INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

PROGRAMA: Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

MEMORIAS

Semana de la FACULTAD

DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

INTEGRANTES: Camila Parra

Mateo Gaviria

Santiago Betancur

ARQUITECTURA ECOLÓGICA APLICADA EN EL CENTRO DE MEDELLÍN

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Especificar los requerimientos a emplear en el diseño de casas y/o edificios económicamente accesibles dentro del marco de la arquitectura ecológica.

CURSO: Anteproyecto de Investigación

DOCENTE: Diana Bustamante

- Reconocer los principales sistemas empleados en la arquitectura ecológica.
- Explicar algunos de los métodos tecnológicos empleados en residencias amigables con el ambiente como una forma de ayuda en cuanto a su prevalencia.

OBJETIVO GENERAL

Mostrar gráficamente los diferentes métodos y mecanismos de la aplicación de la arquitectura ecológica en el diseño de casas y/o edificios, en el área urbana de la ciudad de Medellín y el beneficio que estos traen.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La causa, es el hecho de que en el centro de la ciudad de Medellín hay cada vez menos árboles y más construcciones poco amigables con el medio ambiente, dejando de lado las zonas verdes que le darían un respiro a este espacio público. Donde uno de los síntomas según el informe realizado por "La Organización Mundial de la Salud (OMS)", en el periodo del 2015 (última actualización de estadísticas) determinó que la ciudad de Medellín es la novena ciudad más contaminada de Latinoamérica pese a que la ciudad cuenta con uno de los mejores sistemas de transporte público.

CENTRO DE MEDELLIN

MARCO TEÓRICO ARQUITECTURA ECOLÓGICA EN MEDELLÍN REFERENTE **REFERENTE REFERENTE LEGAL** CONCEPTUAL CONTEXTUAL Decreto 817 de 2018 El tema de investigación va a tener desarrollo en la localidad del centro de la ciudad de Medellín y en la Institución Universitaria Colegio Mayor de POT Medellín Antioquia. En el cual Se toma el centro de la ciudad de Medellín, ya que es un ugar donde el ambiente está más Sustentable contaminado a diferencia de otros Artículo 79 de la sectores de la ciudad, donde la Constitución Política organización mundial de la salud (OMS) ratifica lo antes mencionado en Ecológico un artículo que dice: "Medellín es la Artículo 80 de la novena ciudad más contaminada de Latinoamérica", y esto es debido a que Urbanismo las construcciones y vehículos son más comunes que las zonas verdes. Y se Artículo 65 de la Ley 99 de 1993 toma la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, porque es el Medio Ambiente espacio donde se va a llevar a cabo todo lo que concierne al proceso teórico y gráfico del proyecto. Innovación Construcción



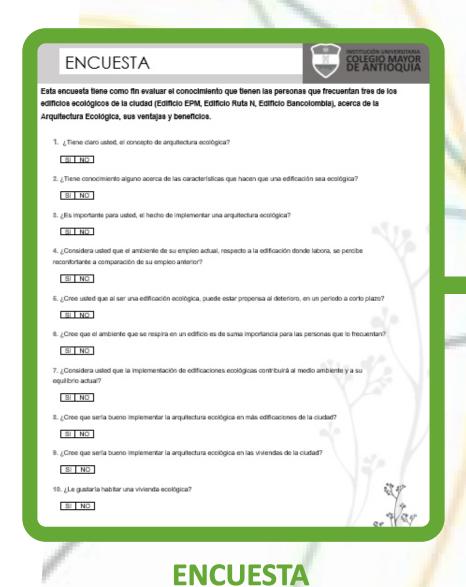
RESULTADOS PARCIALES

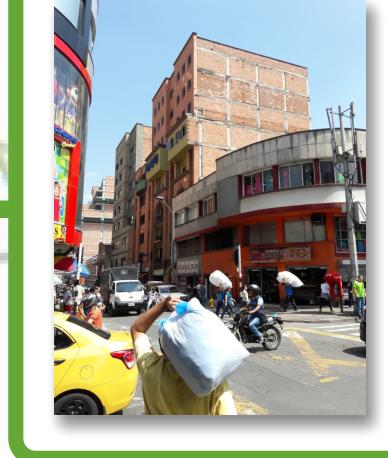
Lo que hemos podido observar en los recorridos y las encuestas realizadas durante el proceso, ha sido la satisfacción de los habitantes permanentes de estos edificios, ya que el ambiente y la tranquilidad que se respira gracias al sistema ecológico con el que cuentan es muy favorable.



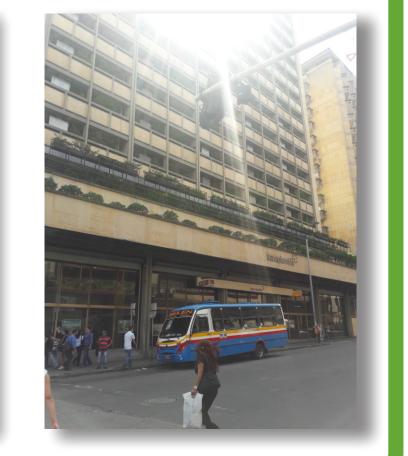
		GUIA DE (DBSERVACI	ON	
Proyecto:	Arquited	tura ecológica	Investigador:	<u> </u>	
,					
Lugar:	Desde la estación San Antonio del metro, hasta la universidad autónoma		Fecha / Hora	20 de marzo del 2017 Hora: 9:00 am	
	Objetivo de la observación:	Explora	r el ambiente en o	cual se realizara	el proyecto.
Hora inicio:	9:00 am		Código de	Foto1	Foto5
nord inioio.	11:00am		registro gráfico y audiovisual.	Foto2	Foto6
Hora final:				Foto3	Foto7
				Foto4	
Descripción					
Actividades: cor Social: conocer intervención.	las probler	dinámicas que se máticas que tiene	este sector, al se	er una zona	de poca
Social: conocer intervención. Acabados: mira	las probler Ir los acab		este sector, al se cuentan las edific	er una zona	de poca
Actividades: cor Social: conocer intervención. Acabados: mira saber con qué co	las probler Ir los acab	máticas que tiene ados con los que	este sector, al se cuentan las edific	er una zona	de poca
Actividades: cor Social: conocer intervención. Acabados: mira saber con qué co Analítico Se empieza en l observar comer	las probler ir los acab entamos a a estación cio de dif	máticas que tiene ados con los que	este sector, al se cuentan las edific r n donde a sus al se ve tiene una v	er una zona de caciones de	de poca la zona para solo se puede
Actividades: cor Social: conocer intervención. Acabados: mira saber con qué co Analítico Se empieza en l observar comer cual comunica d Bajando por too terminar, sin pe	las probler ir los acab entamos a a estación cio de difi con el par do el viadu rsonal tra	máticas que tiene ados con los que la hora de trabaja n san Antonio, er erentes clases, s	este sector, al se cuentan las edific r n donde a sus al se ve tiene una v nio.	r una zona caciones de rededores ía en sentid	de poca la zona para solo se puede do de subida, la
Actividades: cor Social: conocer intervención. Acabados: mira saber con qué co Analítico Se empieza en l observar comer cual comunica e Bajando por too terminar, sin pe público por part	a estación cio de dificon el par do el viadu rsonal tra universió comercio i	máticas que tiene ados con los que la hora de trabaja n san Antonio, er erentes clases, s que de san Anto ucto del metro se bajando en ellas	este sector, al se cuentan las edifici r n donde a sus al se ve tiene una v nio. e pueden observ , se puede observ , se tiene invasió ve una nueva c se tiene invasió	r una zona de caciones de de caciones de c	de poca la zona para solo se puede do de subida, la iones sin ón del espacio ciones más cio público, no

METODOLOGÍA















GUÍA DE OBSERVACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

- AMBIENTALEX [en línea], Decreto 305 de 2008. [Fecha de consulta: Agosto 28 de 2016]. Base de datos disponible en: http://colmayor.ambientalex.info/consulta.php?tipo_listado
- ARQHYS ARQUITECTURA, (2008). Arquitectura ecológica. Revista ARQHYS.com. Consultado 25 sep. 2016. Disponible en http://www.arqhys.com/articulos/ecologica-arquitectura.html
- Alfaro, José María (2005). Construcción verde. [En línea] (2005). [consultado 25 sep.2016] Disponible en: http://arquitecturasostenible.blogspot.com/
- Del Toro, Eduardo Martin (2015). Lo verde en la Arquitectura Sostenible [En línea] (2015). [consultado 25 sep.2016] Disponible en: http://blog.deltoroantunez.com/2015/03/lo-verde-en-la-arquitectura-sostenible.html









Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
Nit: 890980134-1

Tel: 444 56 11 C.P: 050034 Cra 78 N° 65 - 46 Robledo www.colmayor.edu.co