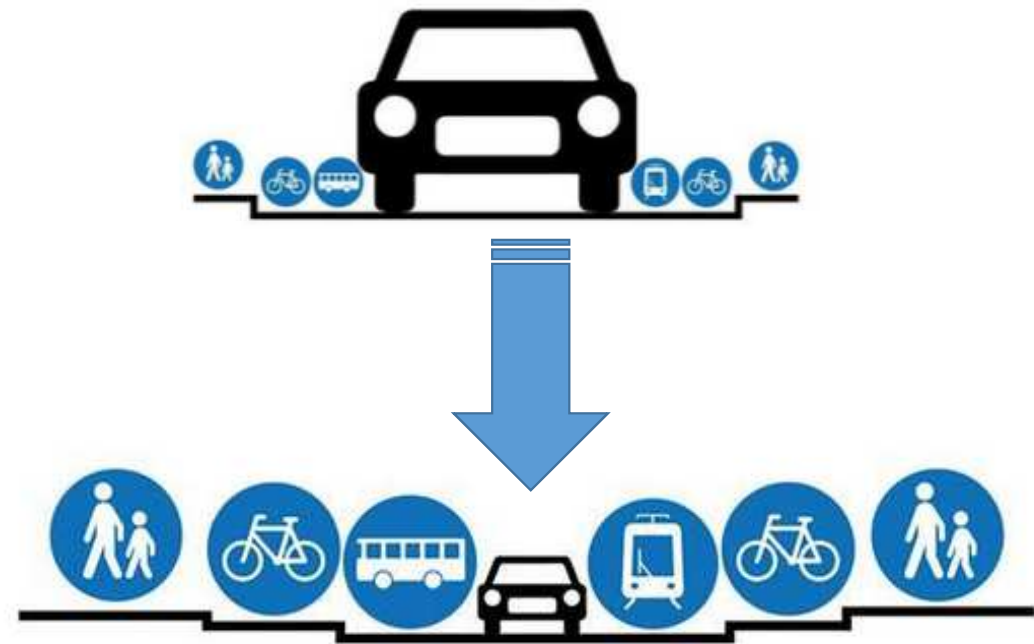
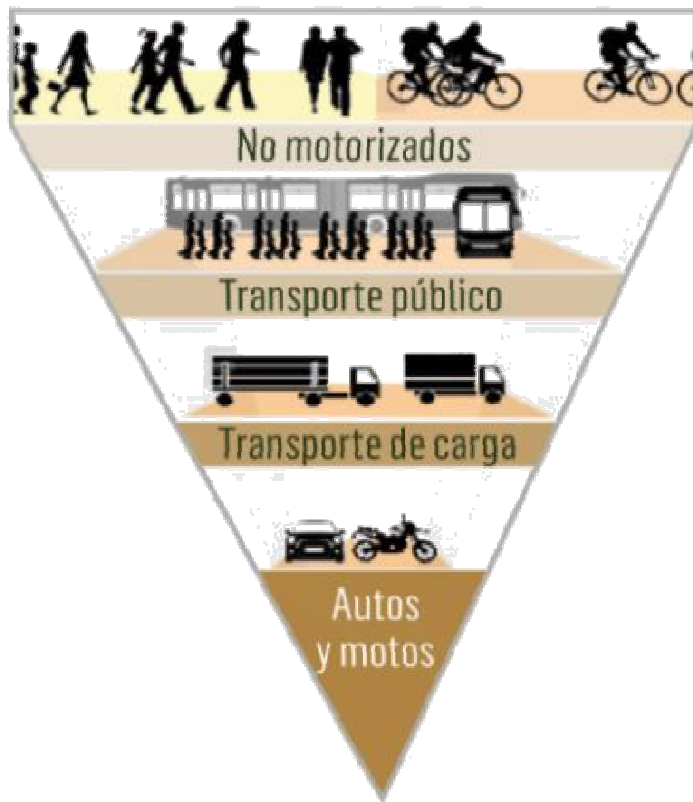


Sustainable Mobility

The private car is **no longer at the top** of the pyramid giving **priority to pedestrians**



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Fuente: Quintana, D.; Sánchez, J.; Treviño, J.; et al. (2011) Ciclo Ciudades. Manual de movilidad integral ciclista para ciudades mexicanas. Capítulo IV. Infraestructura. México: ITDP

Fuente: COPENHAGENIZE DESIGN CO. 2013

Transformation Challenges



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Before: Cars and infraestructure

New paradigm: People and Quality



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

¡Tus decisiones importan!



60 personas En **40** carros **10km** de viaje

Emiten **137kg** de CO₂



60 personas en **1** bus padrón **10km** de viaje

Emiten **57kg** de CO₂ Cantidad de CO₂ emitido



60 personas en **1** bicicleta **10km** de viaje

Emiten **9,6kg** de CO₂



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Mejor **emitamos**
buenas acciones

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Sustainable Mobility



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



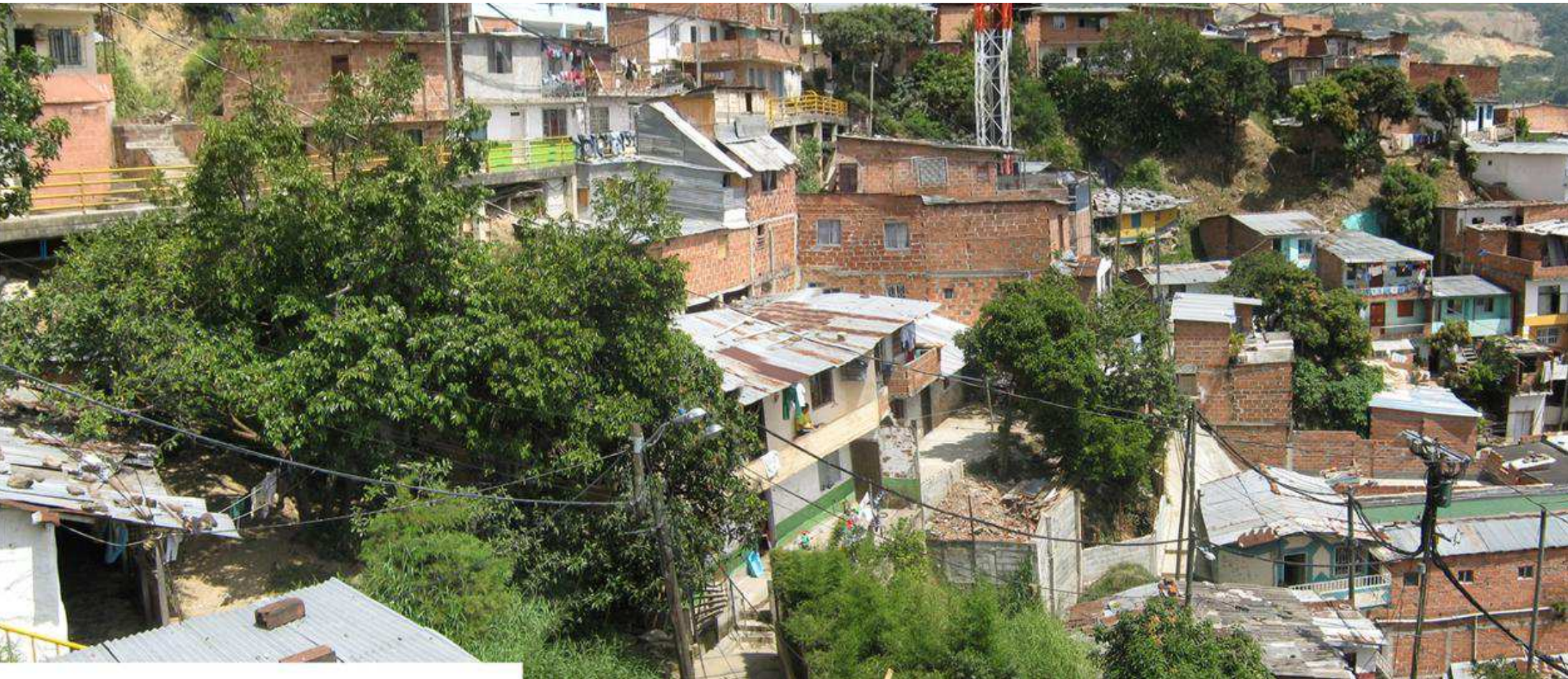
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Urban Transformations

Electric Escalators – Comuna 13 **Before**



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Urban Transformations

Electric Escalators – Comuna 13 **Currently**



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Urban Transformations

Read the territory



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Urban Transformations



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Urban Transformations

Integral Urban Interventions



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

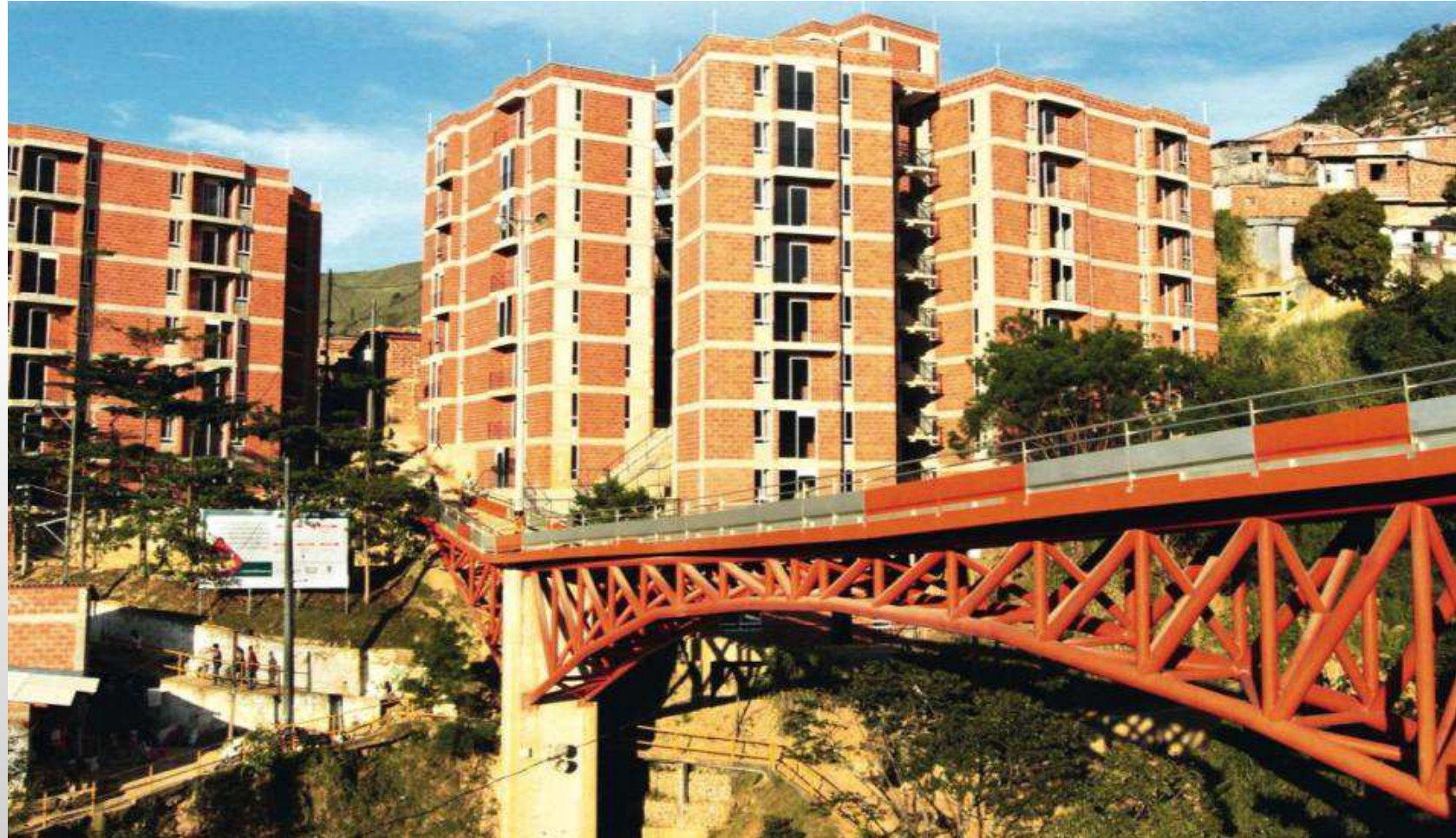


Urban Transformations

Juan Bobo, Puente La Francia -Andalucía



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

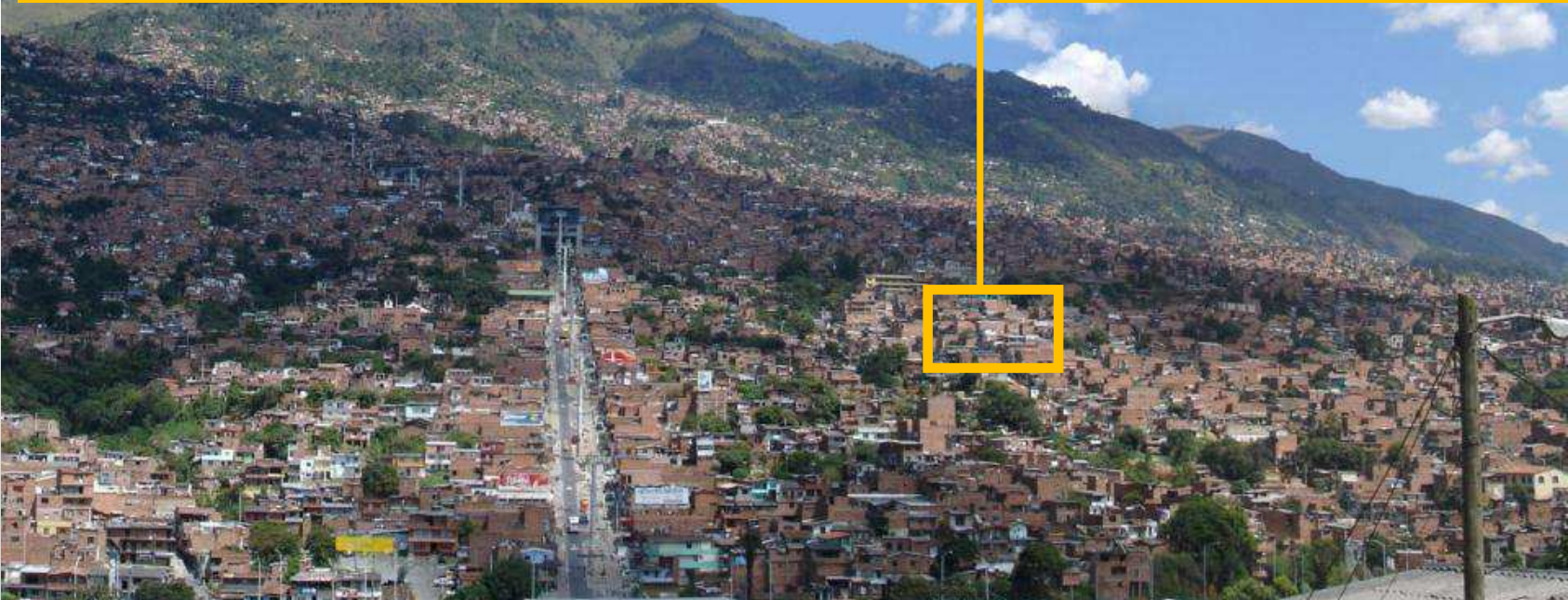


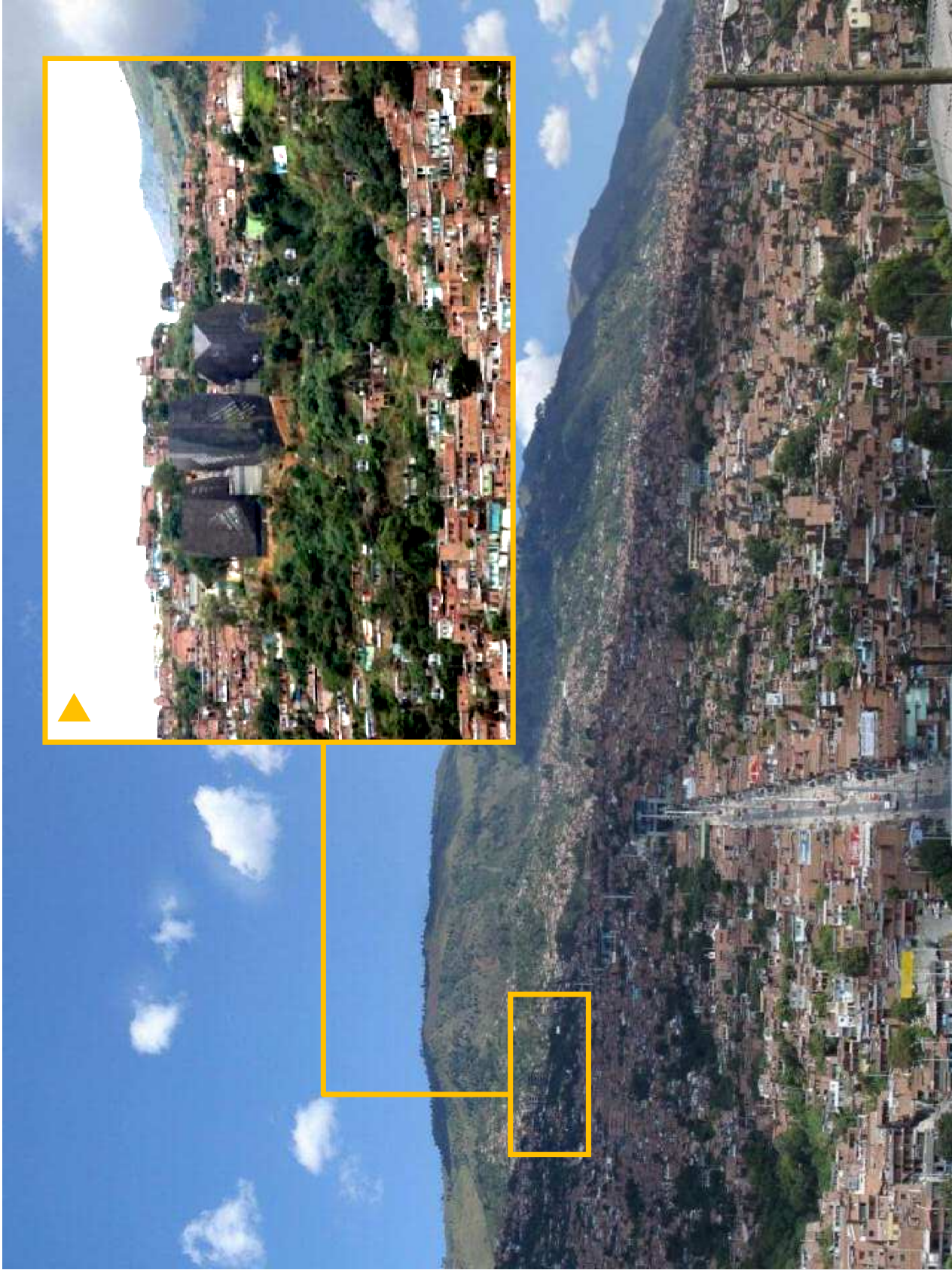
Connect
Divided City

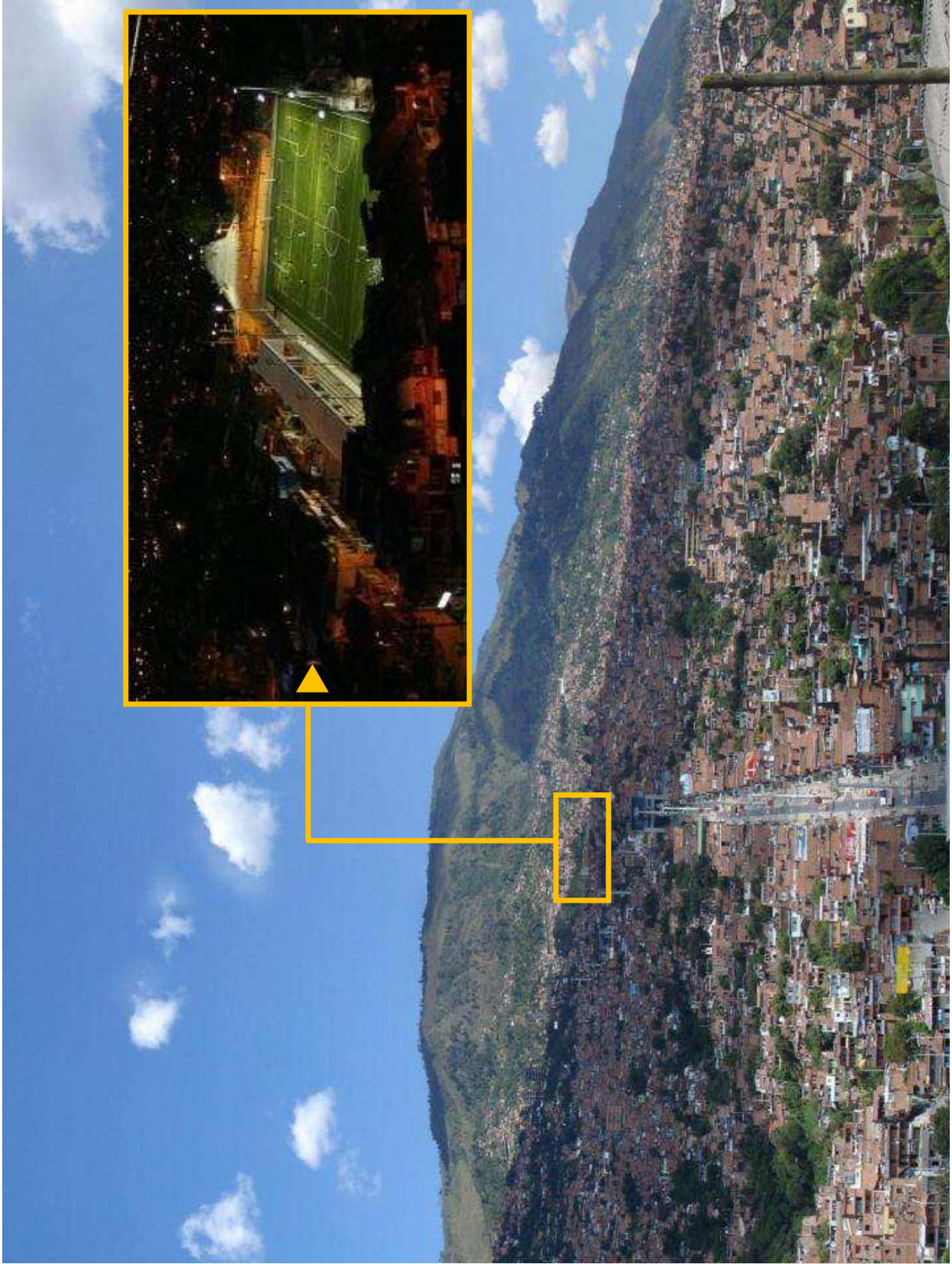
Urban Transformations

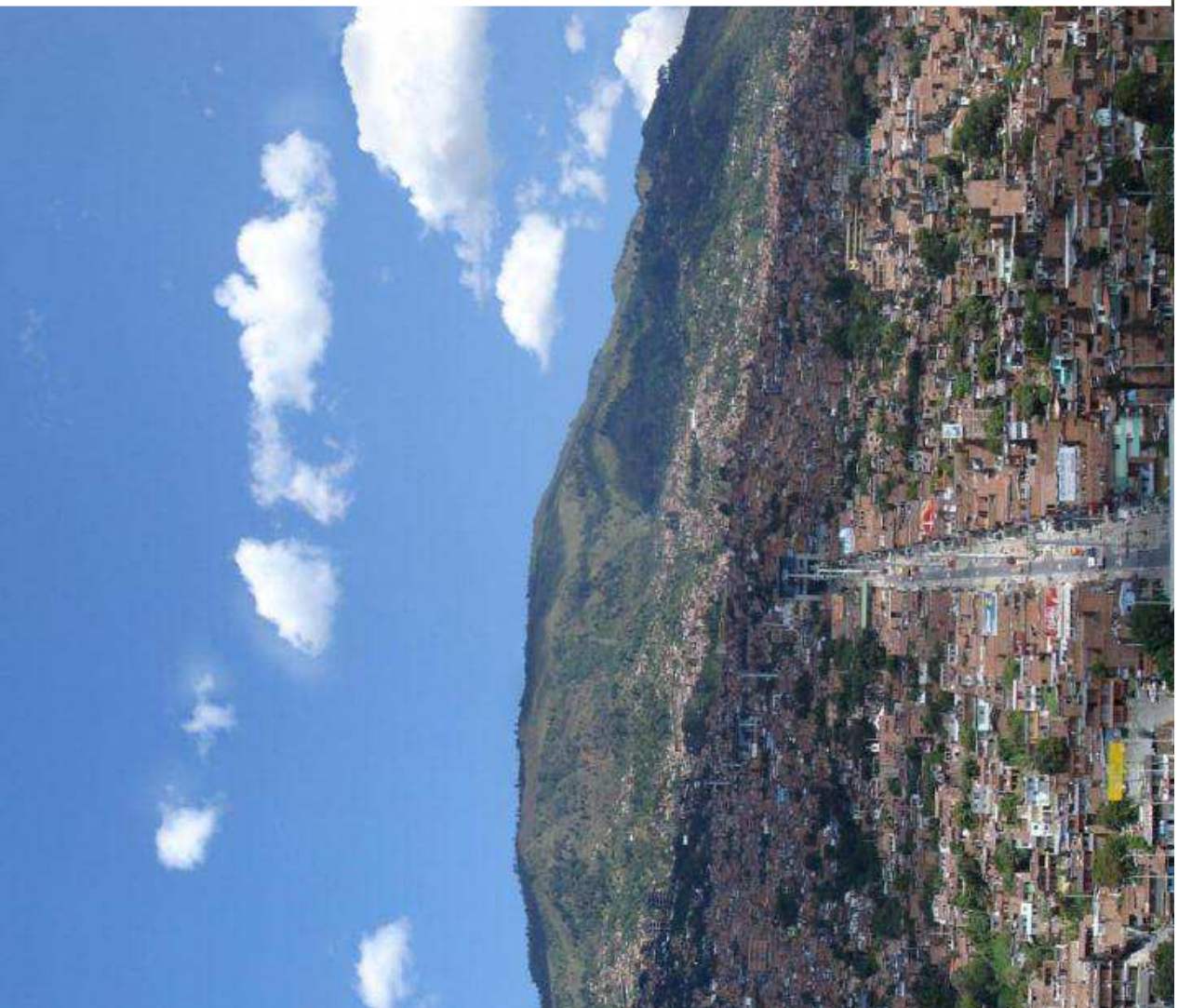


Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos





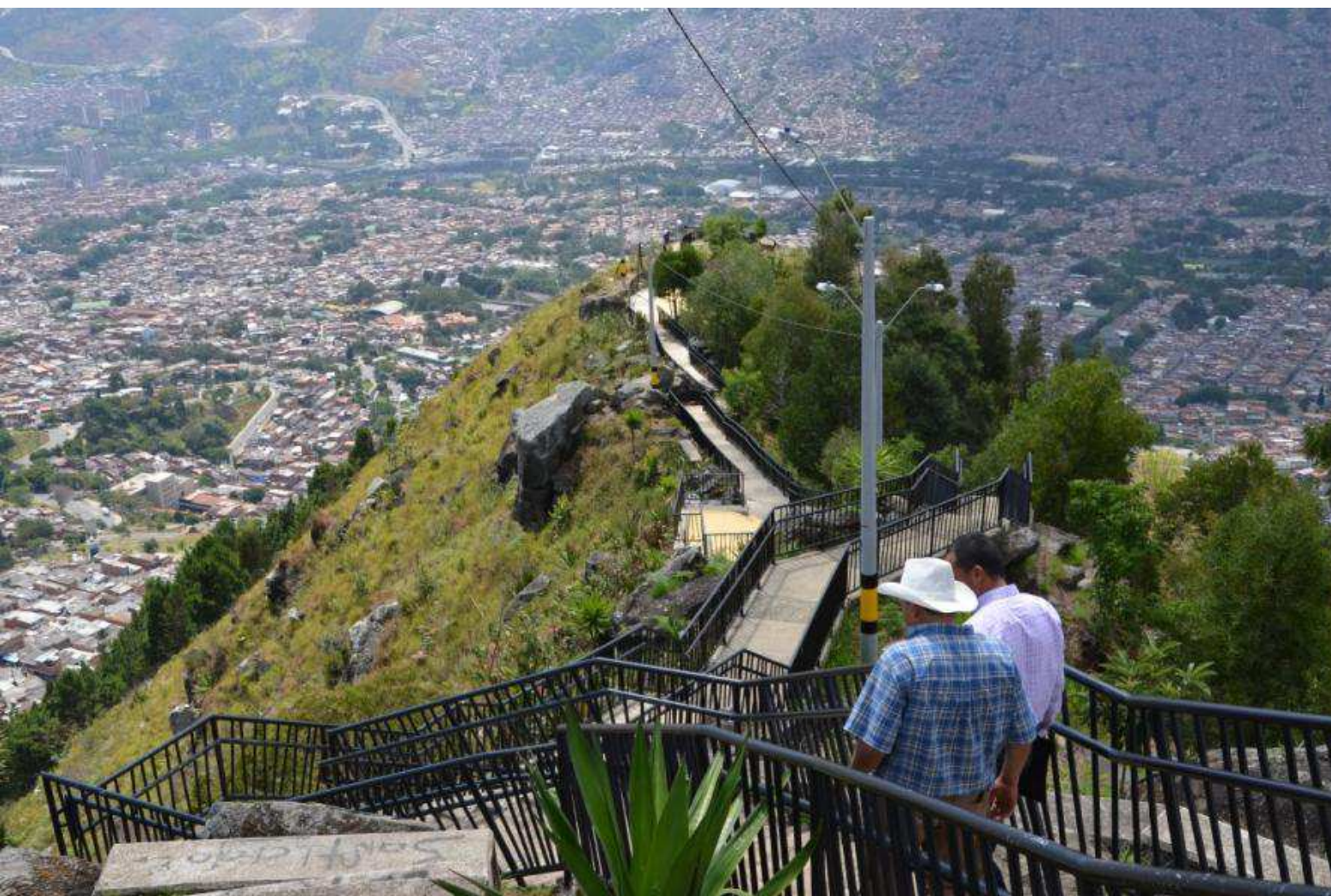




Urban Transformations



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Economic and social results (1995 – 2015)



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Inversión total en
Cultura METRO

**USD 59,72
millones**



Ahorro de tiempo

409,7 millones de horas

ahorradas a los usuarios en
desplazamientos con un valor de 1,08
billones de pesos que representan
productividad para la región.



Ahorro económico

USD 26,06 millones

ahorrados por los usuarios gracias a las tarifas
preferenciales que ofrece el METRO (incluye Frecuente y
tiquetes multiviaje).



**USD 13,01
millones**
para estudiantes



**USD
811.641**
para PMR



USD 2,071
para Adultos
Mayores

Economic and social results (1995 – 2015)



Ahorro económico en Rutas Integradas

Los usuarios de las 131 rutas integradas han ahorrado desde que inició el programa

USD 218,77 millones



Emisiones evitadas

1.431.456 toneladas

de contaminantes evitadas gracias al uso de energías limpias, que representan 121,37 millones de galones de diesel dejados de consumir.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



Thank you!!

Maria Alejandra Saleme
Projects Professional
ACI Medellín – Municipality of Medellín
Medellín - Colombia

June 2016

msaleme@acimedellin.org
[@AlcaldiaMed](https://twitter.com/AlcaldiaMed) / [@acimedellin](https://twitter.com/acimedellin)
www.medellin.gov.co
www.acimedellin.org

