

VIII Seminario

La Sostenibilidad un Punto de Encuentro

El Paisaje Resiliente en la Ciudad Sostenible

Estrategias para una Ciudad Sostenible

Olgalicia Palmett-Plata

Mag. Diseño del Paisaje

Grupo de Investigación: Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad

Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Medellín 2017



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



volver atrás, resaltar, rebotar
saltar hacia atrás, rebotar, replegarse

LA RESILIENCIA

<http://www.bioazul.com/wp-content/uploads/2016/04/TURAS-Imagen-destacda.jpg>

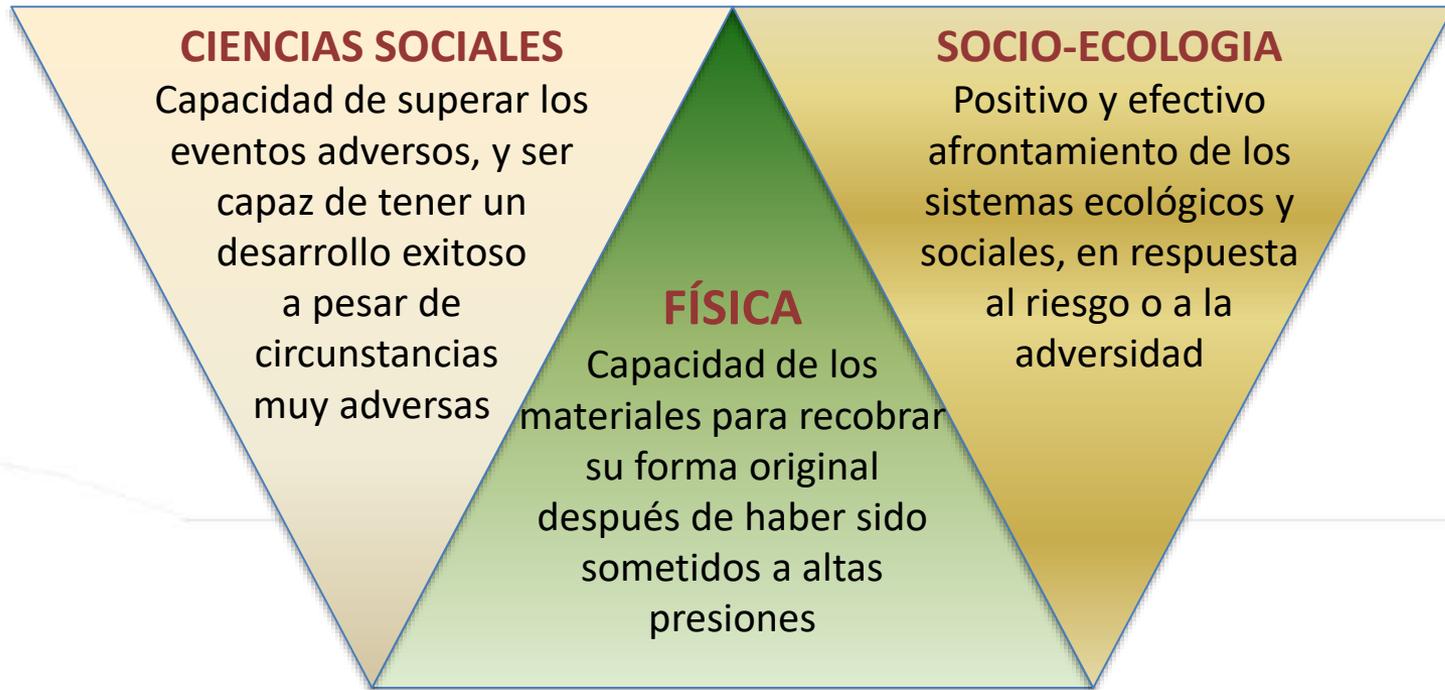


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

SIGNIFICADO DE LA RESILIENCIA



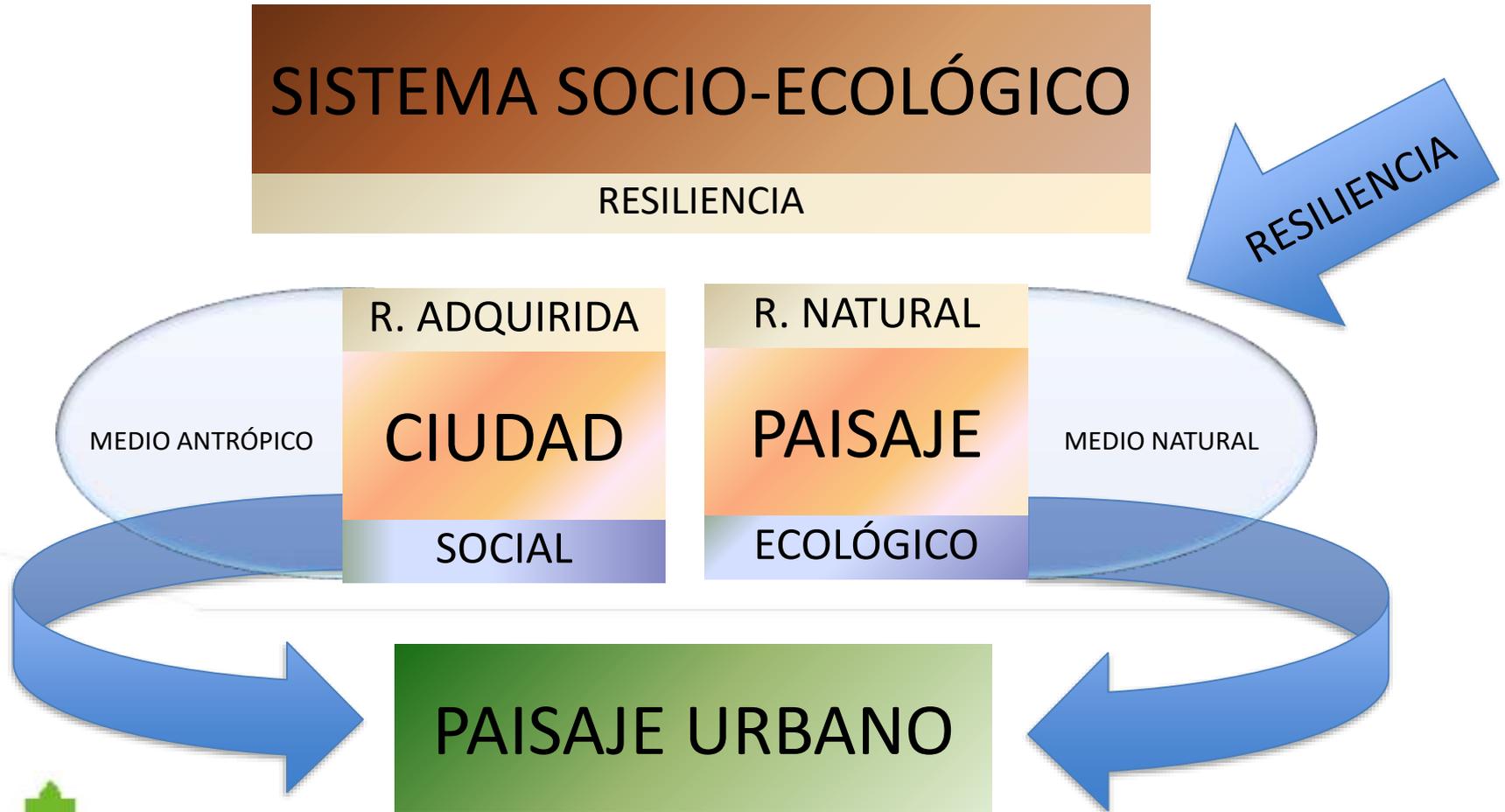
<http://slideplayer.es/slide/3407842/12/images/2/A.-+SIGNIFICADO+DE+LA+RESILIENCIA.jpg>



El concepto y cualidad de **la Resiliencia** está directamente asociado con la sostenibilidad de todo sistema complejo.

Lo más significativo en este tema es entender que **la resiliencia no es una propiedad absoluta y fija** sino que, por el contrario, es variable en el tiempo y el espacio y depende, en gran medida, de **las acciones y relaciones** del sistema y la volatilidad ambiental del contexto en el que se encuentre.







http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/contenidos/informacion/eh_2014_presentaciones/es_def/adjuntos/3-%20Euskal%20Hiria%20Miren.pdf



<http://www3.inacol.edu.mx/maduver/index.php/servicios-ambientales/2-clasificacion.html>

DE APOYO



APROVISIONAMIENTO



Servicios de los Ecosistemas (EM)

REGULACIÓN



CULTURALES



http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/contenidos/informacion/eh_2014_presentaciones/es_def/adjuntos/3-%20Euskal%20Hiria%20Miren.pdf



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

¿QUÉ ES LO QUE VIENE A
SOPORTAR LA RESILIENCIA
ECOLÓGICA Y EL BIENESTAR
HUMANO QUE SE OBTIENE DE
LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS?



biodiversidad



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica

IRREVERSIBLE

CORREGIBLES

INCIPIENTES



IRREVERSIBLE

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica

LA DEFORESTACIÓN



<https://www.unipymes.com/wp-content/uploads/2017/03/deforestacion1.jpg>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

IRREVERSIBLE

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



http://www.alriyadh.com/media/thumb/c8/ec/1000_2d9af94536.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

IRREVERSIBLE

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



https://3.bp.blogspot.com/-6VwDZBZ73G8/WTghgGjEs6l/AAAAAAAAHp8/w35VvGPG5CMqFeip77mEQUqswcji_p3UACLcB/s1600/TALA%2BDE%2BBOSQUE%2BEN%2BSALTA.%2BEFE.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



<http://static.vix.com/es/sites/default/files/styles/large/public/btg/curiosidades.batanga.com/files/porque-los-huracanes-llevan-nombres-de-personas-3.jpg?itok=x0HJNu6E>



Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



http://d1cbvjv2ehcoux.cloudfront.net/wp-content/uploads/2013/05/tsunami_picture.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



http://cdn-pro.elsalvador.com/wp-content/uploads/2017/04/15151144/Los-Chorros_01.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

INCIPIENTES

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



http://2.bp.blogspot.com/_uxJOLqszERU/S-gcOkw5OTI/AAAAAAAAAiI/PtPd6tRlglw/s1600/49.-Deslizamiento+activado+por+un+sismo+en+El+Salvador+en+2001.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

INCIPIENTES

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



http://www.eluniversal.com.co/sites/default/files/styles/940x640/public/201201/fotos/vendaval_2.jpg?itok=M8qhsFgl



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

INCIPIENTES

Efecto de las perturbaciones en la resiliencia ecológica



<http://hidropluviales.com/wp-content/uploads/2012/10/edomex-inundaciones.jpg>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

INFRAESTRUCTURAS VERDES MULTIFUNCIONALES



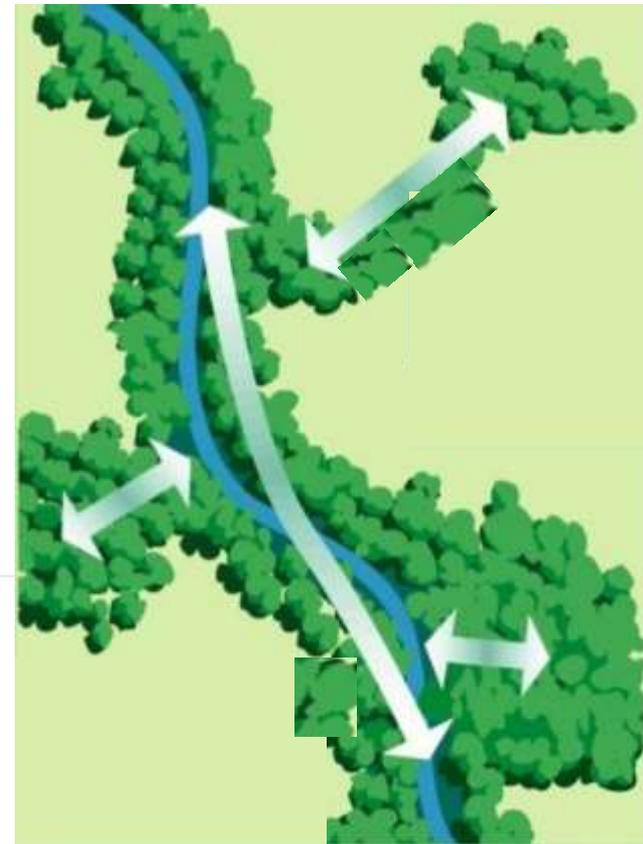
INFRAESTRUCTURAS VERDES MULTI-FUNCIONALES

http://www.conama.org/conama/download/files/conama2014/GTs%202014/1896712211_ppt_TPastor.pdf

TIPOS DE ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA	
ESPACIOS LIBRES PÚBLICOS	Parques , Plazas, jardines urbanos. Cementerios, Campus universitarios, escenarios deportivos, corredores verdes, calles arboladas.
ESPACIOS LIBRES PRIVADOS	Patios, Jardines privados, Balcones y Terrazas. Espacios comunitarios. Cultivos domésticos Almacenamiento y reutilización de aguas lluvias
ESPACIOS NO CONVENCIONALES	Huertos urbanos. Bordes de Infraestructuras, Espacios vacíos o residuales
ESPACIOS EDIFICADOS	Tejados, cubiertas o techos Verdes Muros verdes o Jardines verticales Fachadas verdes Franjas, cunetas y depósitos de detención Sistemas urbanos de drenaje sostenibles SUDS

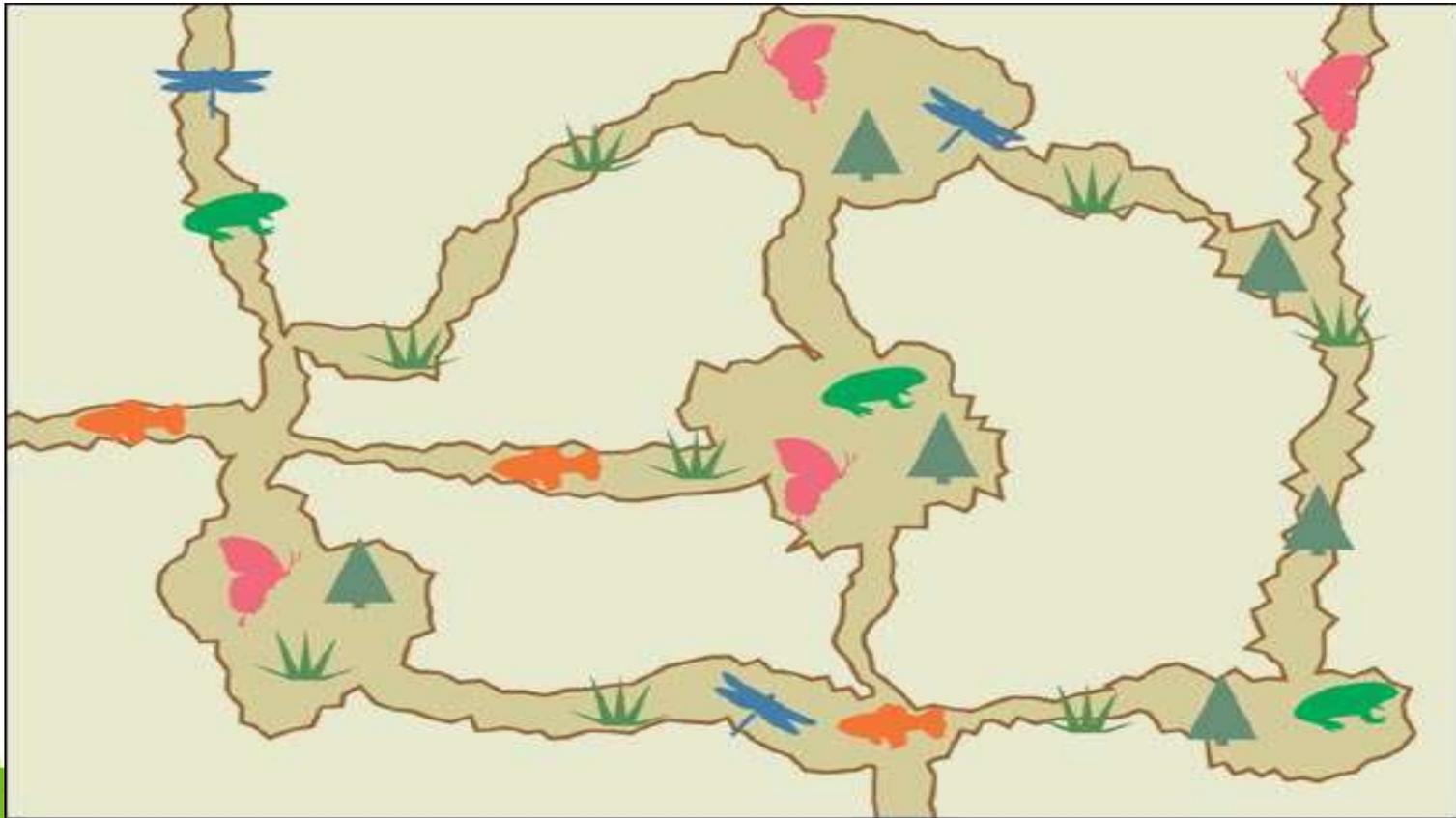


INFRAESTRUCTURAS VERDES MULTI-FUNCIONALES



<https://image.slidesharecdn.com/ecoterrestauracinderosabrilmayo2011-121210102209-phpapp02/95/restauracin-de-ros-ecoter-6-638.jpg?cb=1355135253>

INFRAESTRUCTURAS VERDES MULTI-FUNCIONALES



http://www.madrimasd.org/blogs/universo/wp-content/blogs.dir/42/files/818/o_Generando%20conectividad.jpg



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

INFRAESTRUCTURAS VERDES MULTI-FUNCIONALES



<http://photobucket.com/gallery/user/Astral16/media/cGF0aDovNTMxODg5MjJkxN184MGVmMjVlZTJhX2luanBn/?ref=>

PLANEACIÓN Y GESTIÓN URBANA ESTRATÉGICA



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

PARTICIPACIÓN CIUDADANA



<http://ymcamedellin.org/wp-content/uploads/2015/07/red-de-huerteros.jpg>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ELABORACIÓN DE ORDENANZAS Y NORMATIVAS



<http://www.metropol.gov.co/SalaPrensa/PublishingImages/PPSostenible.png>



<http://www.sdp.gov.co/portal/pls/portal/docs/1/1243312.JPG>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ACCIONES EJEMPLARIZANTES DE ALGUNAS ADMINISTRACIONES

SEÚL- ANTES Y DESPÚES



<https://metroparaquito.wordpress.com/demoliendo-autopistas-y-construyendo-parques/>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ACCIONES EJEMPLARIZANTES DE ALGUNAS ADMINISTRACIONES

AVENIDA CHAPULTEPEC- NUEVO MEXICO



ACCIONES EJEMPLARIZANTES DE ALGUNAS ADMINISTRACIONES

A7- AUTOPISTA VERDE DE HAMBURGO- ALEMANIA



<https://es.pinterest.com/pin/825918019134545625/>



de Medellín
a con vos

ESTRATEGIA DE INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA

PARQUES DEL RIÓ - MEDELLÍN



http://3.bp.blogspot.com/-iYuLccghyrQ/UciFLiFBZI/AAAAAAAAAGU/QdIJnKW_msg/s1600/RIVER+1.png



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Conclusiones

Una ciudad es sostenible cuando contiene una gran cantidad de paisajes resilientes en su territorio.

El paisaje resiliente posee muchos más elementos naturales que soportan y mantienen los servicios eco sistémicos que requiere la ciudad para ser sostenible

La planificación urbana estratégica orientada hacia el diseño de estructuras verdes multifuncionales



GRACIAS



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos