

TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



**Talleres de Presencia Regional CPNAA 2014**

**TAC Taller de Arquitectura Colaborativa.**

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios  
públicos

Medellín / Pereira / Barranquilla / Bogotá / Bucaramanga

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



[www.habitatsinfronteras.org](http://www.habitatsinfronteras.org)

CONSTRUIMOS SUEÑOS EN LA REALIDAD DE LAS PERSONAS

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

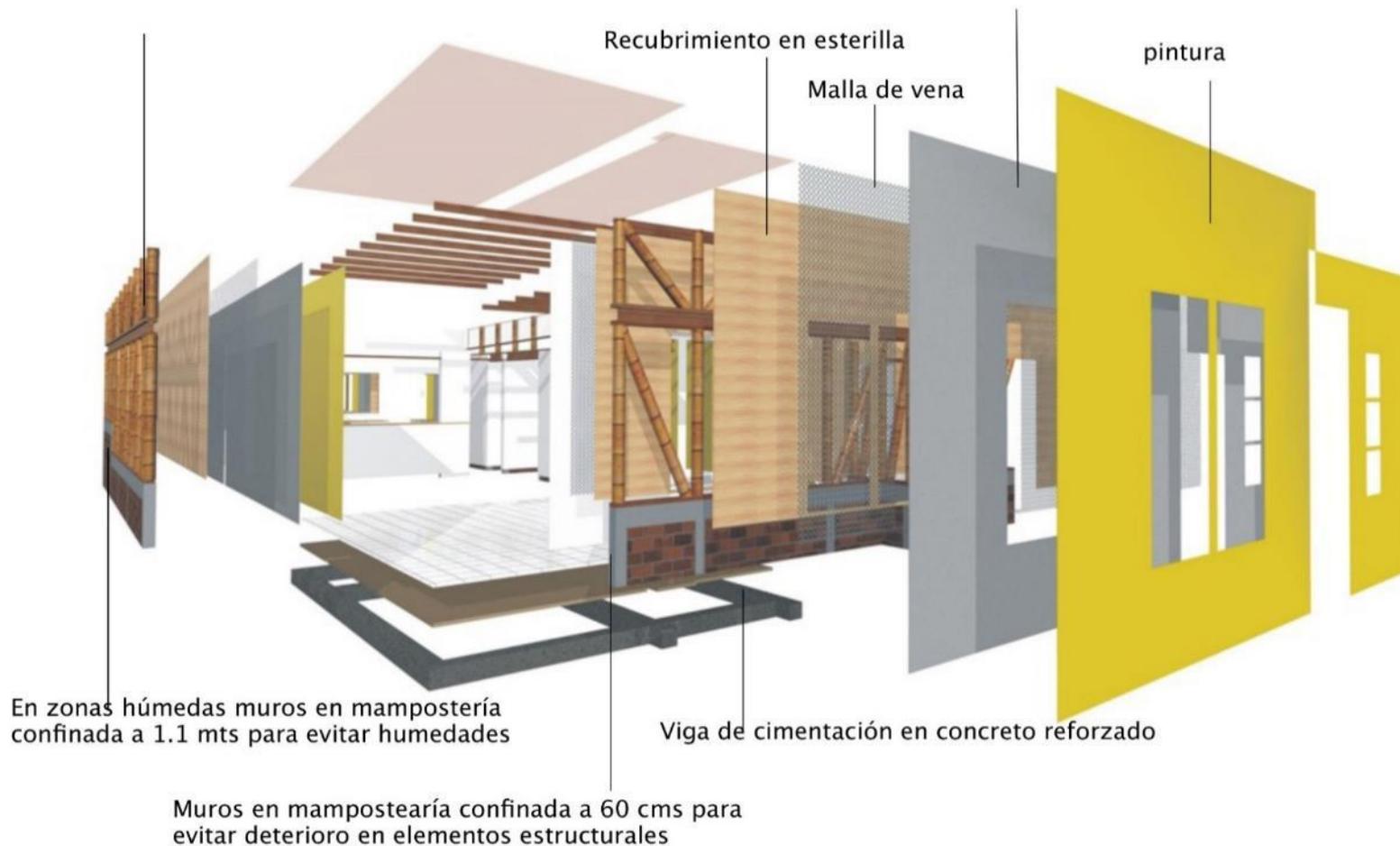
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



Componentes estructurales en madera y guadua

Revoque impermeabilizado



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Casa Chueca  
Nocaima, Colombia  
2010

# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 

VER VIDEO

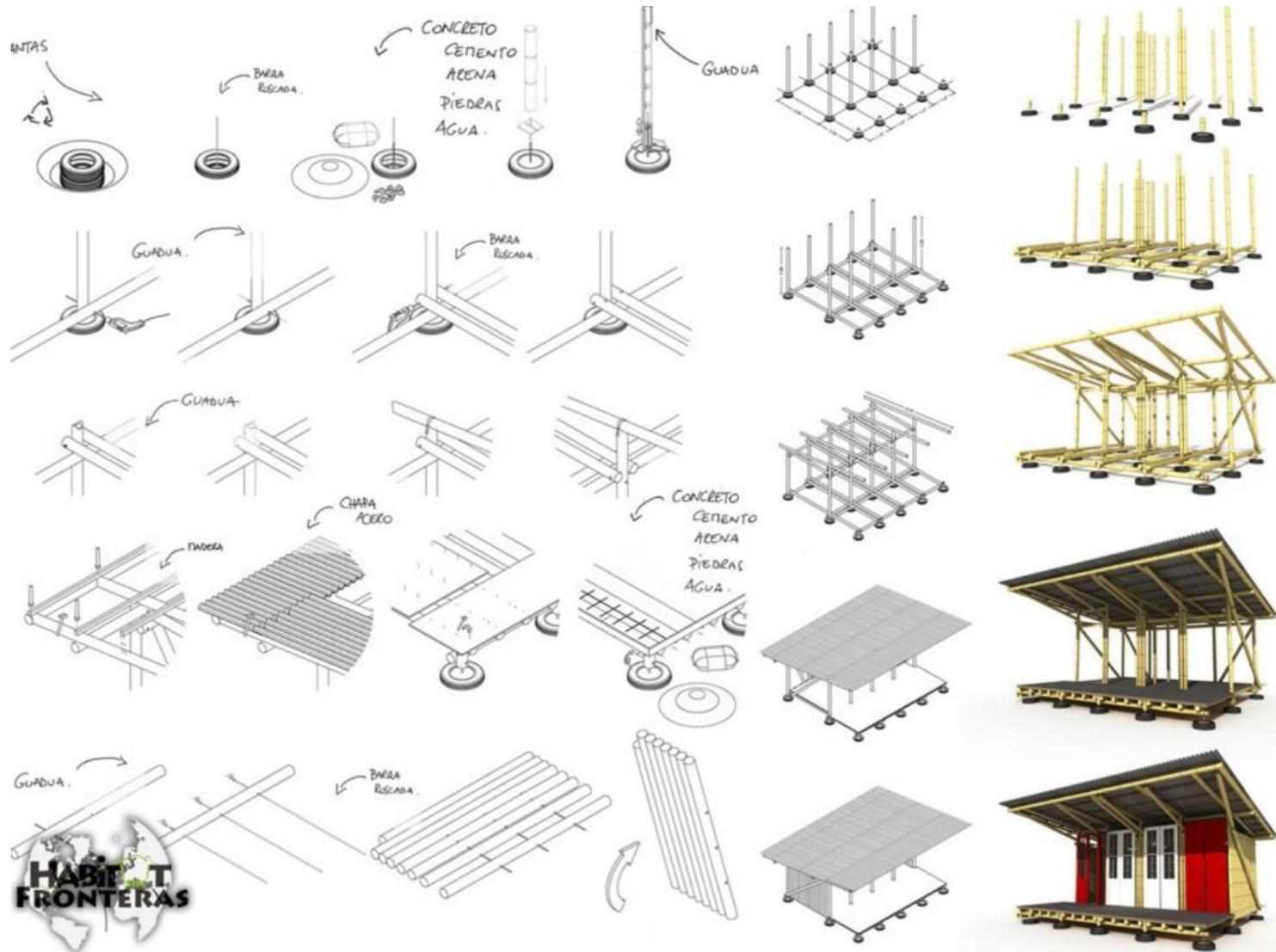
<https://www.youtube.com/watch?v=aWC5Qqw9BwM>

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



HABITAT  
FRONTERAS

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



A seis manos  
Bogotá, Colombia  
2009



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Viviendas  
Sasaima, Colombia  
2009

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

Vivienda  
Villeta, Colombia  
2009

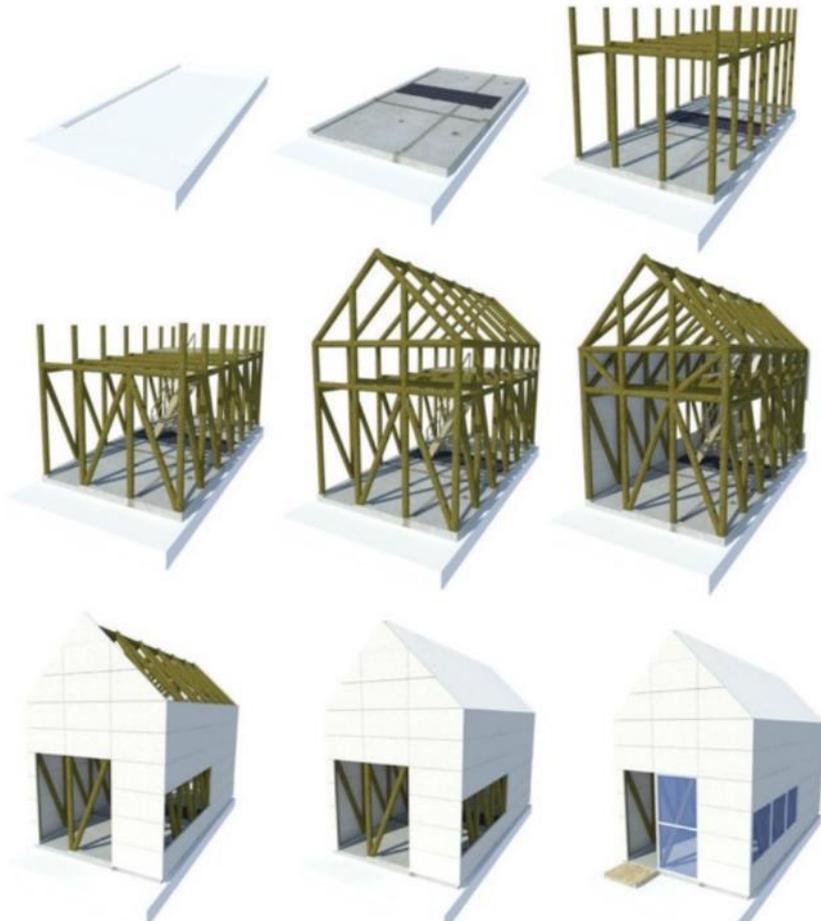


# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Prefab  
Proyecto



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



La casa de caracol  
Isla Pedro González, Panamá  
2012



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

### Premios Arquitectura Diáspora Colombiana MMXII

"un espacio para el encuentro"

Proyecto: "Espacio para el Encuentro"

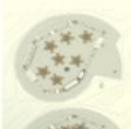
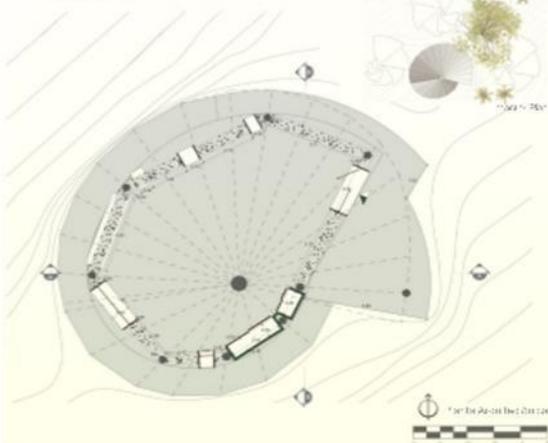
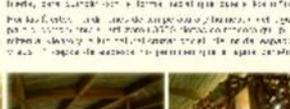
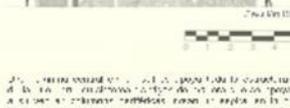
Ubicación: Calle Santa Catalina, Barrio San Mateo de los Rios, Bogotá, Colombia

Autor: Corporación de Rehabilitación Urbana y Desarrollo Comunitario (CORUR)



Por medio de una INTERVENCIÓN COLECTIVA se brinda un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

Como parte del proceso de intervención se realizó un taller de arquitectura con los vecinos del barrio, en el cual se definió el programa de actividades y se diseñó un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.



El espacio de los encuentros se diseñó como un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.



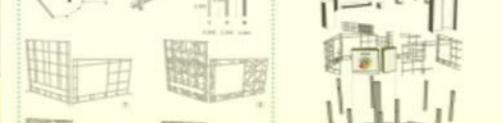
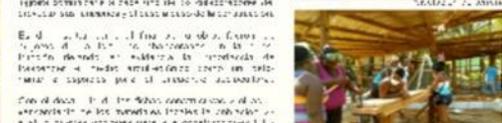
### Premios Arquitectura Diáspora Colombiana MMXII

"un espacio para el encuentro"

Proyecto: "Espacio para el Encuentro"

Ubicación: Calle Santa Catalina, Barrio San Mateo de los Rios, Bogotá, Colombia

Autor: Corporación de Rehabilitación Urbana y Desarrollo Comunitario (CORUR)



El espacio de los encuentros se diseñó como un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

Como parte del proceso de intervención se realizó un taller de arquitectura con los vecinos del barrio, en el cual se definió el programa de actividades y se diseñó un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

El espacio de los encuentros se diseñó como un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

Como parte del proceso de intervención se realizó un taller de arquitectura con los vecinos del barrio, en el cual se definió el programa de actividades y se diseñó un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

El espacio de los encuentros se diseñó como un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

Como parte del proceso de intervención se realizó un taller de arquitectura con los vecinos del barrio, en el cual se definió el programa de actividades y se diseñó un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

El espacio de los encuentros se diseñó como un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.

Como parte del proceso de intervención se realizó un taller de arquitectura con los vecinos del barrio, en el cual se definió el programa de actividades y se diseñó un espacio público que busca responder las demandas arquitectónicas y ambientales de un barrio, con un propósito tanto del ENFOQUE SOCIAL como del AMBIENTAL.



# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



VER VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=vPw7PuqLw2I>

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



La Cinehuerta  
Bogotá, Colombia  
2013



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Festival Abierto  
Panamá, Panamá  
2014



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

Refugio Don Alfonso  
Santa Bárbara, Colombia  
En construcción



# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 

VER VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=R7pKvwHrXFM>

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Tachi Te  
Timbiquí, Colombia  
En gestión



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



### EMERGENCIA HABITACIONAL

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

la comunidad diseña y construye

# espacios de paz

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

ciclo de ponencias:  
**espacios de paz**

**día 1** **día 2**  
**martes** **miércoles**  
**1 de julio** **2 de julio**

Se presentará el proyecto de los "Espacios de Paz" y se dará a conocer el histórico de cada colectivo y sus experiencias de trabajo con enfoque social. Cada colectivo presentará 20 imágenes en exposiciones breves de 6 minutos.

Los colectivos realizarán una **presentación libre de su trabajo** de 20 minutos de duración.

fecha **1 y 2 de julio**  
hora **2:00p.m.**  
lugar **Museo de Arquitectura**

Av. Bolívar, c/Av. Sur 9, Caracas



### colectivos expositores

**PGRC Plataforma Gestión Residuos de Ciudad** Venezuela

**PKMN** España

**439 estudio** Venezuela

**Hábitat sin fronteras** Colombia

**Abono Arquitectura Transformadora** Venezuela

**Todo por la Praxis** España

**Oficina Lúdica** Venezuela

**Independiente** Ecuador

**Pico Estudio** Venezuela

**Arquitectura Expandida** Colombia - España

**Al Borde** Ecuador



PDVSA LA ESTANCIA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

### SECTOR LA "Y" 5 DE JULIO, PETARE, EDO. MIRANDA

## ANTES



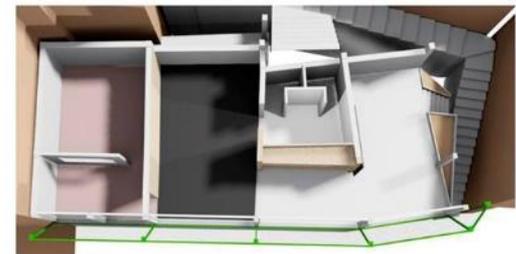
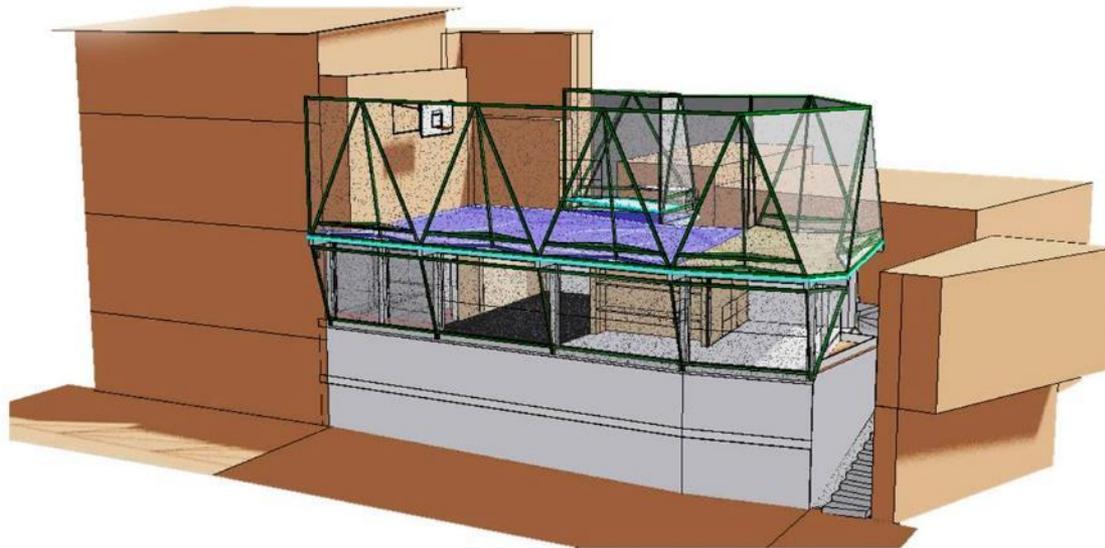
Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

SECTOR LA "Y" 5 DE JULIO, PETARE, EDO. MIRANDA

PROYECTO



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

SECTOR LA "Y" 5 DE JULIO, PETARE, EDO. MIRANDA

# DURANTE



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

SECTOR LA "Y" 5 DE JULIO, PETARE, EDO. MIRANDA

# AHORA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

### LAS TRES MARÍAS PINTO SALINAS, CARACAS, DISTRITO CAPITAL

## ANTES

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA



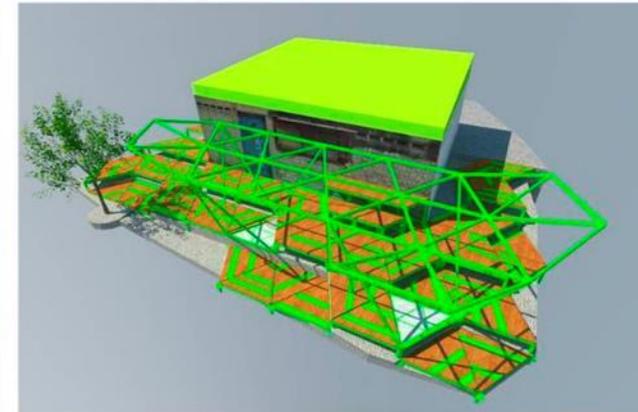
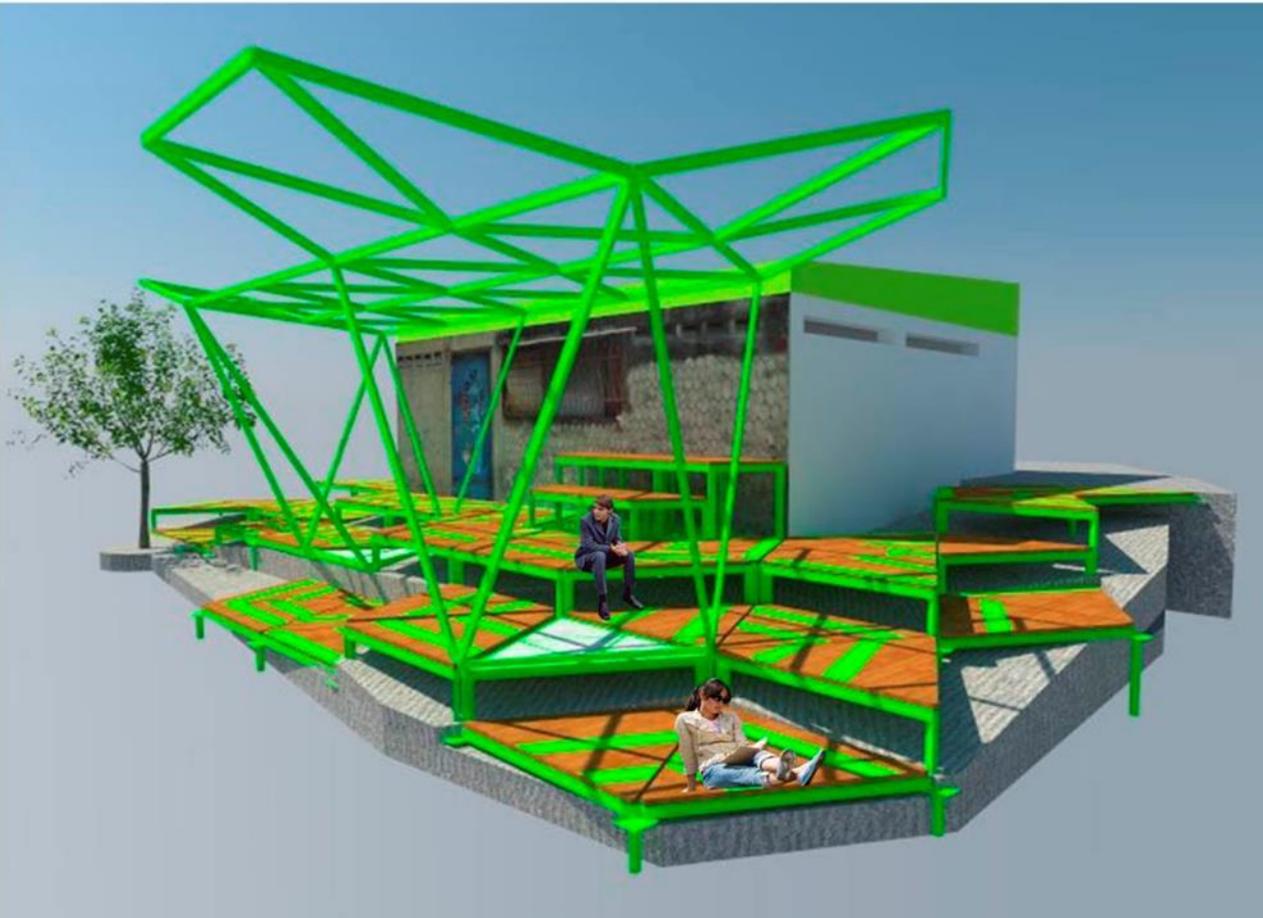
Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

LAS TRES MARÍAS PINTO SALINAS, CARACAS DISTRITO CAPITAL

## PROYECTO



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

### LAS TRES MARÍAS PINTO SALINAS, CARACAS, DISTRITO CAPITAL

## DURANTE



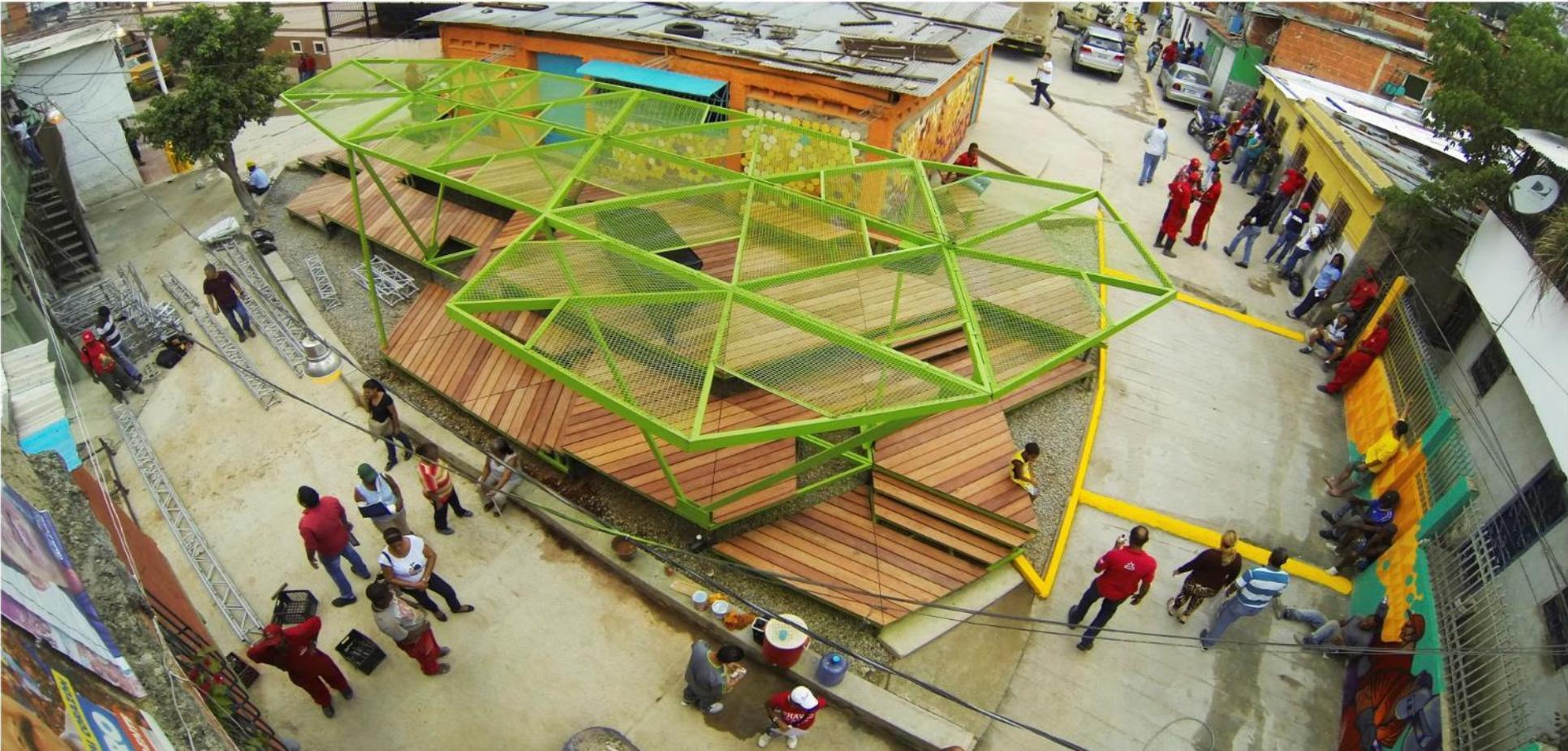
Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**LAS TRES MARÍAS** PINTO SALINAS, CARACAS DISTRITO CAPITAL

## AHORA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**LOS MANGOS LA FLORIDA III, VALENCIA EDO. CARABOBO**

## ANTES



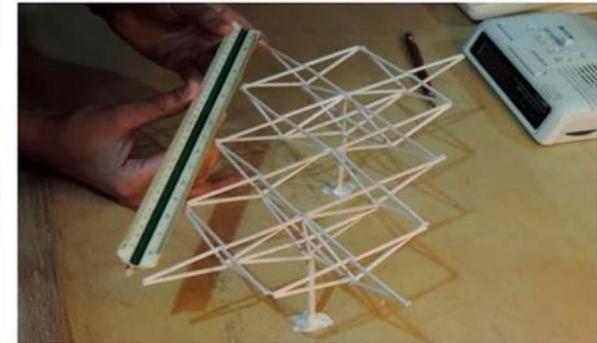
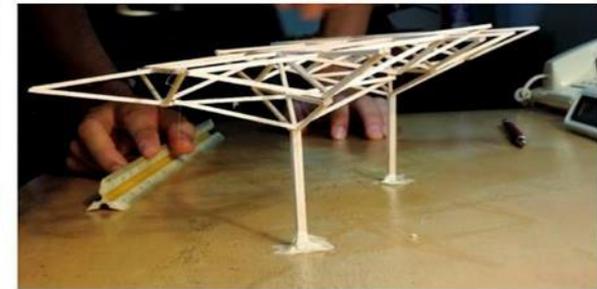
Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

LOS MANGOS LA FLORIDA III, VALENCIA EDO. CARABOBO

PROYECTO



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**LOS MANGOS LA FLORIDA III, VALENCIA EDO. CARABOBO**

# DURANTE



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**LOS MANGOS LA FLORIDA III, VALENCIA EDO. CARABOBO**

# AHORA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

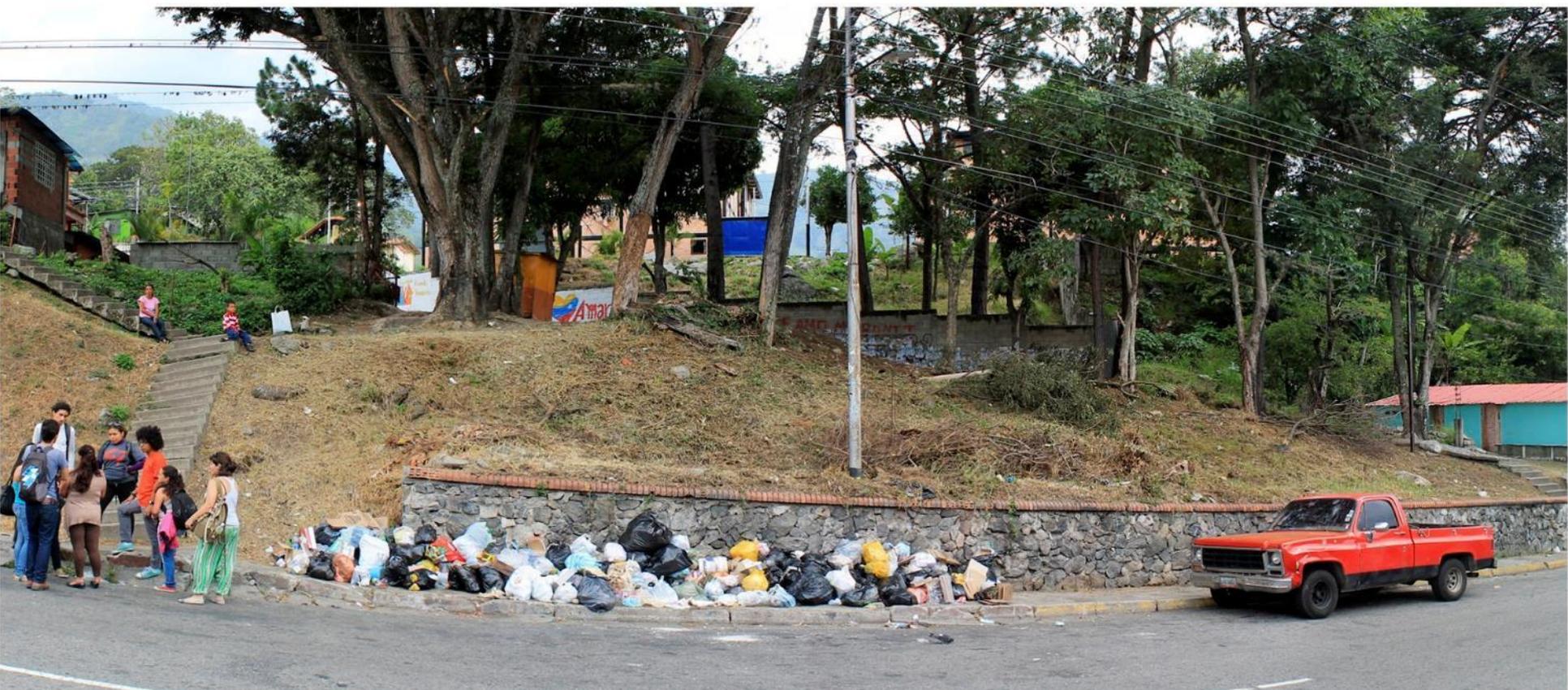
# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

### LA CARABOBO EL CHAMA, MÉRIDA EDO. MÉRIDA

## ANTES

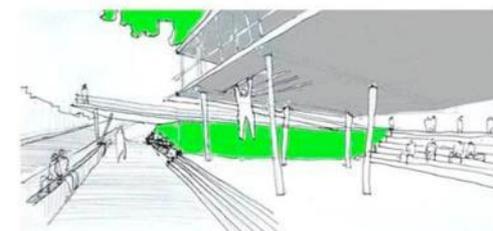
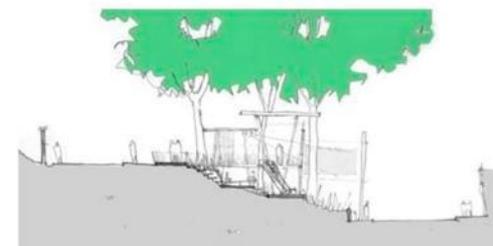


Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## LA CARABOBO EL CHAMA, MÉRIDA EDO. MÉRIDA

## PROYECTO



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

LA CARABOBO EL CHAMA, MÉRIDA EDO. MÉRIDA

DURANTE



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

LA CARABOBO EL CHAMA, MÉRIDA EDO. MÉRIDA

# AHORA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



VER VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=b-gwF76sqps>

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



**CAPITÁN CHICO SANTA ROSA DE AGUAS, MARACAIBO EDO. ZULIA**

**ANTES**



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CAPITÁN CHICO SANTA ROSA DE AGUAS, MARACAIBO EDO. ZULIA

## PROYECTO



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**CAPITÁN CHICO SANTA ROSA DE AGUAS, MARACAIBO EDO. ZULIA**

# DURANTE



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

**CAPITÁN CHICO SANTA ROSA DE AGUAS, MARACAIBO EDO. ZULIA**

# AHORA



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



VER VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=MjFxu0J8LcM>

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Innovamos en el desarrollo de comunidades  
por medio de arquitectura colaborativa

TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



BOHOREQUE

A R Q U I T E C T U R A

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



## Ciclo de renovación. Recursos naturales para el uso de la construcción

### Modelo de construcción convencional



### Modelo de construcción con bambú



# BahareQue

A R Q U I T E C T U R A

Creamos sensaciones por medio de arquitectura natural.

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

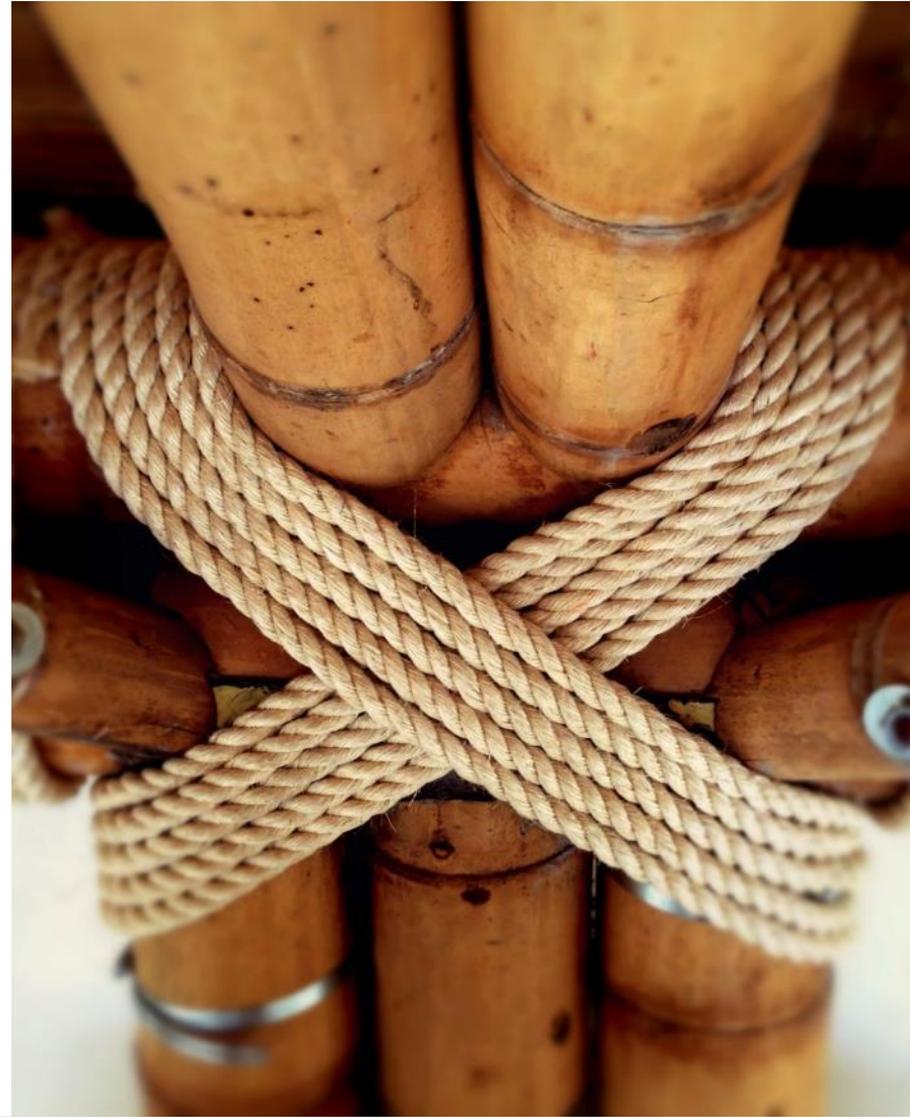
# TALLER

PRACTICO DE CONSTRUCCIÓN EN

# GUADUA

MODULO

Conocimientos básicos de construcción  
· uniones



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

# TAC

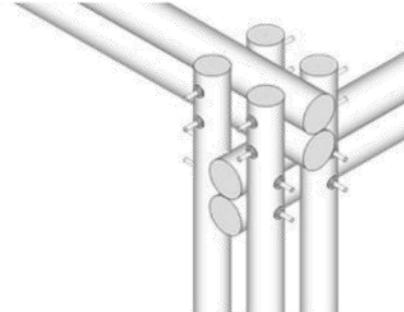
TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 

**C**olumna  
Compresión



armada

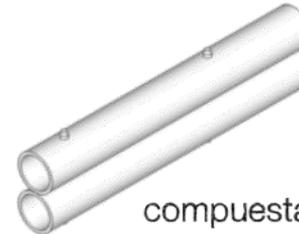


espaciada

**V**iga  
Flexión

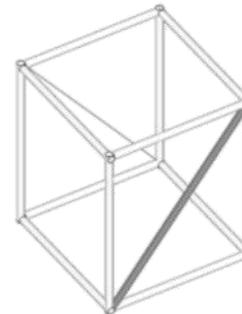
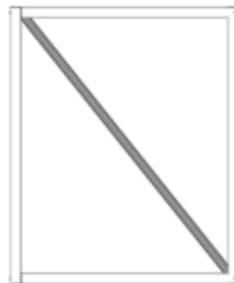


simple



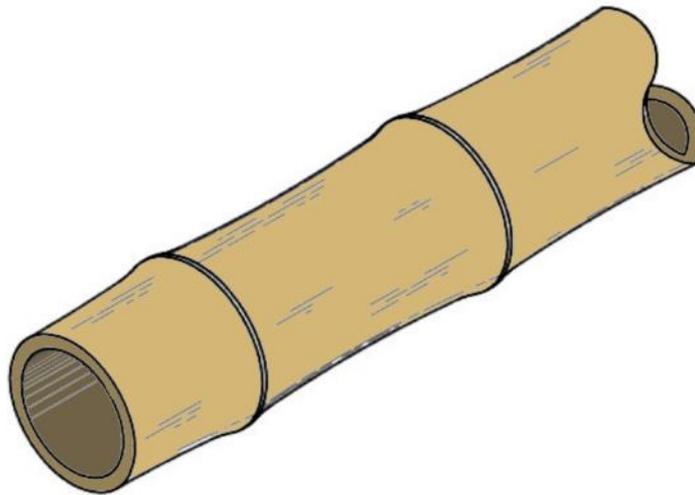
compuesta

**R**iostra  
Estabilidad



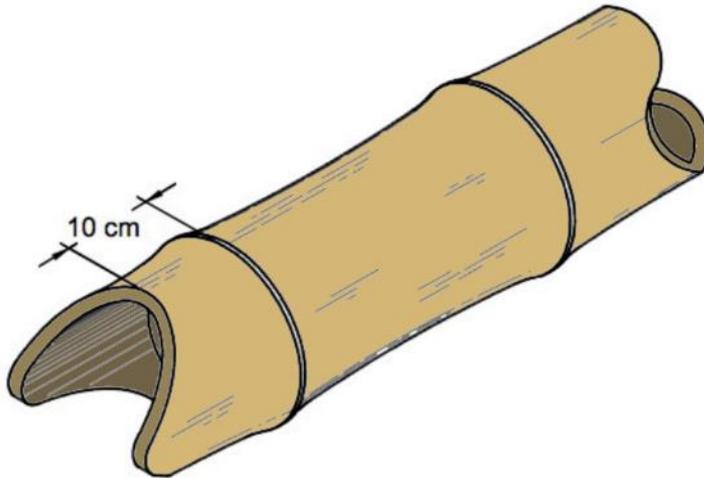
## ① Recto

corte plano transversal a la guadua



## ② Boca de pescado

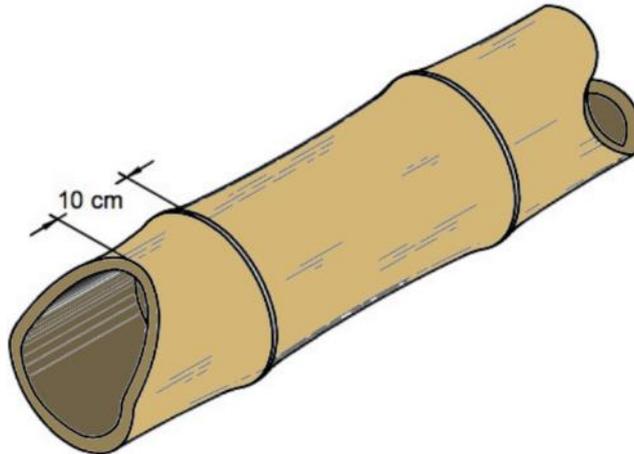
corte cóncavo transversal a la guadua



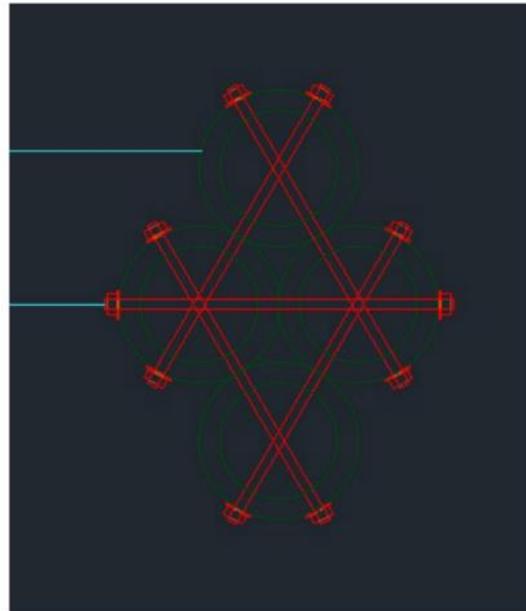


## ③ Pico de flauta

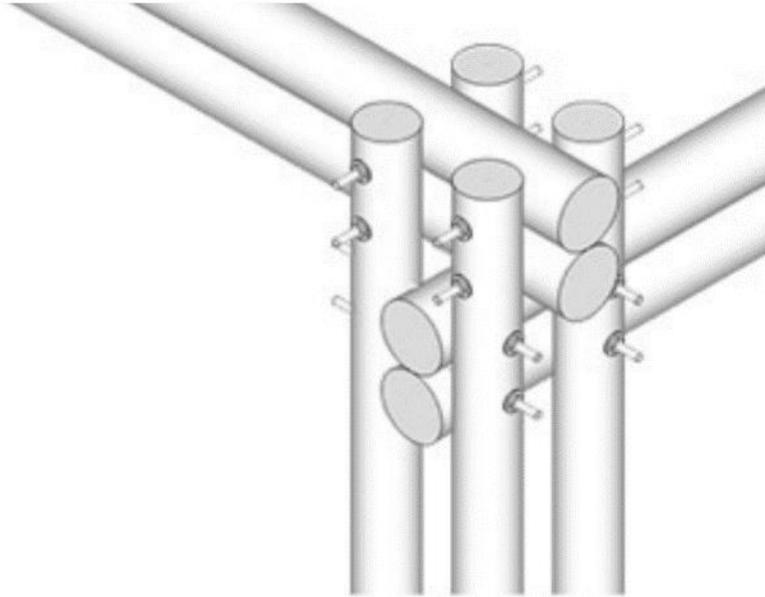
corte transversal a la guadua que no llega en ángulo recto



## ①② Columna armada

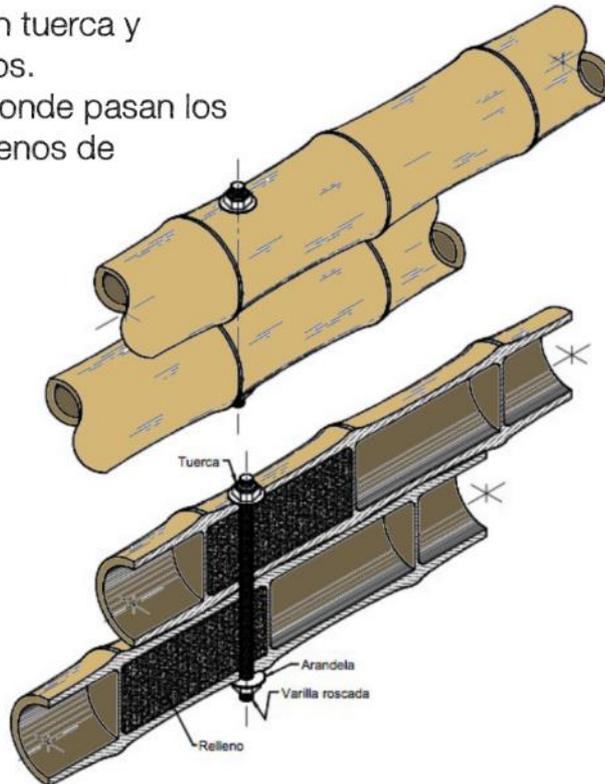


## ①③ Columna espaciada



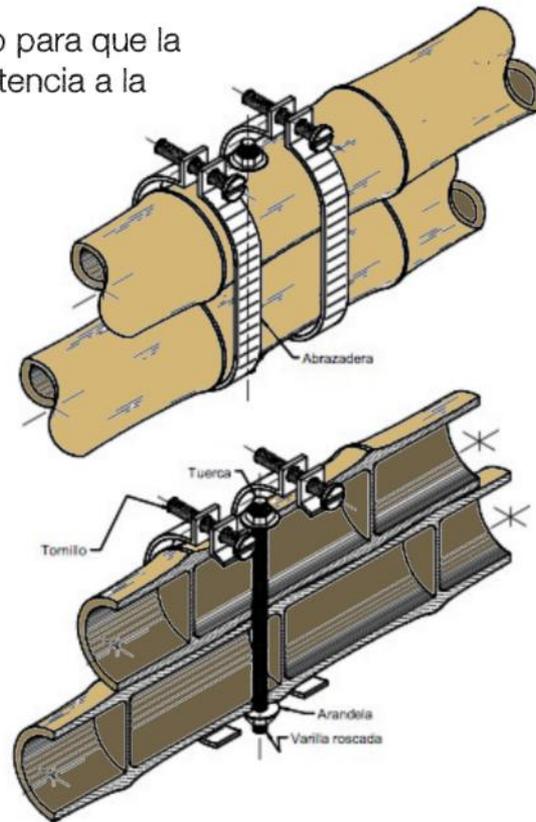
## ④ Unión pernada

- Varilla galvanizada con tuerca y arandela en los extremos.
- Los entrenudos por donde pasan los pernos deben estar rellenos de mortero



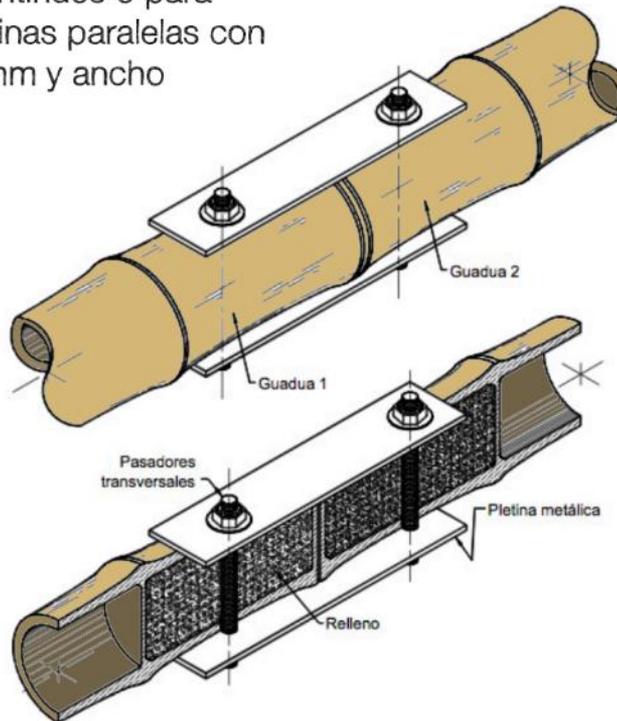
## ⑤ Unión pernada con zuncho

debe hacerse en un nudo para que la abrazadera tenga la resistencia a la tensión necesaria.



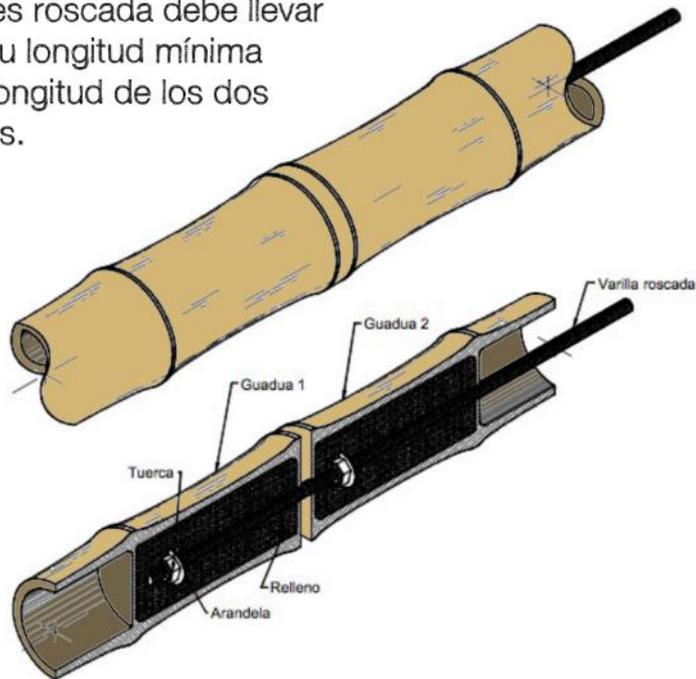
## ⑥ Unión pernada con platinas paralelas

para unir elementos continuos o para traslapar guaduas. Platinas paralelas con espesor mínimo de 3 mm y ancho máximo de 20 mm.



## ⑦ Unión con barra embebida axial

Si la varilla es corrugada debe ir figurada en el extremo, o si es roscada debe llevar tuerca y arandela, su longitud mínima debe ser igual a la longitud de los dos primeros entrenudos.



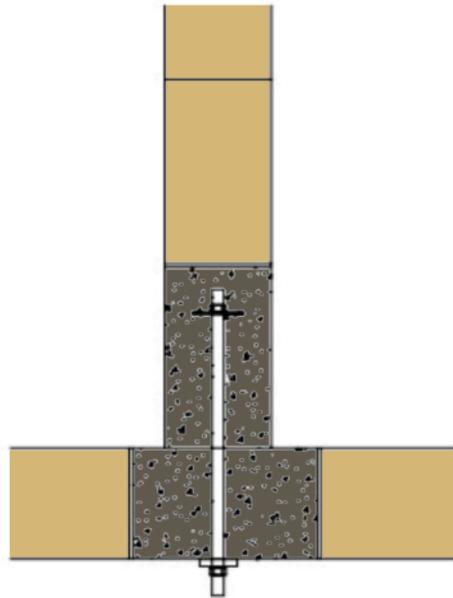
## ⑧ Unión con platina embebida axial

Platina con espesor mínimo de 3 mm y ancho máximo de 20 mm. y disposición de canto. Solo para elementos no estructurales.



## ⑨ T simple

La varilla roscada debe llevar tuerca y arandela a ambos extremos.



## ①② T con U de platina

Platina con espesor mínimo de 3 mm y ancho máximo de 20 mm. formada y fijada con pernos.



## ①① X interior

Dos guaduas de distinto diametro cruzadas y unidas con un perno.



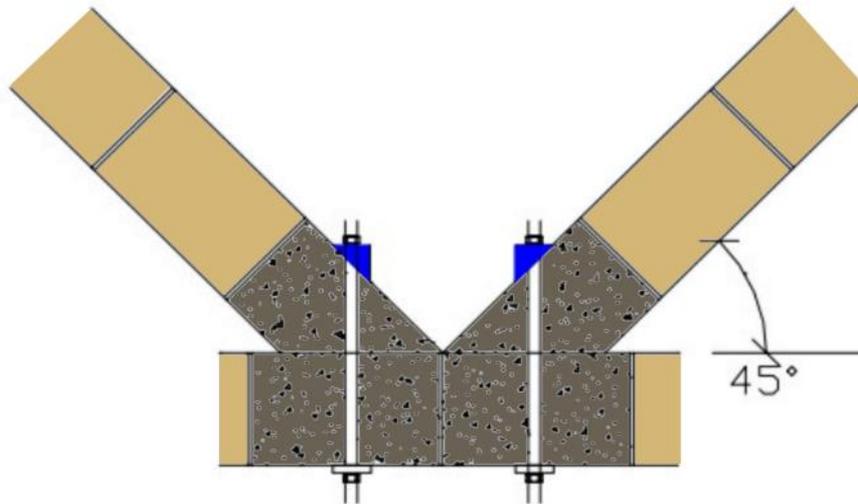
# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



## ①② unión V



# TAC

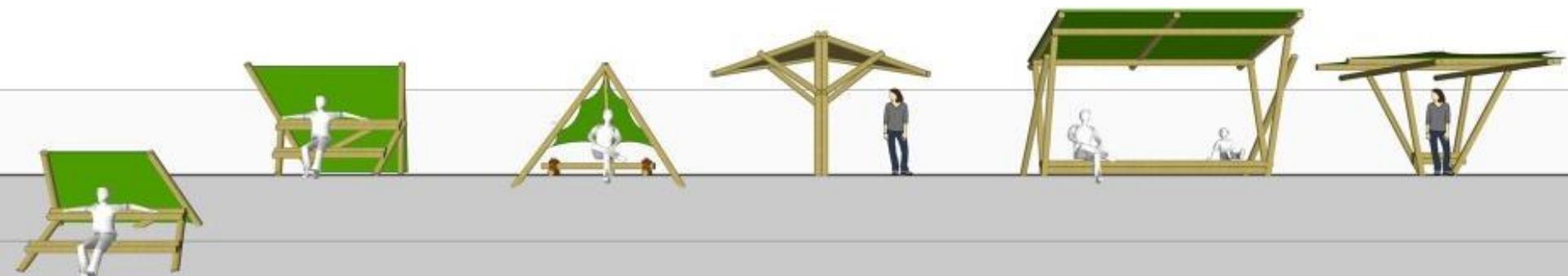
## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



### PROPUESTA FESTIVAL ABIERTO ESTANCIAS DE BAMBÚ



Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1

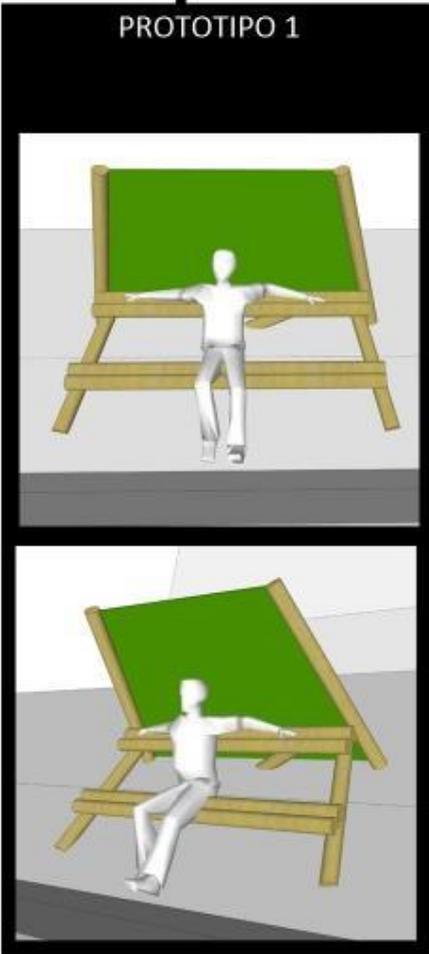
# TAC

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

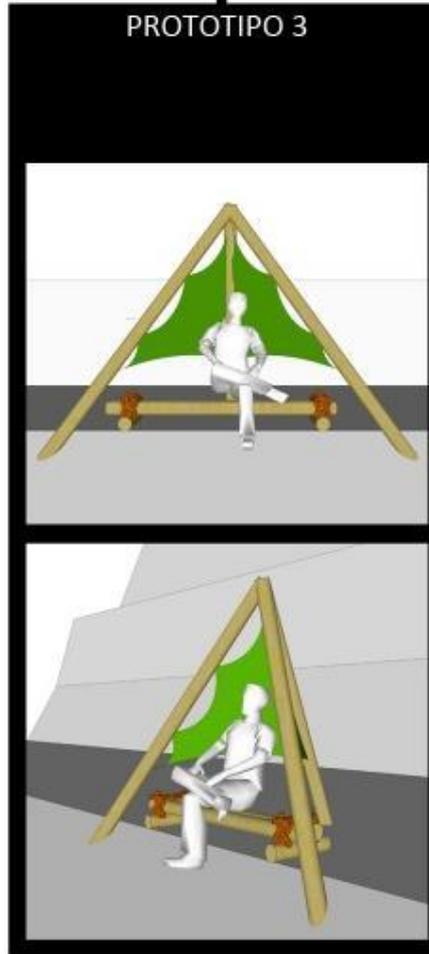
CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



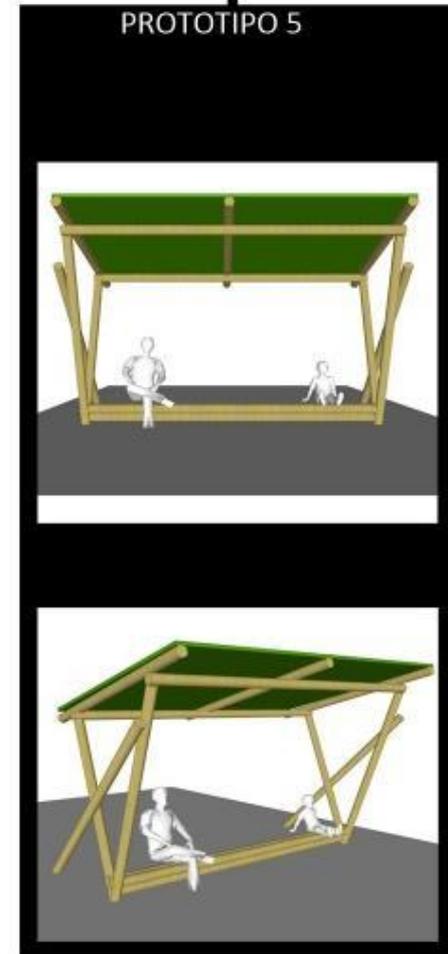
PROTOTIPO 1



PROTOTIPO 3



PROTOTIPO 5

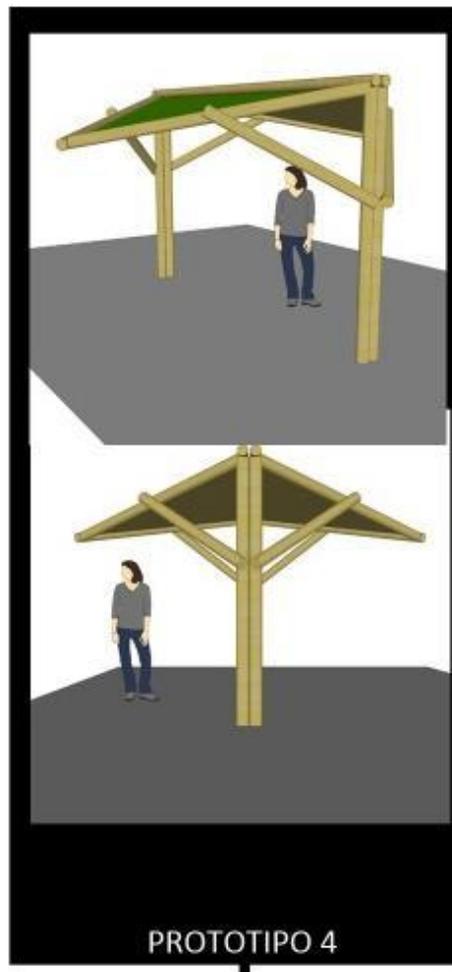
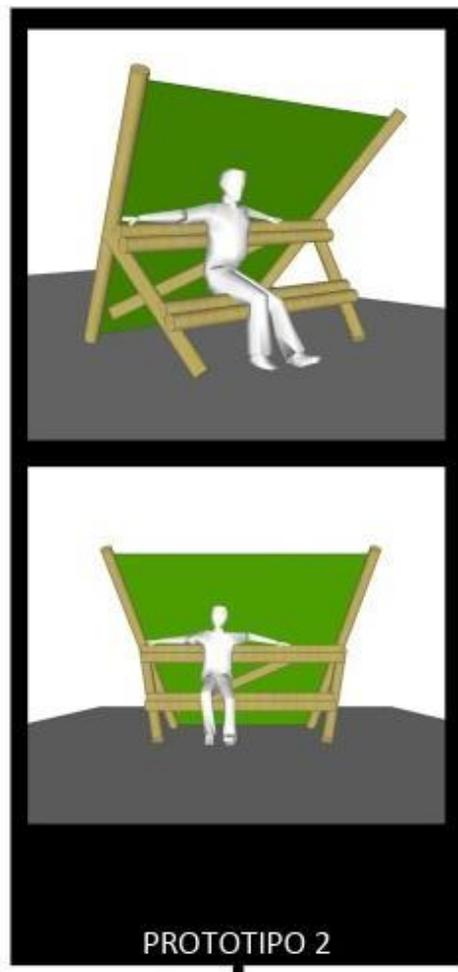


# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

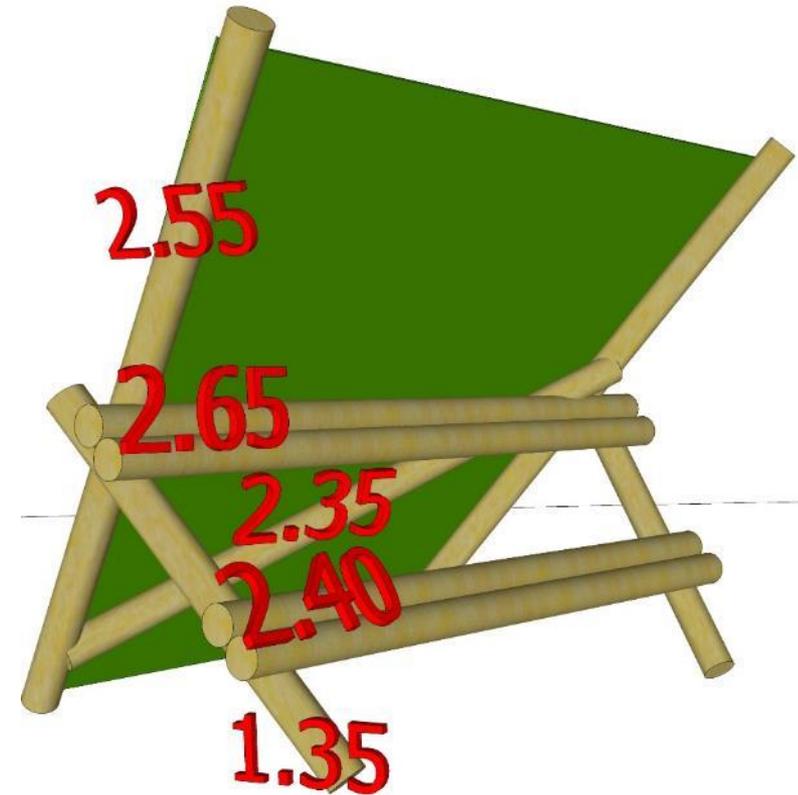
CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

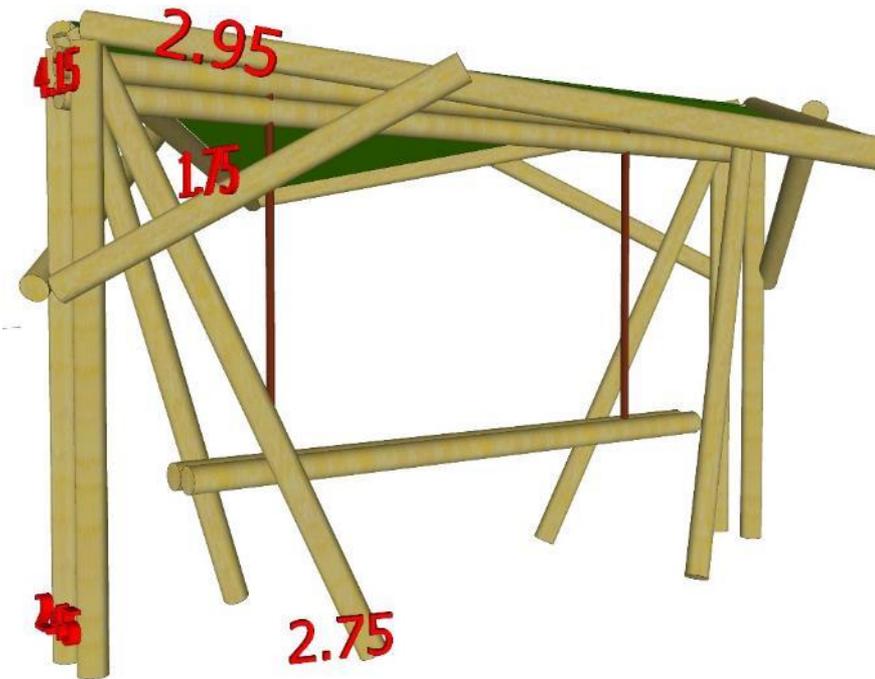
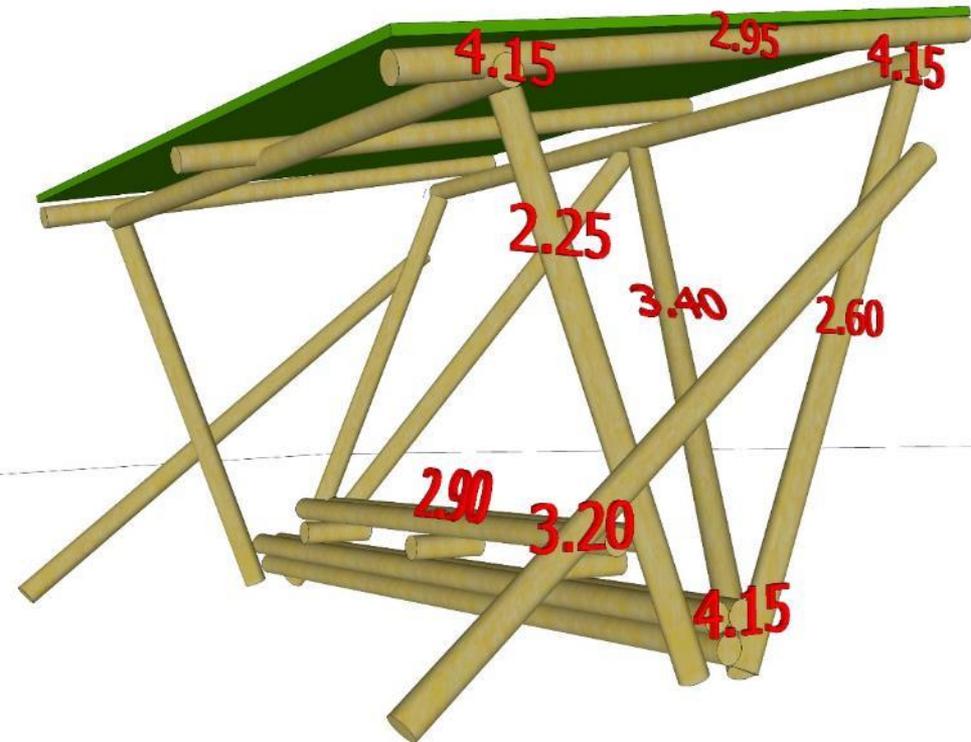
CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 



# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



## COMPONENTES DE TAC --EL PASO A PASO--

Para llevar a cabo el proyecto será necesario, que entre todos podamos responder diversos cuestionamientos que nos permitan ejecutar un proyecto en conjunto:

1. Primero hablaremos del ¿QUÉ?

¿Qué necesita la comunidad?

Con esta interrogante permitiremos que los asistentes participen, debatan de las necesidades generales que ellos perciben en su entorno y poner a prueba la capacidad de observación de los asistentes.

2. POR QUÉ:

Este interrogante dará respuesta a posibles soluciones de las situaciones planteadas en el ¿QUÉ?, de esta forma podrán ser identificadas las áreas de oportunidad.

3. ¿QUIÉN? Hace referencia a los actores involucrados en el mejoramiento del entorno

En este punto se busca sensibilizar a los asistentes de que el que somos todos y que trabajamos en forma conjunta para la comunidad aportando desde las capacidades individuales.

Este es el aspecto más importante ya que permite el empoderamiento de los proyectos a realizar. Se debe entender al trabajo en colectivo como una plataforma que permite el debate, el diseño y la ejecución de proyectos. Uno de los principales retos de esta fase es combatir la falta de visión compartida, Oposición y resistencia al cambio. Para fortalecer esto se presentarán diversos proyectos que han sido exitosos gracias al trabajo colaborativo.

# TAC

## TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

4. Una vez resuelto el ¿QUÉ?, ¿POR QUÉ? Y ¿QUIÉN? Se responderá el ¿DÓNDE?, que permitirá a los asistentes identificar el sitio idóneo a intervenir, se trabajará alrededor de la temática de impacto a la comunidad, con el fin de convertir lo residual en exitoso dándole valor agregado al sitio que se elija.

5. ¿CÓMO? Se realizará un programa conjunto que presente las líneas de acción a ejecutar en el proyecto. La propuesta de diseño deberá responder a la problemática planteada por todos los actores involucrados, los asistentes serán intérpretes de las propuestas de la comunidad, los materiales utilizados deben ser económicos y en su mayoría Reciclados, cada paso deberá ser documentado de forma escrita y gráfica, se Deberá generar un manual claro con el paso a paso de la construcción y se deberá involucrar a todos los actores en la construcción del proyecto.

6.  
¿CUÁNDO? Ya que los tiempos de concepción y ejecución son limitados, es importante tener claro con anticipación que queremos lograr y la escala de la instalación a realizar.

# TAC

TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA  
La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES 

Arquitecto  
Mauricio Castaño Giraldo

Mail:

TAC2014@CPNAA.GOV.CO

mauriciocg@bahareque.com

Facebook:

/CPNAA

Bamboo Style

Habitat sin Fronteras

Bahareque Arquitectura

Instagram:

Cpnaa / HabitatsinFronteras / Baharequearq



**TAC**

**TALLER DE ARQUITECTURA COLABORATIVA**

La responsabilidad de la arquitectura en la construcción de espacios justos

CONSEJO PROFESIONAL  
NACIONAL DE ARQUITECTURA  
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



**MUCHAS  
GRACIAS**

Comenta con el Hashtag: #talleresCPNAA / @cpnaa1