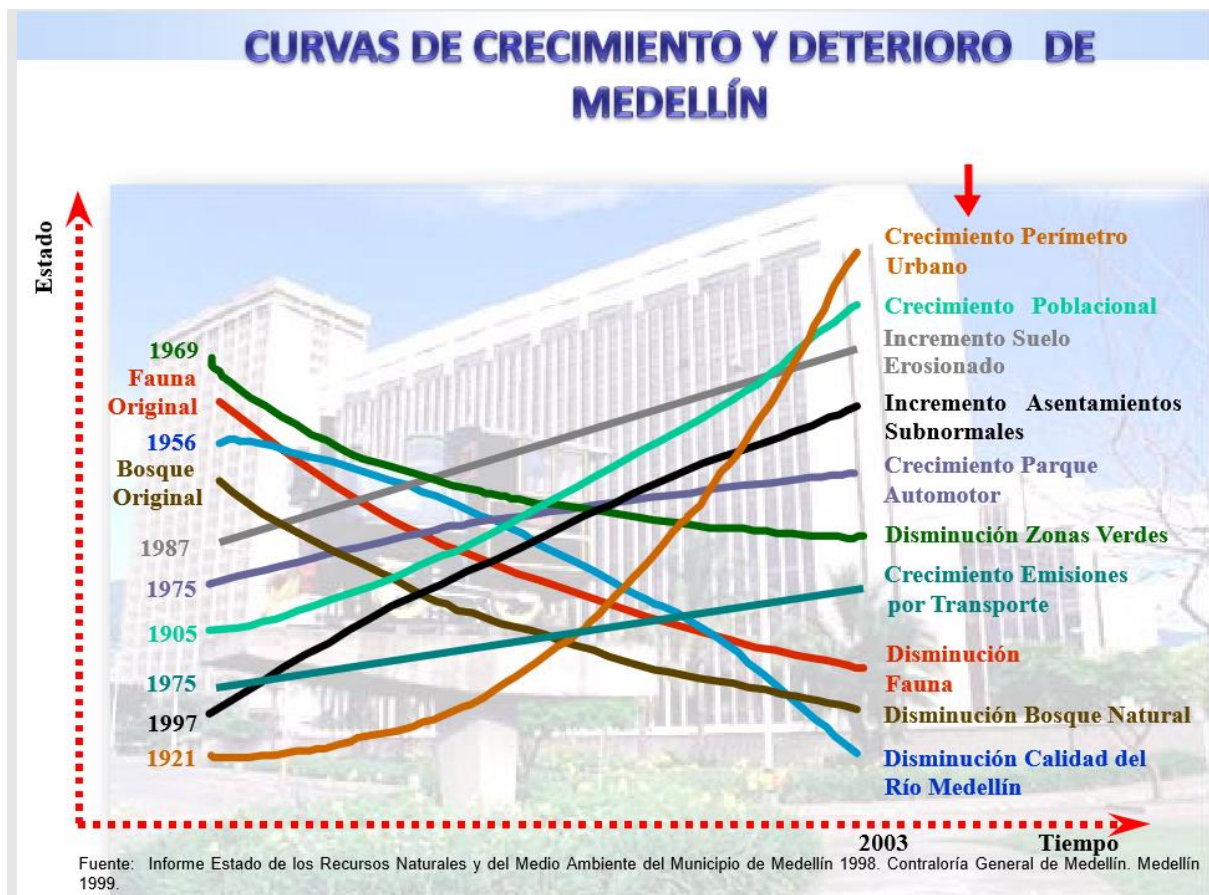


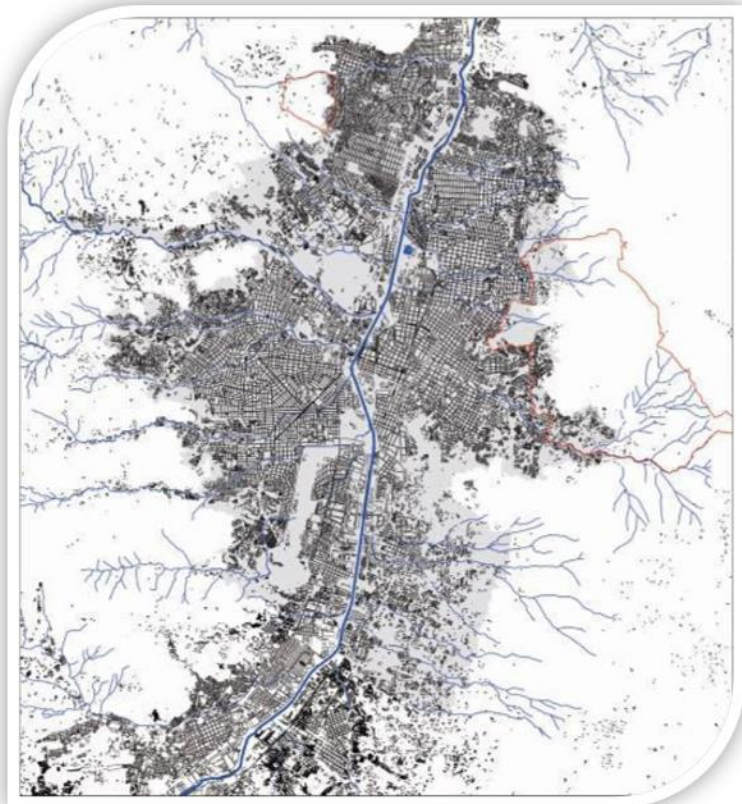
## Ecotonos urbanos en Medellín

**DEFINICIÓN GENERAL:** Se denomina ecotono, a un medio natural de transición entre dos ecosistemas distintos o márgenes ecológicos. Es una zona de enorme interacción y por tanto con gran riqueza biológica; la cantidad de especies es más elevada que en las regiones circundantes, lo cual lo convierte en sitio de agrupación para organismos vivos. Ecotono es un concepto que viene de la ecología, se refiere al ecosistema que existe entre dos ecosistemas y que se enriquece de lo mejor de ambos.

Ahora bien los ecotonos en la ciudad de Medellín se han venido deteriorando mucho debido a las personas que han migrado a las poblaciones aledañas, para hacernos una idea de esto miremos la siguiente información.



para hacernos una idea de este cambio hay información que data desde antes de 1995 y hasta el día de hoy se nota una gran diferencia en el recorrido de los años.



## CRECIMIENTO DE MEDELLIN 1995

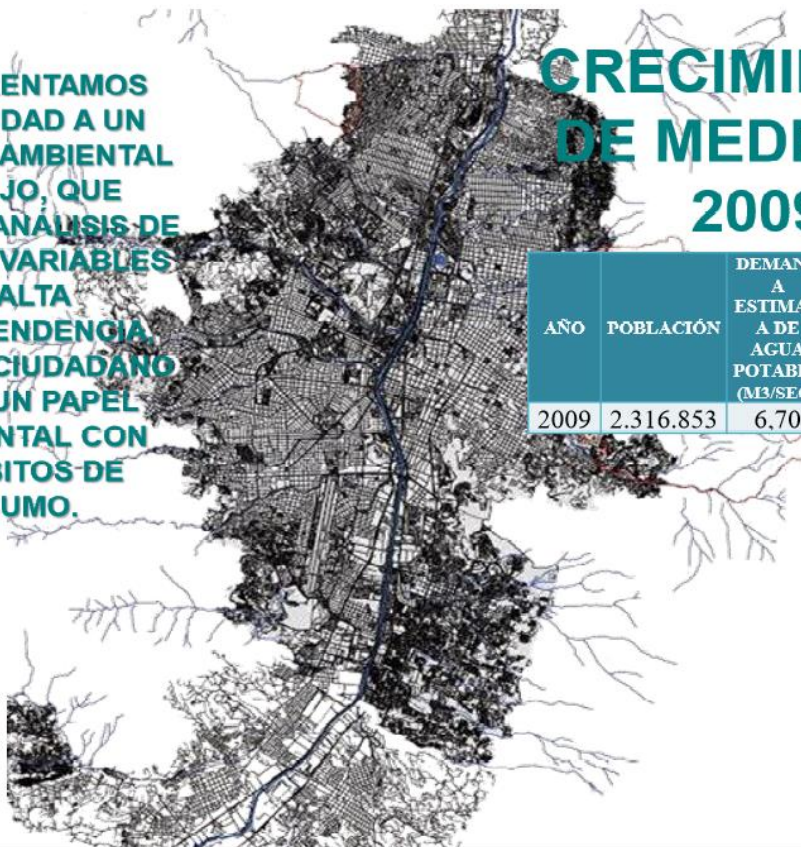
AÑO	POBLACIÓN	DEMANDA ESTIMADA DE AGUA POTABLE (M3/SEG)	GENERACIÓN ESTIMADA DE AGUAS RESIDUALES (M3/SEG)
1995	1.698.777	4,92	3,44

Fuente:

Estudio de la forma (AMVA)

Departamento Administrativo de Planeación

**NOS ENFRENTAMOS  
COMO CIUDAD A UN  
PROBLEMA AMBIENTAL  
COMPLEJO, QUE  
IMPLICA EL ANÁLISIS DE  
MÚLTIPLES VARIABLES  
CON ALTA  
INTERDEPENDENCIA,  
DONDE EL CIUDADANO  
CUMPLE UN PAPEL  
FUNDAMENTAL CON  
LOS HÁBITOS DE  
CONSUMO.**



## CRECIMIENTO DE MEDELLIN 2009

AÑO	POBLACIÓN	DEMANDA ESTIMADA DE AGUA POTABLE (M3/SEG)	GENERACIÓN ESTIMADA DE AGUAS RESIDUALES (M3/SEG)
2009	2.316.853	6,70	4,69



Entre las anteriores imágenes solo queda algo claro y es que el impacto de la migración sobre el ambiente en la ciudad de Medellín esta teniendo grandes repercusiones en está.

¿pero que esta haciendo medellin para mejorar o reducir los daños ambientales causados?. por ejemplo mencionaremos algunos proyectos enfocados en ecotonos en la ciudad de medellín.

#### CINTURÓN VERDE METROPOLITANO :

Es una estrategia de planificación y de transformación integral de largo plazo para consolidar un territorio ordenado, equilibrado y equitativo en la zona de encuentro entre lo urbano y lo rural.

El jardín circunvalar de medellín como parte del cinturón verde pone en marcha obras y acciones en el territorio para preparar a la comunidad por medio del urbanismo pedagógico para que participe en la construcción y asuma la importancia de controlar el crecimiento urbanístico en los barrios de alta ladera donde se presentan condiciones de riesgos que es necesario superar.



## PAISAJE DE BORDE:

Es una propuesta para recuperar las quebradas de medellin. La finalidad de este trabajo es llamar la atención de las autoridades municipales sobre la necesidad de reconocer el territorio natural dentro de la ciudad e involucrar a los habitantes en una renovada cultura que vuelva a mirar a la naturaleza como nuestros antepasados lo hacían.

El Valle de Aburrá goza de un abundante y rico sistema hídrico: unas 1200 quebradas bajan por las laderas oriental y occidental y vierten sus aguas en el Río Medellín, si esta riqueza natural estuviera sana, gozaríamos de grandes beneficios en términos de avifauna, ambiente, recreación y de una ciudad aún mejor de la que tenemos.

## CERRO EL PICACHO:

Esta zona se constituye en un hábitat de interés para la fauna, ofreciendo un buen potencial para la recuperación de la conectividad y el flujo biológico con otras zonas de interés ambiental aledañas.

Esta zona debe ser objeto de medidas de protección especial para que continúe su proceso natural de sucesión, por lo tanto debe tener restringido el aprovechamiento de cualquier tipo. Se busca la recuperación mediante acciones de restauración ecológica asistida para estimular la sucesión de vegetación nativa (estructura y función del bosque), la recuperación de suelos y de microcuencas y por lo tanto a la recuperación de conectividades ecológicas a nivel regional.



imagen tomada de: ElPalpitar.com

## BIBLIOGRAFÍA.

<https://www.definicion.xyz/2017/08/ecotono.html>

<https://www.medellin.gov.co/irj/go/km/docs/wpccontent/Sites/Subportal%20del%20Ciudadano/Medio%20Ambiente/Secciones/Publicaciones/Documentos/2012/ForoCiudadesSostenibles/Exposici%C3%B3n%20Nicolasalbeiroecheverri.pdf>

<https://www.upb.edu.co/es/documentos/-doc-cr010-arquitecturaurbanismopaisaje-inv-1464099987763.pdf>

<https://cinturonverde.wordpress.com/about/>

<https://www.upb.edu.co/es/documentos/-doc-cr010-arquitecturaurbanismopaisaje-inv-1464099987763.pdf>

<https://www.medellin.gov.co/irj/go/km/docs/wpccontent/Sites/Subportal%20del%20Ciudadano/Medio%20Ambiente/Secciones/Informes/Documentos/2010/PicachoResumen.pdf>

<http://www.elpalpar.com/portada/2015/10/metrocables-en-el-picacho-y-picachito-empezarian-a-funcionar-en-el-segundo-semester-de-2018/>

<https://ecotonoestilo.wordpress.com/2014/11/04/que-es-ecotono/>