

**FACULTAD DE DISEÑO  
PROGRAMA DE ARQUITECTURA  
BOGOTÁ D.C.**

**AÑO DE ELABORACIÓN:** 2014

**TÍTULO:** VIVIENDA EVOLUTIVA Y RECICLABLE

**AUTOR (ES):** Morales Villamil Kelly Johana

**DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):**

Arcos Castellanos, Víctor  
Cubillos Gonzales, Rolando

**MODALIDAD:**

**PÁGINAS:**  **TABLAS:**  **CUADROS:**  **FIGURAS:**  **ANEXOS:**

**CONTENIDO:**

INTRODUCCIÓN

1. CONTEXTO
2. MARCO TEORICO DE REFERENCIA
3. OBJETIVOS
4. PROCESO
5. DESARROLLO
6. PROYECTO
7. CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

**PALABRAS CLAVES:**

ARQUITECTURA, VIVIENDA, PROGRESIVIDAD, RECICLAJE, SOPORTE, FLEXIBILIDAD, INFORMALIDAD, DISEÑO, HABITABILIDAD

### **DESCRIPCIÓN:**

Este trabajo de grado demuestra que el diseño de una vivienda evolutiva progresiva permite que los usuarios puedan adaptarse y tomar decisiones dentro de un soporte básico de servicios e infraestructura, en donde el crecimiento y desarrollo de la vivienda van de la mano con el incremento familiar y los ingresos económicos, permitiendo adecuar su interior funcionalmente. Integrandose a ella un modelo económico de reciclaje de basuras para la creación de materiales reutilizables.

### **METODOLOGÍA:**

Para la elaboración del trabajo de tesis se inicio con la recolección de datos y la visita al lugar de intervención que permitio describir con claridad el contexto del entorno donde se desarrolla.

Se procedio a examinar el documento, a traves de un inventario, haciendo uso del método analítico y la técnica de observación, permitiendo conocer el tema de investigación y elaborar el anteproyecto: planteamiento del problema, los objetivos, las preguntas, la justificación, los antecedentes, asi como la formulación de la propuesta proyectual.

Cada concepto mencionado dentro del proyecto tiene un soporte teórico que permitio identificar los metodos empleados actualmente en la arquitectura y las mejores alternativas para enfrentar el problema planteado.

A partir del analisis de referentes se logra extraer una serie de estrategias que fueron utilizadas para la consolidacion del proyecto.

Finalmente el resultado del proyecto resuelve de manera integral problema del entorno analizado

Instrumentos: consulta y analisis de materiales bibliograficos que dentro de su contenido mencionen el tema desarrollado.

### **CONCLUSIONES:**

Una vivienda evolutiva permite que las familias tengan la posibilidad de cambiar el interior de sus viviendas de acuerdo a sus necesidades, transformandose a traves del tiempo sin perder sus cualidades de sismo resistencia y confort; las familias que habitaran en ellas podran adaptarse al cambio, apropiandose de sus bienes generando identidad y desarrollo; vinculandose a un modelo economico

de reciclaje de basuras en un centro de acopio que contribuya a sus ingresos económicos.

**FUENTES:**

AHMSA. Manual del diseño para la construcción con Acero [en línea]. México: La Empresa [citado 10 noviembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: [http://www.ahmsa.com/manual\\_ahmsa\\_2013](http://www.ahmsa.com/manual_ahmsa_2013)>.

BOUILLON, César Patricio. Un espacio para el desarrollo: Los mercados de vivienda en América Latina y el Caribe. New York: Banco Interamericano de Desarrollo, 2012. 385 p.

CAMPOS, Diego; ANZELLINI, Stefano y RUBIO VOLLERT, Rodrigo. Metrovivienda, Vivienda social: Antecedentes y propuestas de desarrollo progresivo. Bogotá: Universidad de los Andes, 2003. 65 p.

CASAS, Elvia; GARCÍA DE MONCADA, Doris y MONCADA, Claudia. Lugar. Bogotá: Universidad Católica de Colombia, 2003. 85 p.

COMISIÓN ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CEPAL). La República Dominicana 1030: Hacia una nación cohesionada. México: La CEPAL, 2009. 585 p.

FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE SOCIEDADES DE LA CRUZ ROJA Y DE LA MEDIA LUNA ROJA. Informe Mundial sobre desastres. Evitar la urbanización de los desastres. Zurich: La Federación, 2010. 44 p.

GOBERNACIÓN DE SANTANDER. Ordenanza No.8. Plan de Desarrollo Departamental Santander 2008 - 2011. Cúcuta: La Gobernación, 2008. 213 p.

HABRAKEN, N. J. et alt. El diseño de soportes. Barcelona: Gustavo Gili, 2000. 324 p

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio tesis y otros trabajos de grado. NTC 1486. Sexta actualización. Bogotá: ICONTEC, 2008. 36 p.

INSTITUTO JAVERIANO DE VIVIENDA Y URBANISMO, INJAVIU. Vivienda Interés Social, Hábitat y habitabilidad [en línea]. Bogotá: El Instituto [citado 30 octubre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.javeriana.edu.co/arquidis/injaviu/coloquio/documents/VIVIENDAEINTEReSSOCIALHaBITATYHABITABILIDAD.pdf>>.

MAS QUE UNA CASA. Quinta Monroy [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 30 octubre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: <http://masqueunacasa.org/es/experiencias/quinta-monroy>>.

METAZA. Acero cold Rolled Acero [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 10 noviembre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: <http://metaza.com.co/productos-y-servicios/industria/acero-cold-rolled>>.

OSPINA VARÓN, Fernando y BERMÚDEZ OBREGÓN, Ramón. Vivienda Social: Una mirada desde el hábitat y la arquitectura. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, 2008. 75 p.

PLATAFORMA DE ARQUITECTURA. Proyectos Ganadores Concurso VISUMAD [en línea]. Santiago de Chile [citado 30 octubre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: [www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-31383/proyectos-ganadores-concurso-visumad](http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-31383/proyectos-ganadores-concurso-visumad)>.

PLATAFORMA DE ARQUITECTURA. Proyectos Ganadores Concurso VISUMAD [en línea]. Santiago de Chile [citado 30 octubre, 2014]. Disponible en Internet: <URL: [www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-31383/proyectos-ganadores-concurso-visumad](http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-31383/proyectos-ganadores-concurso-visumad)>.

REVISTA CIUDAD Y HÁBITAT. Bogotá. Febrero, 2004. no. 11.

REVISTA DE ARQUITECTURA. Bogotá. Enero, 2009. vol. 11, no. 1.

#### **LISTA DE ANEXOS:**

Anexo A. Planimetría Técnica

Anexo B. Fichas Finales

Anexo C. Renders

Anexo D. Fotos Maquetas