



**TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA**  
**CURSO: ANTEPROYECTO DE LA INVESTIGACIÓN**  
**DOCENTE: DIANA BUSTAMANTE**

**INTEGRANTES: DANIELA FONNEGRA RENDÓN**  
**CRISTIAN JACOBO LOPERA PRECIADO**  
**ANGIE OLARTE CARMONA**

### PROCESO DE ADAPTACIÓN DE UNA VIVIENDA TRADICIONAL A VIVIENDA OPTIMIZADORA DE RECURSOS

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Este trabajo de investigación nace de la poca aplicabilidad y conocimiento de los procesos de adaptación de las viviendas tradicionales en el aprovechamiento de recursos naturales del barrio Santo Domingo Savio. El objetivo es buscar y dar a conocer métodos alternos en la construcción, que no sean tan agresivos con el medio ambiente, tampoco tan costosos, para que cualquier persona pueda empezar a implementar estos métodos en su vivienda, sin que afecte demasiado su economía y pueda ahorrar a largo plazo en la utilización de sus recursos, también a controlar el deterioramiento desenfrenado del medio ambiente y contribuir desde el hogar por una ciudad sostenible.



VIVIENDA TRADICIONAL



VIVIENDA FUNCIONAL

#### OBJETIVO GENERAL

Plantear estrategias de adaptabilidad que permitan transformar una vivienda tradicional ya construida, a una que sea optimizadora de recursos, a partir de implementar la arquitectura bioclimática y la construcción sostenible.



#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y analizar referentes de la adaptación de una vivienda construida tradicionalmente en Medellín.
- Analizar la percepción de los habitantes de la ciudad de Medellín sobre la arquitectura bioclimática.
- Evaluar los costos que trae una modificación en una vivienda para la optimización de los recursos naturales.



#### MARCO TEÓRICO

Para llevar a cabo el proyecto ha sido necesario la revisión de textos como:

*“La Importancia de incorporar conceptos ambientales en el diseño y construcción de obras civiles.”* (Berró Gerardo, 2006; 4)

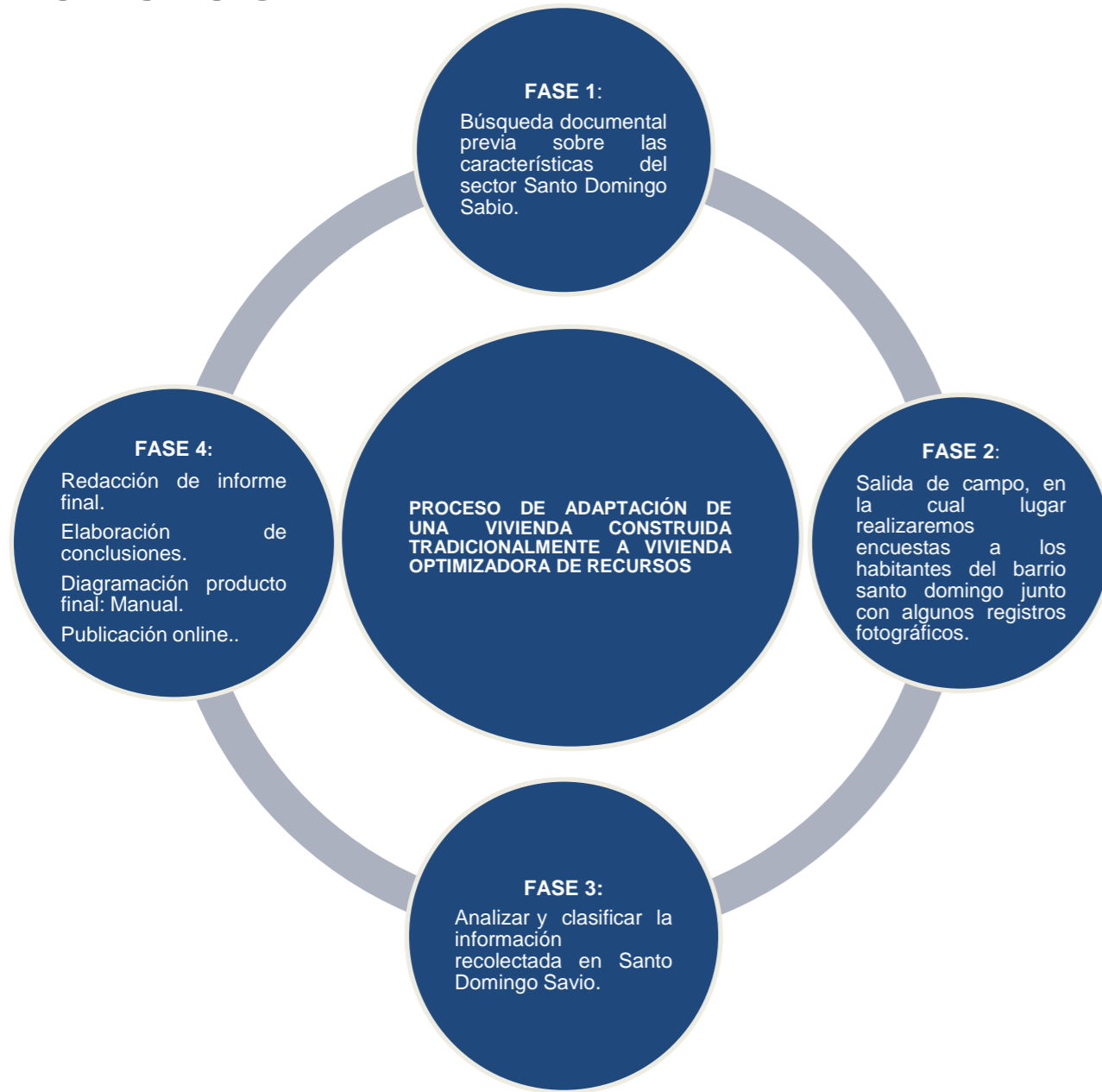
*“¿Arquitectura sostenible?”* (baraona.2010)

Que nos permite analizar mas a fondo la arquitectura como elemento funcional en la implementación de los procesos bioclimáticos. También los siguientes conceptos han sido pieza clave para entender mas enfoques de esta investigación: Característica, Parámetros constructivos, Arquitectura bioclimática, Localización, Adaptación climática, Entre otros.

Estos textos y conceptos nos han permitido analizar de la mejor manera la arquitectura bioclimática, no solo desde la parte ecológica si no también desde la parte social.

Una vivienda eco amigable no tiene que ser mas costosa o mas bonita que una tradicional; si no mas funcional y recursiva en su optimización de recursos a diferencia de una vivienda construida tradicionalmente.

#### METODOLOGÍA



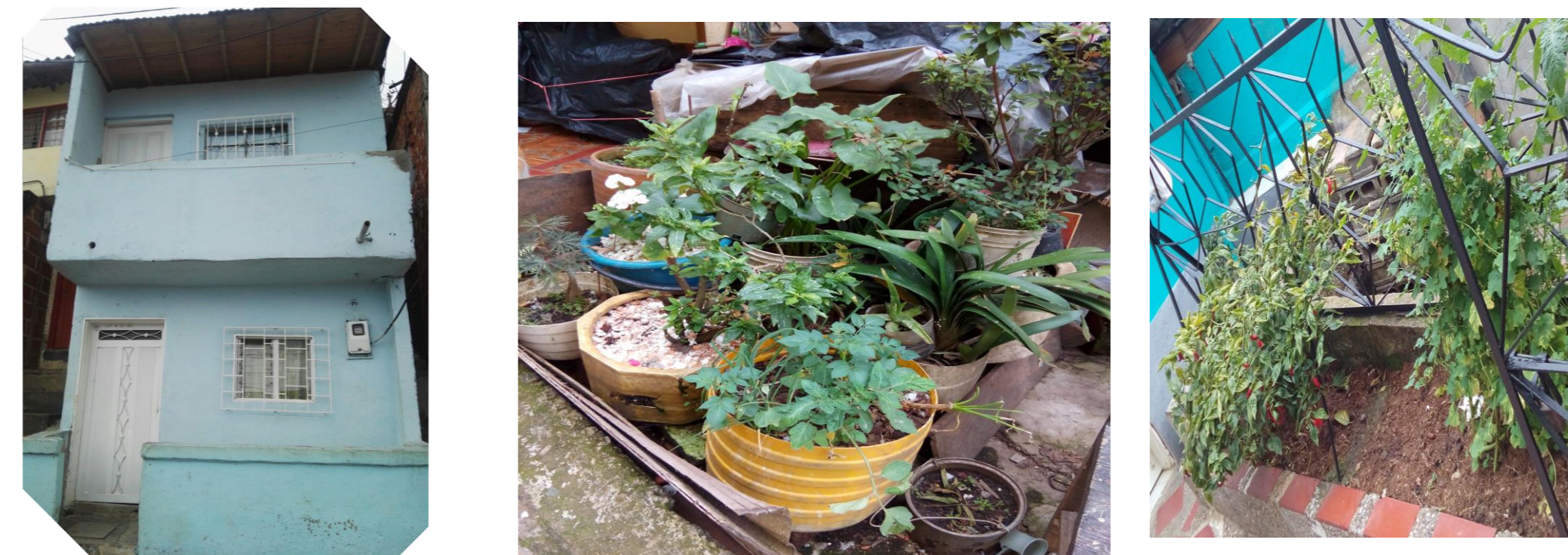
#### RESULTADOS PARCIALES



En la visita del barrio Santo Domingo Savio se hizo un análisis riguroso a nivel físico-espacial y social identificando en todo momento puntos específicos enfocados a la investigación para poder tener resultados que nos llevaran a una profundización específica en los aspectos que queríamos resolver y a su vez mostrar con la investigación



Se identifica en las casas de la zona que las personas realizan actividades enfocadas en pro a tener un beneficio superior en sus hogares por medio de mecanismos bioclimáticos que permiten mayor optimización de sus desechos



#### BIBLIOGRAFÍA

Arquitectura Bioclimática. (22 de abril de 2013). Arquitectura Bioclimática. Obtenido de <http://lorenarq.blogspot.com/>  
Avisos Colombia. (28 de enero de 2010). Avisos Colombia. Obtenido de <http://medellin.avisos-colombia.com/item/2198/>  
BEA BIOCONSTRUCCIÓN Y ENERGÍA ALTERNATIVA. (27 de ABRIL de 2017). Obtenido de <http://www.bioconstruccion.com.mx/certificacion-lead>  
Blog 360 en concreto. Obtenido de <http://blog.360gradosenconcreto.com/arquitectura-bioclimatica-y-sostenible-entrevista-con-jorge-hernan-salazar/>  
Código de la Ciudad de la Eterna Primavera. (25 de Marzo de 2011). Código de la Ciudad de la Eterna Primavera. Obtenido de <http://codicedelaciudaddeletaernaprimavera.blogspot.com.co/2011/03/barrio-santo-domingo-savio-un-cambio-de.html>  
Definicion.net. (27 de abril de 2017). Definicion.net. Obtenido de <http://definicion.de/arquitectura/>  
Habitissimo. (27 de abril de 2017). Habitissimo. Obtenido de <https://proyectos.habitissimo.com.co/proyecto/instalacion-de-piedra-natural-en-fachada-de-casa>  
La ciudad viva. (2010). La ciudad viva. Obtenido de <http://www.laciudadviva.org/blogs/?p=3643>  
REPUBLICA DE COLOMBIA. (12 de JUNIO de 2015). Obtenido de <http://www.laciudadviva.org/blogs/?p=3643>  
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO. Obtenido de <http://wp.presidencia.gov.co/sitios/normativa/decretos/2015/Decretos2015/DECRETO%201285%20DEL%2012%20DE%20JUNIO%20DE%202015.pdf>  
Site library. (2006). Site library. Obtenido de Site library  
skyscrapercity. (27 de abril de 2017). skyscrapercity. Obtenido de <http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=394851&page=48>

