

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
08 al 12 de Mayo de 2017





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Arquitectura ecológica aplicada en el centro de Medellín

Camila Andrea Parra Toro

Yofer Mateo Gaviria Londoño

Santiago Betancur Díaz



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



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Semillero SIARI

Grupo de Investigación

Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Olgalicia Palmett Plata



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

CENTRO DE MEEDELLÍN



Problema, Antecedentes y Justificación

- Se va a investigar acerca del impacto que trae la implementación de la arquitectura ecológica en el centro de la ciudad de Medellín, los beneficios que trae para el medio ambiente y la población que lo habita, porque es necesaria la búsqueda de una serie de estrategias que promuevan un cambio en el centro de la ciudad de Medellín, para el mejoramiento del mismo desde el punto de vista de la aplicación de la arquitectura ecológica para reconocer, especificar y explicar, los sistemas y requerimientos empleados en el diseño de casas y/o edificios que van de la mano de una arquitectura ecológica, que trae una serie de beneficios, ya que es amigable con el medio ambiente; empleando recursos de los cuales dispongamos, que nos ayudaran en el desarrollo del proceso de la investigación en el centro de la ciudad de Medellín y la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.



Planteamiento del problema

- ¿Es importante una posible implementación de arquitectura ecológica en el centro de la ciudad de Medellín para el mejoramiento del medio ambiente? y de ser así, ¿los habitantes de la localidad tienen algún tipo de noción acerca del tema tratado?



Objetivos

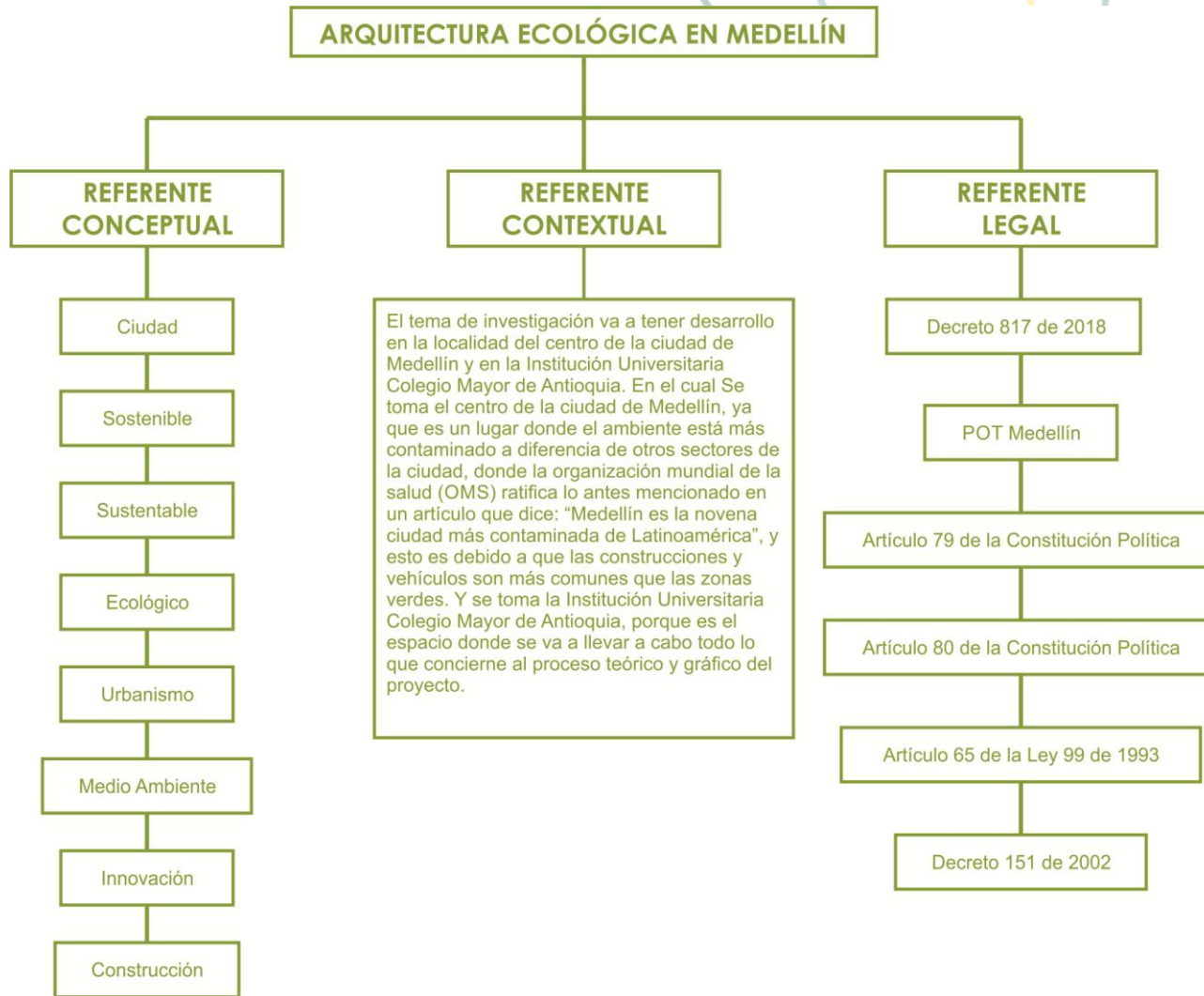
- Objetivo General

Determinar los beneficios que traería la posible implementación de la Arquitectura Ecológica en el centro de la ciudad de Medellín. Reflejado en un artículo que le permitirá a los habitantes estar informados acerca del tema.

- Objetivos Específicos

- Mencionar algunos beneficios que le aportan al centro de la ciudad de Medellín, el optar por la aplicación de la arquitectura ecológica en su ámbito urbano.
- Analizar por medio de encuestas y algún otro tipo de cuestionario, el nivel de conocimiento e interés por parte de los residentes de estas edificaciones y aledañas al centro de la ciudad de Medellín, para determinar factores importantes que le dan relevancia a la aplicabilidad de la arquitectura ecológica en el ámbito urbano.
- Elaborar un artículo donde se exponga parte del contenido de lo que fue la investigación a lo largo de la misma, dando a conocer una información teórica, para brindar datos que les aporten a los habitantes del centro de la ciudad de Medellín a discernir acerca de la arquitectura ecológica.

Marco Teórico



Marco Teórico

- Referente Contextual

Tendremos tres edificios referentes en la ciudad de Medellín, los cuales cuentan ya con arquitectura ecológicas.



Edificio Bancolombia



Edificio Ruta N



Edificio EPM

Diseño Metodológico

- Tipo de Investigación: Correlacional, porque nos permite comparar ventajas y desventajas de la arquitectura ecológica con respecto a otros tipos de arquitectura.
- Paradigma de Investigación: La investigación es cuantitativa, los resultados de la investigación se basan en la cantidad de personas que se encuentran afectadas por los diferentes problemas que se encuentran en la zona.
- Población y Muestra: La población del proyecto serán todas aquellas personas quienes frecuenten estos lugares (Edificio EPM, Edificio Ruta N, Edificio Bancolombia) a diario, tales como trabajadores, empresarios, proveedores y demás.
La muestra se tomará al momento de realizar las encuestas en los tres edificios, en total serán 60 personas las encuestadas (20 por cada edificio) y sus edades oscilan entre los 20 y 50 años.
- Técnicas de Instrumentos: Cámaras – Computadores – Internet – Impresoras – Libros – Encuestas.



Recolección de la Información



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.



Bibliografía

- AMBIENTALEX [en línea], Decreto 1376 de 2013. [Fecha de consulta: Agosto 28 de 2016]. Base de datos disponible en: http://colmayor.ambientalex.info/consulta.php?tipo_listado
- ESTILO HOY, (2008). Arquitectura sustentable: tendencia verde. Consultado 25 sep. 2016) Disponible en: <http://www.altonivel.com.mx/arquitectura-sustentable-tendencia-verde.html>
- UNIANDES. (2012). Apuntes sobre La arquitectura de la construcción ecológica. [Archivo PDF]. Bogotá. Recuperado de: <http://www.caracol.tv.com/la-red/capitulo-asi-fue-la-llegada-de-aerosmith-bogota-imagenes-exclusivas>
- Ramírez, P. (2011). La ecología en nuestra vivienda. [Archivo PDF]. Bogotá Recuperado de: <http://es.slideshare.net/Plan24/ensayo-la-ecologa-en-nuestra-vivienda>
- Ladino, C. 2013. El origen de una arquitectura promotora de una conciencia ecológica en el ser humano. (Tesis de grado). Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/18072/LadinoYanezCamilaVanessa2013.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2017

