



SISTEMA ARQUITECTÓNICO PARA LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL: Tecnologías alternativas, diseño colaborativo y autoconstrucción como un nuevo modelo de gestión de vivienda rural para la Comunidad de Afrodescendientes de Sevilla, Magdalena

Luis Carlos Colón L.

Escuela de Arquitectura y Urbanismo
Facultad de Artes
Sede Bogotá

En alianza con:

- Laura Pineda (Dibujo Arq.)
- Sebastián Hernández (Talleres)
- Erney Morales (Diseño gráfico)
- Nathaly Guiza (Diseño Hidrosanit.)

Juan Pablo Pardo

David Moreno

Simón Fique

Arquitectos UN / Sede Bogotá

- Camilo Cardona / Arturo Hernández / Diego Javier Niño (Ilustración)
- Semillero Guadua y Bambú, Facultad de Ingeniería (Diseño estructural)
- Juan Nicolás Roza (Diseño eléctrico)

Dónde y con quienes se realiza:



Concejo Comunitario de las Comunidades Negras del Corregimiento de Sevilla, Magdalena



Corregimientos de Sevilla y Palmor Municipios de Zona Bananera y Ciénaga, Magdalena



Principales actividades desarrolladas:

- Realización de visitas de mapeo colaborativo y capacitación de la comunidad en torno a la producción de sus propias viviendas, contribuyendo así generar procesos de autonomía empoderamiento y autosuficiencia.
- Levantamiento de información técnica en el terreno del nuevo asentamiento.
- Ajuste de los diseños arquitectónicos y técnicos (estructural, hidrosanitario y eléctrico) del proyecto previo, partiendo de las necesidades específicas de la comunidad y haciéndolos partícipes del proceso, logrando así mayores niveles de apropiación y manteniendo las características de economía, adaptabilidad, flexibilidad, habitabilidad y bajo impacto ambiental del sistema arquitectónico.
- Diseño y distribución arquitectónica del asentamiento y de sus redes de servicios públicos, con criterios de sostenibilidad y autoabastecimiento.
- Producción de dos cartillas prácticas para la construcción de las viviendas



Objetivo(s):

Contribuir a la generación de vivienda digna para la población rural de Colombia en el marco de la recuperación, desarrollo y crecimiento de agro colombiano en el posconflicto mediante el diseño y aplicación de un modelo de diseño participativo para la autoconstrucción y autogestión de 30 viviendas, apoyando la reubicación y el proyecto productivo del Concejo de la Comunidades Negras de Sevilla, Magdalena, con base en el Sistema para la Vivienda de Interés social Rural diseñado por arquitectos de la UN.



Resultados:

- Elaboración de dos cartillas con instrucciones visuales y lúdicas para la construcción de las viviendas, enfocadas a usuarios diferentes: la primera, con el proceso de ensamblaje de las piezas de la vivienda, para constructores especializados y la segunda, con el proceso de montaje y construcción de las unidades, dirigida a los habitantes de la comunidad.
- Se tejieron alianzas multidisciplinarias entre diferentes dependencias de la UN para lograr un proceso y un resultado de diseño integrales para el asentamiento.
- Se realizó el diseño arquitectónico y técnico de dos prototipos de vivienda, en conjunto con la comunidad (ver actividades desarrolladas).



Territorio, medio ambiente y ruralidad para la paz

Organiza:

Red de Ética, Cultura, Creación, Ciencia, Tecnología e Innovación para la Paz
Vicerrectoría de Investigación