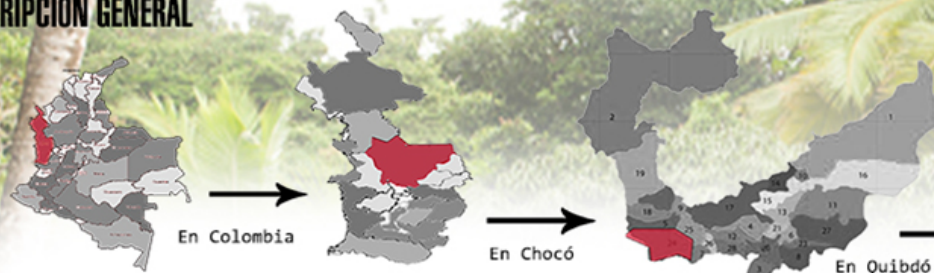


CORAZAS CAMPOBONITO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Localización



El corregimiento de Campo Bonito está ubicado a 60 km del Río Atrato accediendo por el Río Munguidó. Posee una vía única de acceso a través del Río Suruco, por el cual sólo se puede acceder en invierno, debido a que en verano se dificulta la navegabilidad por su bajo caudal.

ACCESO



Sólo posee una vía de acceso, a través del río Suruco, el cual es navegable en invierno, en verano se dificulta por su bajo

POBLACIÓN



50

Viviendas



120

De 7 a 18 años



206

De 18 a 60 años



50

> 60 años

ACTIVIDAD ECONÓMICA



Extracción madera (Abarco, cedro, roble)



Caza



Pesca



Agricultura

ACTIVIDAD AGRÍCOLA



Plátano



Arroz



Maíz



Yuca

TIPO DE VIVIENDA



Un piso



Madera



Teja de zink o palmiche

NUMERO DE HABITANTES

población total de 376 habitantes, en su mayoría indígena y afrocolombiana.

TIPO DE SUELO



Suelos estables, permeables. Capacidad portante: buena.



Se componen de arenas con gravas con pocos finos o sin ellos. Son en general arenas bien gradadas.



El nivel freático es menor a 3.0 metros (medio).

UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES



La población indígena y negra se ubica en las riberas de los ríos. Su economía se orienta a los recursos ribereños y los de la selva cercana.



La utilización de madera para fabricar objetos como bancos, canoas, bastones y muñecas.



Instrumentos musicales característicos: flauta y tambor (utilizados en celebraciones y ritos).

Name of the students: Paula Palacios Laura Gutiérrez Juan Andres Forero Nicolas Sanchez Juan Pablo Riveros Maria José Jimenez	University: Pontificia Universidad Javeriana Department: Arquitectura y Diseño	Name of the supervisor: Alfonso Gómez Gómez Department: Arquitectura y Diseño	6th i-Rec student competition
Emails: lauragm10@hotmail.com, paupalamen5@gmail.com, juan_forero@hotmail.com, riveros917@hotmail.com, ss.sanchez@gmail.com, majojim_93.23@hotmail.com	Postal address of the Department: 110311	Email of the supervisor: alfonso.gomez@javeriana.edu.com	Country: Colombia
Telephone number: 57- Número celular 3134931273, 3142734228, 3157914359, 3177118182, 3133672149, 3118904810	Telephone number of the Department: 57-1-3208320 ext 2399	Telephone number of the supervisor: 57-1-3208320 ext 2427	Date: 08/05/2013

CORAZAS CAMPOBONITO

DESCRIPCION DEL DESASTRE

En el año 2012 durante los meses de julio y agosto, un vendaval azotó al municipio de Quibdó, especialmente al corregimiento de Campo Bonito dejando a 51 familias (174 personas) afectadas por los fuertes vientos e inundaciones.

La comunidad afectada, al estar localizada dentro de la zona rural, es de accesibilidad limitada, lo que ha impedido que la ayuda sea oportuna y mitigue la situación.

Generalmente en este tipo de desastres, Las viviendas afectadas son arregladas de manera temporal, sin embargo estas soluciones dejan de ser temporales y pasan a ser fijas, haciendo que el riesgo ante nuevos desastres sea mayor dejando a la comunidad en un estado de vulnerabilidad.

POBLACIÓN AFECTADA



51
Familias



174
personas

Población: indígena y afrocolombiana



CULTIVOS AFECTADOS:



Plátano



Yuca



Banano



Primitivo

Factores que agravan el desastre:

lluvias constantes, que incrementan el deterioro.

Hacinamiento en las viviendas que no sufrieron daños, generado por la pérdida de múltiples bienes inmuebles donde se albergan en muchos casos hasta 3 familias.



Afectación escuela Campo Bonito. Fotografía CMGR Quibdó



Afectación infraestructura eléctrica. Fotografía CMGR Quibdó



Afectación Vivienda. Fotografía CMGR Quibdó

CORAZAS CAMPOBONITO

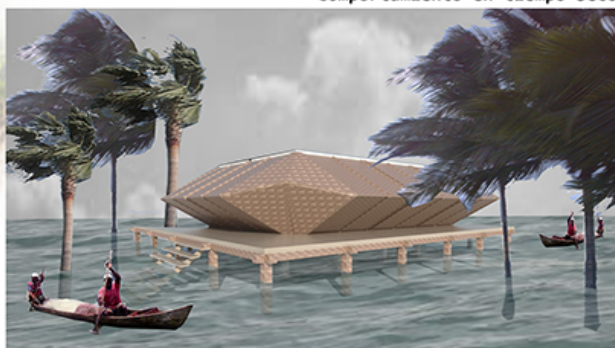
DESARROLLO TECNOLÓGICO

COMPONENTES DE LA PROPUESTA

VISTAS DE LA VIVIENDA



Comportamiento en tiempo seco



Comportamiento en vendaval



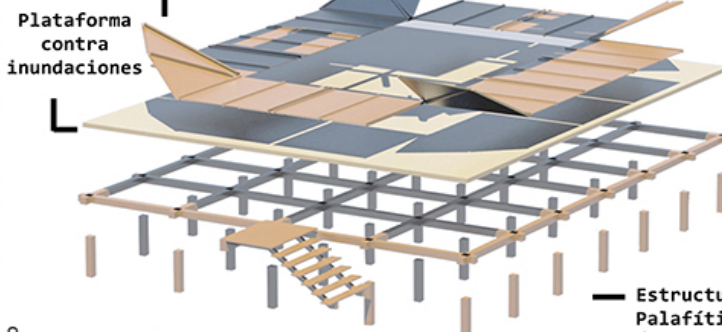
Cubierta móvil



Piezas Prefabricadas

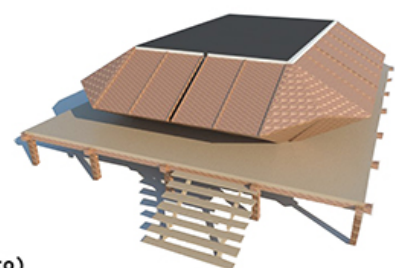
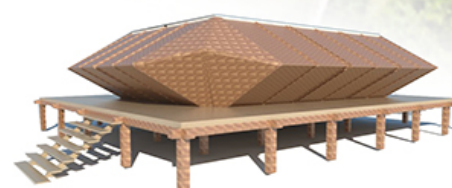


Pieles Contra vendavales



Plataforma contra inundaciones

Estructura Palafítica



PIEZAS CONSTRUCTIVAS

Piezas en madera (cedro, abarco y roble) que componen el proyecto de vivienda.

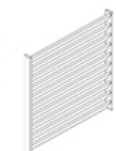
Estructura. Vigas y columnas



Cerramiento



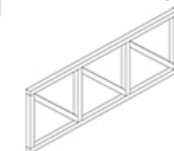
Cerramiento tipo persiana



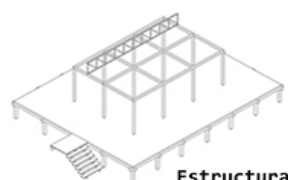
Ceramiento esquina



Cercha para cubierta



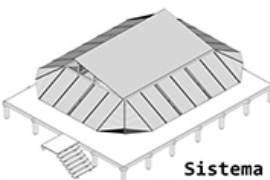
SISTEMA CONSTRUCTIVO



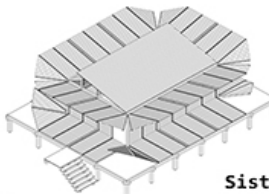
Estructura Portante



Sistema piel interna



Sistema piel externa (cerrado)

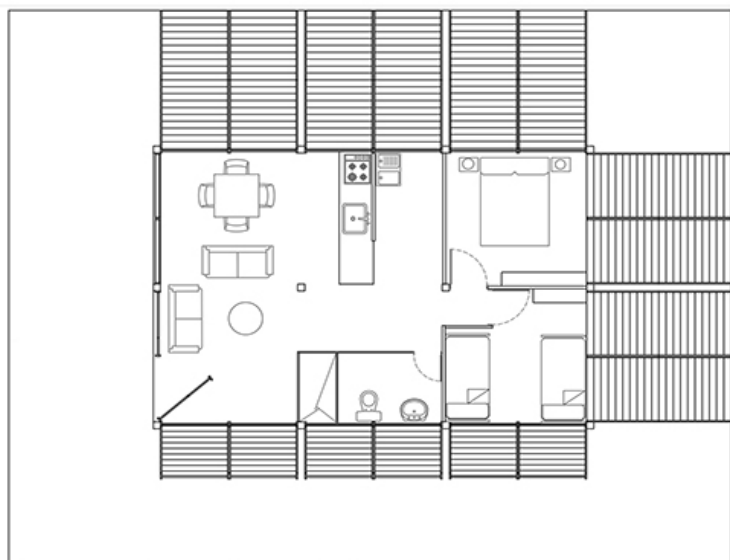


Sistema piel externa (abierto)

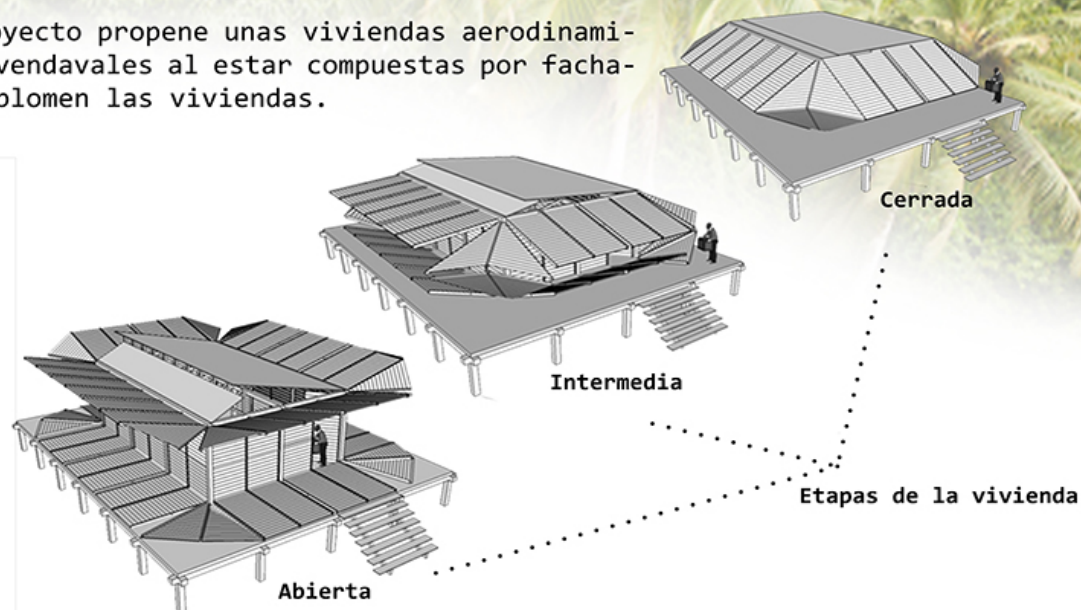
CORAZAS CAMPOBONITO

TECNOLÓGICO

Para Resolver el problema de los vientos el proyecto propone unas viviendas aerodinámicas que mitiguen las afectaciones causadas por vendavales al estar compuestas por fachadas que cortan el viento impidiendo que se desplomen las viviendas.



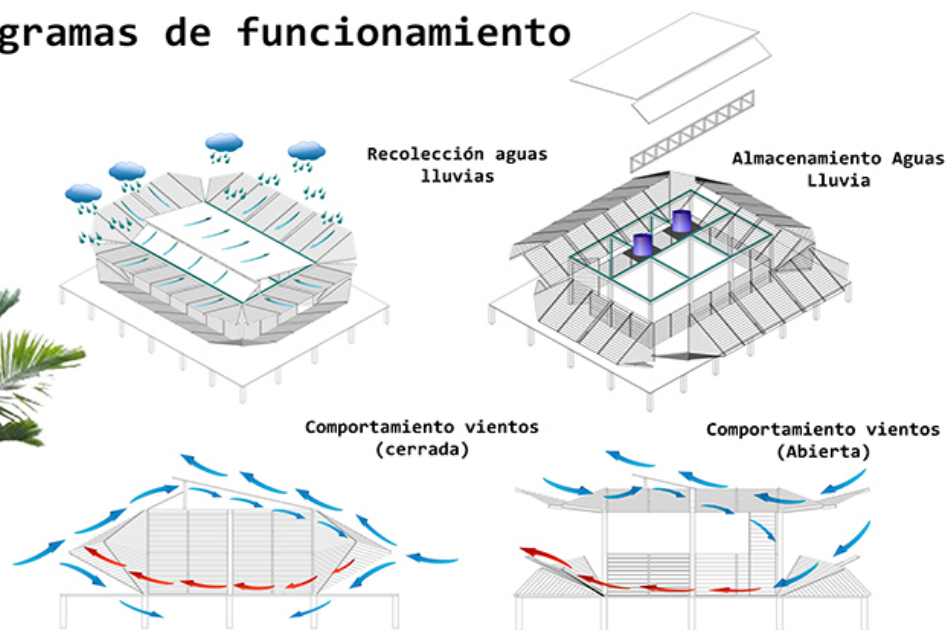
Planta Arquitectónica



Diagramas de funcionamiento



Apropiación de las viviendas



CORAZAS CAMPOBONITO

URBANO



Vista Aérea Propuesta Urbana



Planta Urbana

Propuesta Urbana

La propuesta urbana consiste en un modulo de vivienda unico, con una plataforma articuladora que pueda conformar diferentes agrupaciones de vivienda dependiendo el numero de personas en la familia.

La conformacion de las viviendas les permite crear un circuito entre ellas, permitiendo las relaciones entre los pobladores y el ciudadano mutuo entre ellos.

Se propone una via de acceso conectada al puerto fluvial para facilitar el acceso y el transporte de productos.



Viviendas

Equipamientos



CORAZAS CAMPOBONITO

URBANO

APROPIACIÓN DEL ESPACIO COMÚN

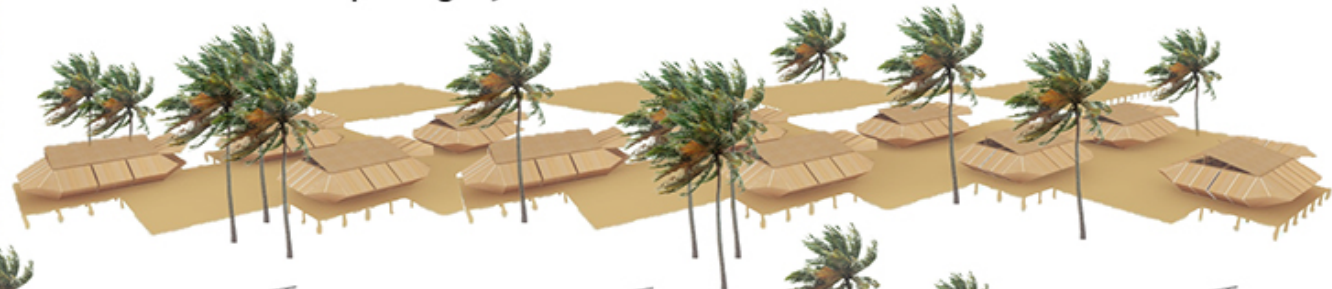


APROPIACIÓN DEL ESPACIO COMÚN

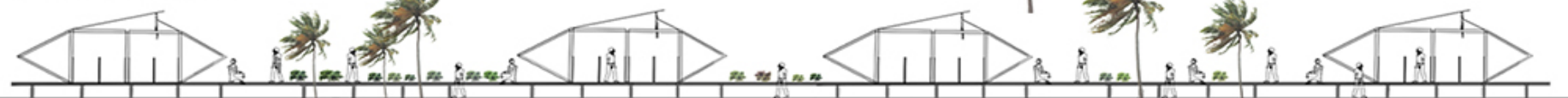


Viviendas

La plataforma central funciona como un espacio productivo en el que pueden existir cultivos de pancoger, talleres o convertirse en una zona de recreación.



Vista Aérea



Corte urbano

CORAZAS CAMPOBONITO

MODELO DE GESTIÓN

1 GARANTÍA DE IDENTIDAD Y DERECHOS POSTDESASTRE

Proteger y garantizar la identidad y los derechos de los afrocolombianos, como lo dictamina la Ley 70 de 1993.



1

2 REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN SOCIAL

Solicitar apoyo, promover y gestionar desde las entidades públicas y privadas, la ejecución de proyectos derivados de desastres naturales.



3 CONSTRUCCIÓN MATERIAL

La construcción arquitectónica y urbana estará a cargo de la población de Campo Bonito. Ésta será dirigida y apoyada por los organismos del "Intercambio de Conocimiento y Tecnología".



4 CONTROL DE DESASTRES

Adelantar en coordinación con las autoridades locales, intervenciones que mitiguen el impacto generado por desastres naturales.



5 FINANCIACIÓN HUMANITARIA

Movilizar los recursos necesarios para las intervenciones de ayuda en desastres naturales.



6 INTERCAMBIO CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

Financiar proyectos de: innovación, biodiversidad y ciencia; proyectos provenientes de aprendices.



- Entidades gubernamentales
- Entidades no gubernamentales



CORAZAS CAMPOBONITO

MODELO DE GESTIÓN

ENTIDADES GUBERNAMENTALES

GOBIERNO NACIONAL



Dispone de un presupuesto anual para la inversión en atención humanitaria a emergencias, y para el desarrollo de proyectos que atiendan éstas.

ALCALDÍA DE QUIBDÓ



Debe gestionar y contribuir con el establecimiento de condiciones para el desarrollo sostenible de la población chocona.

CREPAD



(Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres). Promueve la creación de fondos municipales para la prevención y atención de desastres.

CLOPAD



(Comité Local de Prevención y Atención de Desastres). Atiende situaciones de desastre local.

SIGPAD



(Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres). Proporciona un (1) billón de pesos para la gestión del riesgo.



IDRC

(Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo). Financia investigaciones científicas.



SENA

(Fondo Emprender del Servicio Nacional de Aprendizaje) Financia proyectos empresariales provenientes de aprendices y practicantes universitarios.



COLCIENCIAS

(Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas). Financia nuevas tecnologías.



CAR

(Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó). Analiza, sigue, previene y controla desastres.

ENTIDADES NO GUBERNAMENTALES

ECOFONDO



Financia proyectos que se enfoquen en: administración de la biodiversidad, de agro sistemas, y ambientes urbanos.

BID



(Banco Interamericano de Desarrollo). Financia proyectos basados en la atención y prevención de desastres.

CRUZ ROJA



(Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja). Financia intervenciones de ayuda humanitaria.

FRE COLOMBIA



(Fondo de Respuesta a Emergencias Ccolombia). Moviliza entre dos y medio y cuatro millones de dólares anuales para financiación humanitaria.

COMUNIDAD



Toda la comunidad de Campo Bonito estará en la capacidad de participar en la construcción de su propio proyecto.

