



## MEJORA DE HABITABILIDAD EN LOS ALBERGUES DEL BAJO PIURA

### Criterios básicos de construcción

#### KIT DE HERRAMIENTAS

- 1 Martillo
- 1 Alicata
- 1 Serrucho
- 1 Wincha (5 m.)
- 1 Brocha para pintar calaminas
- 1 Tijeras para cortar calaminas
- 3 pares Guantes
- 5 Mascarilla
- 1 Casco
- 1 Palana recta

#### KIT DE CONSTRUCCIÓN

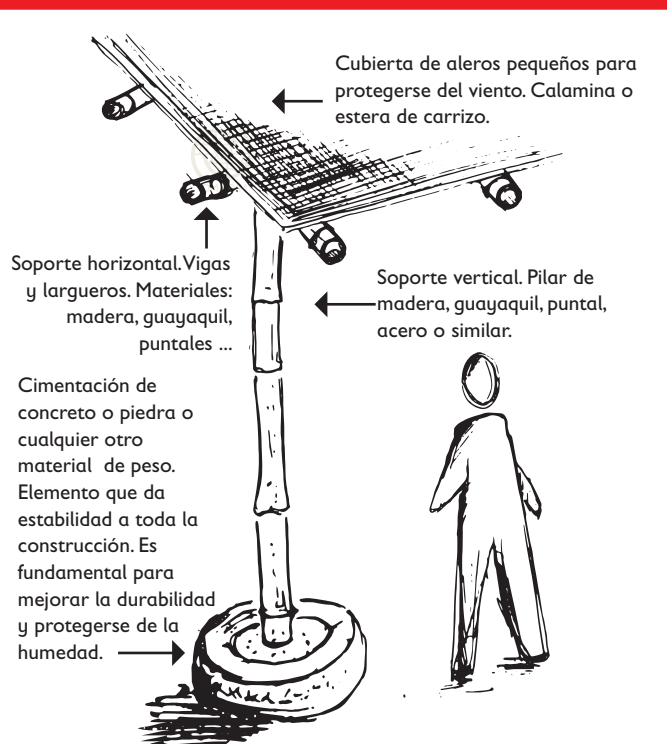
- 6 Esteras de carrizo
- 6 Calaminas galvanizada 0,8 x 3,6m.
- 1 kg Clavos para calamina de 2,5'
- 2,5 kg Clavos cabeza plana de 3'
- 4 kg Alambre de amarre del n° 16
- 4 Listones de madera 2' x 1,5' x 3,2m.
- 4 Caña Guayaquil de 3"
- 2 galones Pintura para calamina

## ELEMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN

### Partes de una edificación temporal

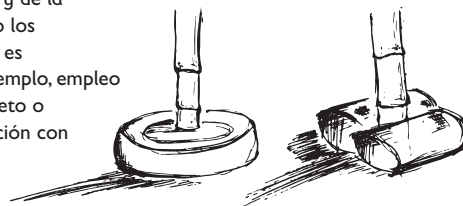


Los materiales de construcción, sobre todo los naturales, han de estar protegidos de la lluvia, el sol y la humedad del suelo. Ha de tener: sombrero y botas para no mojarse.



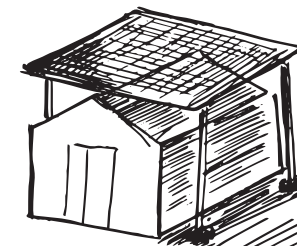
#### EJEMPLOS, CIMENTACIONES TEMPORALES:

Proteger de la lluvia y de la humedad del terreno los elementos verticales es fundamental. Por ejemplo, empleo de llantas con concreto o proteger la cimentación con sacos de arena.



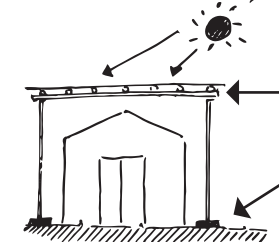
## MODELO TEMPORAL 1

### Sombra para la carpa

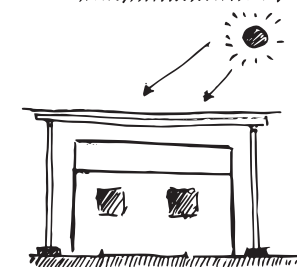


Ante el calor de la carpa es bueno protegerse poniendo un sombrero de esterass.

- 4 listones de madera (Pilares)
- 4 Guayaquiles (Vigas y largueros)
- 2 a 3 Esteras de carrizo
- Alambre para uniones



Vigas y largueros de guayaquil.  
Uniones con alambre  
Unión con el terreno protegida

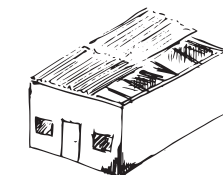


Esteras de carrizo. Uniones con alambre. No grandes aleros, para proteger del viento.

Pilares de listones de madera.  
Enterrar 0,85m; dejar 2,5m en superficie.

## MODELO DE RECONSTRUCCIÓN

### Reparación de techos



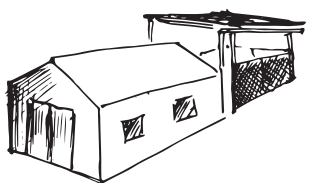
Empleo de listones de madera junto con calaminas para la reconstrucción de techos.

\* Si se emplea guayaquil ha de ser con tornillo autorroscante.

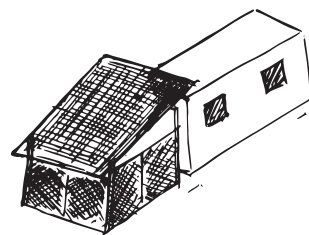


## MODELO TEMPORAL 2

### Sombra para la carpa



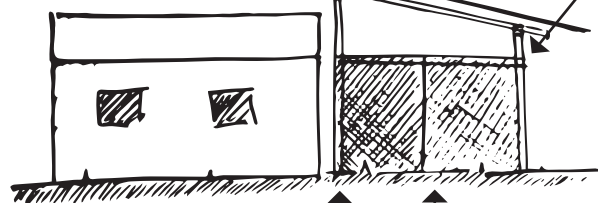
Debido al pequeño tamaño de la carpa es bueno poder ampliarla y crear espacios de intimidad.



4 listones de madera (Pilares)  
4 Guayaquiles (Vigas y largueros)  
6 Esteras de carrizo  
6 Calaminas  
Clavos para calamina  
Clavos de madera  
Alambre para uniones

Vigas y largueros de madera, uniones con clavos de calamanias. Inclinación 50cm. para evacuar agua de lluvia y estar protegido del viento

Calaminas  
Viga de guayaquil para dar estabilidad horizontal y unir las ester. Unión con alambre.  
\*Mejor con pernos.



Pilares de guayaquil. Enterrar 0,85m. en la zona alta 2,5m y en la baja 2m.

Esteras de carrizo en vertical, a modo de paredes. Uniones con alambre.

Este proyecto se hace posible gracias al trabajo conjunto de Save the Children, CERF y la OIM.



Save the Children

## MATERIALES VEGETALES

### Guayaquil

### Criterios mínimos de trabajo con Guayaquil. Uniones.

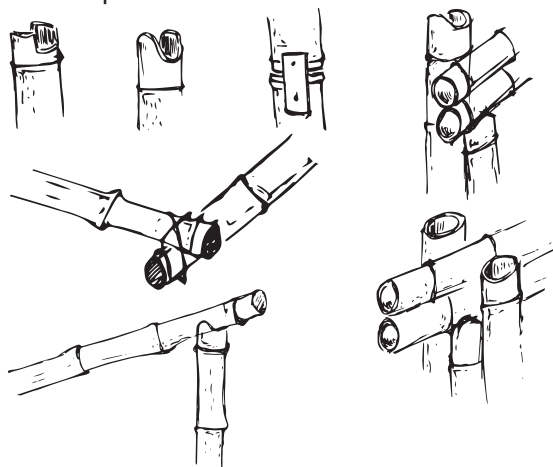
Emplear el guayaquil: maduro, seco, recto y sin rajas.

NO emplear clavos para sus uniones, sólo perforaciones con pernos y/o tornillos autorrescantes. Tapar aquellos agujeros que queden vistos.



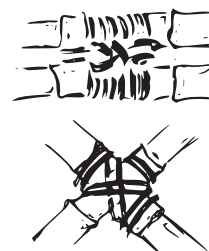
### UNIONES SENCILLAS CON ALAMBRE, TORNILLOS AUTORROSCANTES O PERNOS

Cuidado. Se han de apoyar y cortar cerca de los nudos siempre.



### UNIONES POR CUERDAS

Se recomienda en construcciones temporales emplear sogas de pita, ya que permite su desmontaje posterior sin afectar al guayaquil.



## MATERIALES VEGETALES

### Madera

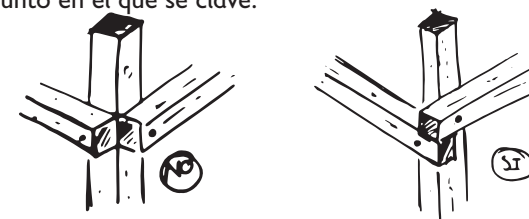
### Criterios mínimos de trabajo con Madera. Uniones.

Emplear listones o tableros de madera: secos, sin huecos ni bichos o retorcida, así como con pocos nudos.

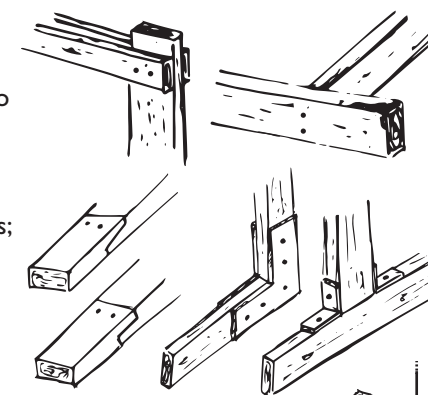
Trabajo de uniones empleando clavos principalmente, también pernos, cola o uniones con pletinas metálicas.

### UNIONES SENCILLAS

Cuidado. NO clavar cerca de los extremos, dejar la medida del clavo de distancia entre el extremo y el punto en el que se clave.

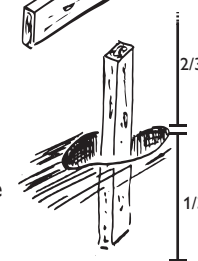


Las uniones se pueden realizar sólo con clavos o con pletinas de acero o mixtas, con clavo y machihembradas; entre otras opciones.



### CIMENTACIÓN TEMPORAL

Única y exclusivamente se puede enterrar la madera para construcciones temporales, sino ha de tener cimentación de concreto. (Igual Guayaquil)





## MEDIDAS DE SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN



### ¡Protéjase en todo momento!

Si usted está seguro, sus compañeros también. Es su responsabilidad. Emplee casco, guantes y zapatos cerrados en todo momento.



### También, protéjase, para tareas especiales

Cuando emplee herramientas de construcción especializadas, siga las instrucciones, protéjase con mascarillas y gafas protectoras.



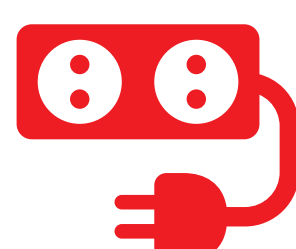
### Evite tropiezos y caídas

Mantenga su lugar de trabajo limpio y seguro para todos. Ayude a recoger los escombros y en el orden de las herramientas.



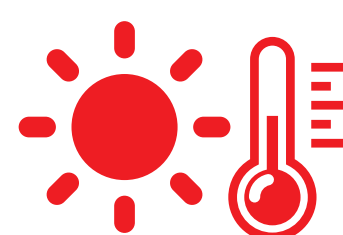
### Sin agua no hay zancudos

Evite formar charcos. Cuide el uso de agua usando baldes cerrados y controlados ¡El agua es un recurso escaso que tenemos que cuidar!



### No electrocutarse

No mezcle actividades con maquinaria eléctrica o cableado con agua o charcos. No toque con las manos mojadas.



### Cuídese en todo momento

Tome agua y protéjase del sol, si está cansado no continúe haciendo esfuerzos físicos. ¡Descanse!



**¡Colabore con sus compañeros!** Un equipo que trabaja unido es más seguro y estará preparado ante imprevistos.





## MEJORA DE ALOJAMIENTO EN ALBERGUES



### MEDIDAS DE SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN



#### ¡Protéjase en todo momento!

Si usted está seguro, sus compañeros también. Es su responsabilidad. Emplee casco, guantes y zapatos cerrados en todo momento.



#### También protéjase para tareas especiales

Cuando emplee herramientas de construcción especializadas, siga las instrucciones, protéjase con mascarillas y gafas protectoras.



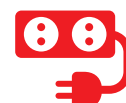
#### Evite tropiezos y caídas

Mantenga su lugar de trabajo limpio y seguro para todos. Ayude a recoger los escombros y en el orden de las herramientas.



#### Sin agua no hay zancudos

Evite formar charcos. Cuide el uso de agua usando baldes cerrados y controlados ¡El agua es un recurso escaso que tenemos que cuidar!



#### No electrocutarse

No mezcle actividades con maquinaria eléctrica o cableado con agua o charcos. No toque con las manos mojadas.



#### Cuídese en todo momento

Tome agua y portéjase del sol, si está cansado no continúe haciendo esfuerzos físicos. ¡Descanse!



**¡Colabore con sus compañeros!** Un equipo que trabaja unido es más seguro y estará preparado ante imprevistos.

**Gracias por ayudarnos a prevenir accidentes**