

Manual de
Construcción
Mobiliario
Acciones de Paz



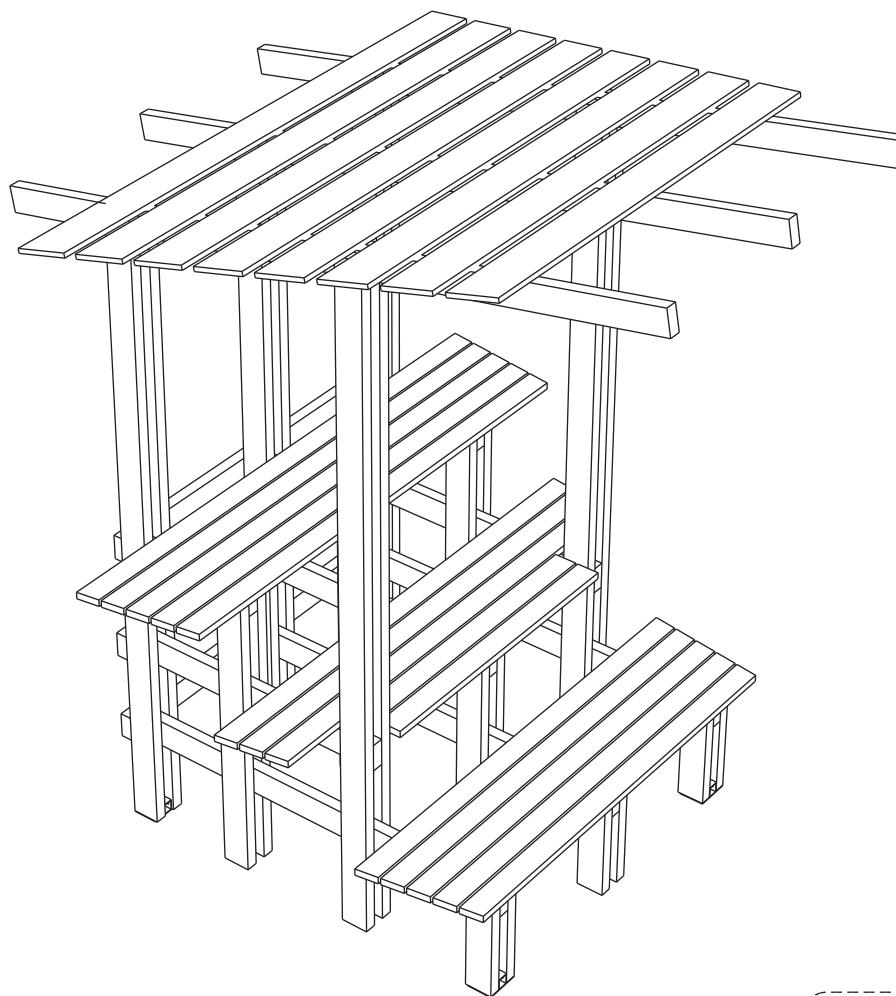


ÁGORA

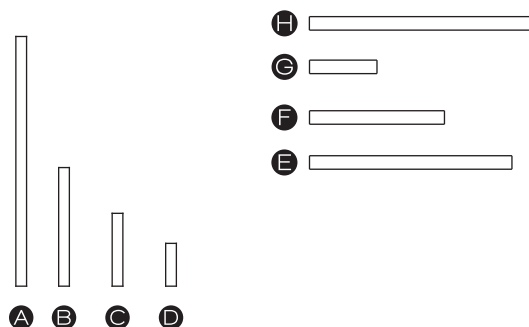


Nuestra Ágora se compone de una secuencia de escalones que se organizan de forma curva alrededor de un centro, punto de observación y escucha principal donde se ubicará el orador o líder.

MATERIAL NECESARIO	CANTIDAD	DESCRIPCION
• Listones de madera chanul	22	11cm ancho 5cm grosor 300cm largo
• Listones de madera tecca	15	10cm ancho 3cm grosor 270cm largo
• Tablas de madera tecca	8	20cm ancho 1,8cm grosor 270cm largo
• Pernos de cabeza redonda	420	$\frac{1}{2}$ " x 7"
• Pernos de cabeza redonda	90	$\frac{3}{8}$ " x 4"
• Pernos de cabeza hexagonal	40	$\frac{1}{2}$ " x $3\frac{1}{2}$ "
• Tornillos drywall	180	2"
• Tornillos expansión	16	$\frac{1}{2}$ " x 4"
• Soportes	16	11cm ancho 5 mm grosor 15 cm largo

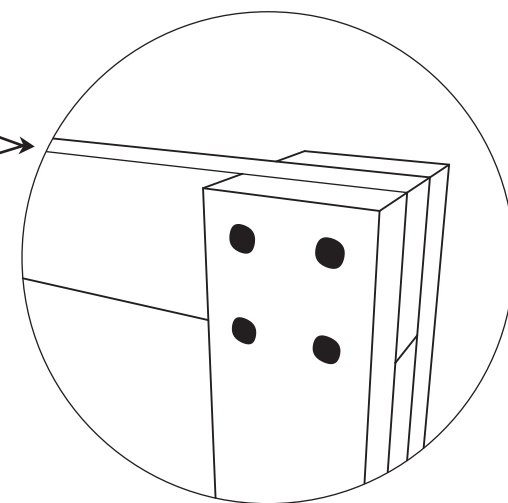
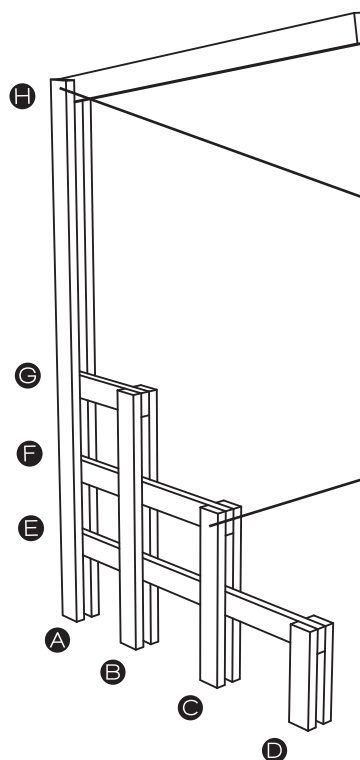
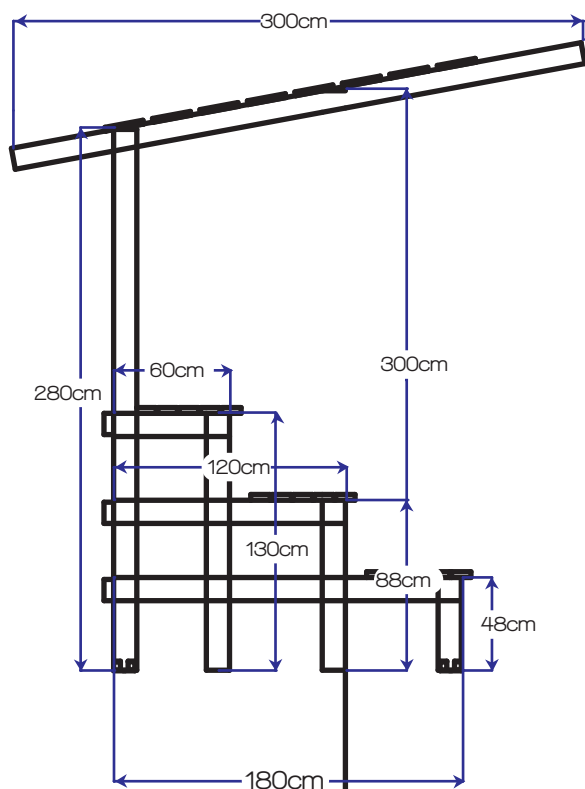


Dificultad: **media**
Equipo necesario:
3 Personas



Paso 2 Posicionar y asegurar el soporte central de la estructura utilizando madera chanul de 5cm grosor con pernos 1/2" cabeza redonda, arandelas y tuercas.

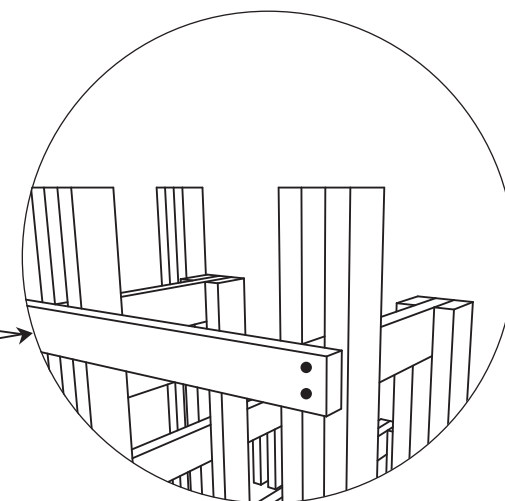
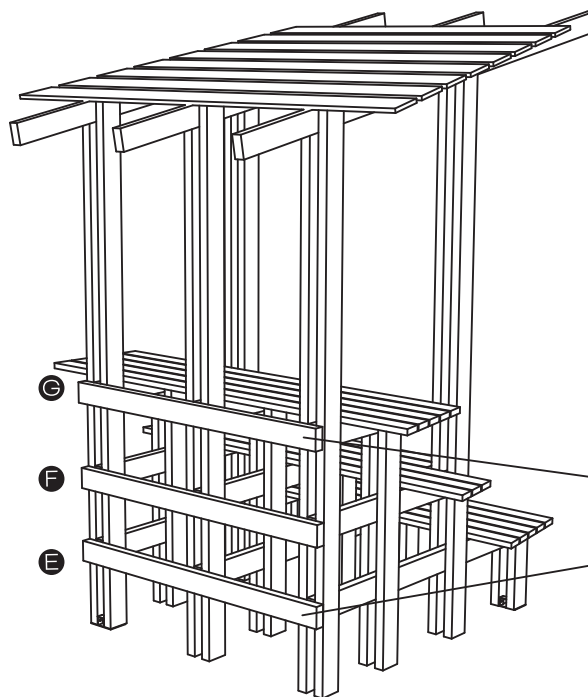
Nº Piezas = 12
Nº Pernos = 40





Paso 3 Posicionar los soportes traseros de madera chanul de 5cm de grosor a la altura de cada horizontal (E,F,G) y Asegurar con pernos de ½" de grosor cabeza hexagonal.

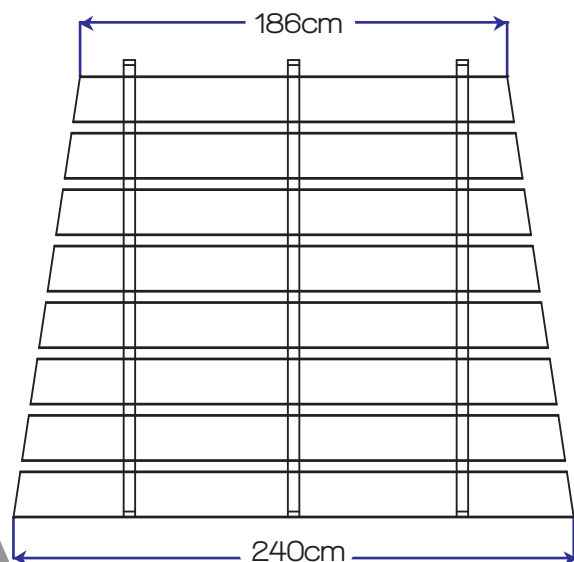
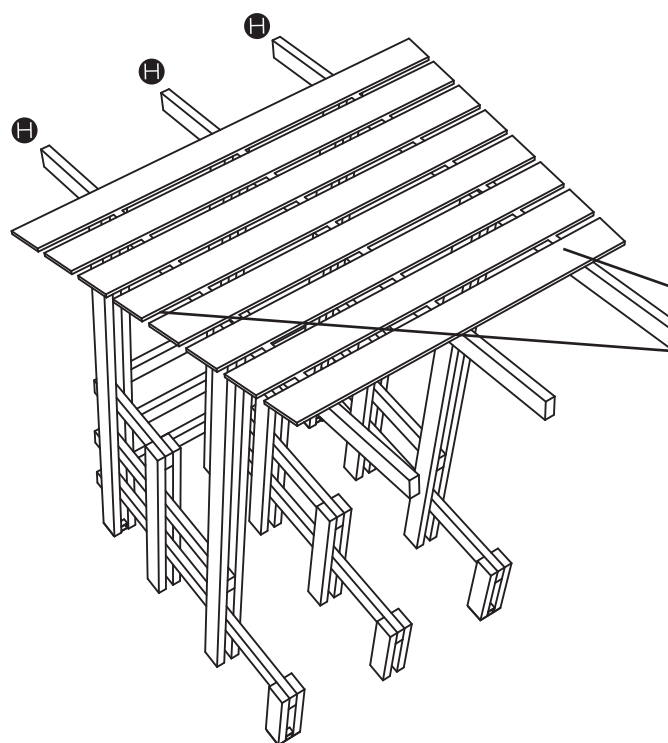
Nº Piezas = 3
Nº Pernos = 18





Paso 4 Posicionar las tablas tecca sobre los horizontales(H) dejando 3cm entre tabla y tabla; Asegurar con tornillería drywall de 2" de la siguiente manera.

Nº Piezas = 8
Nº Pernos = 48



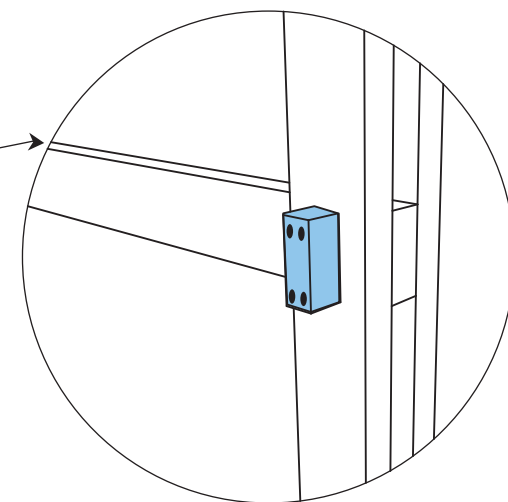
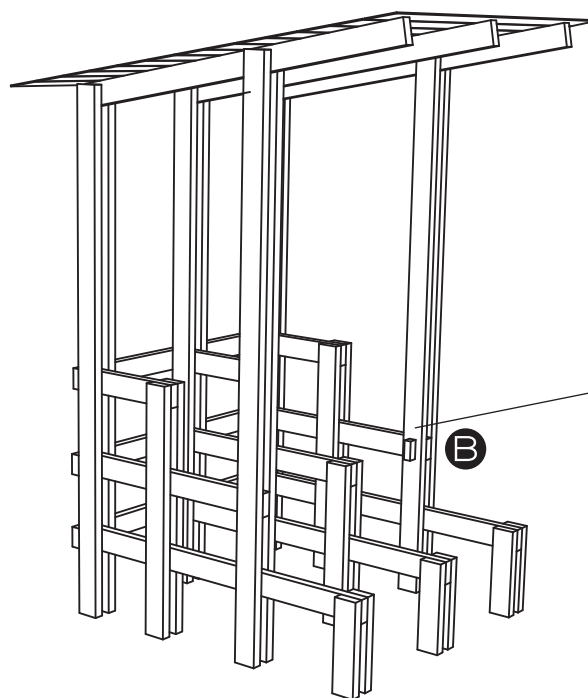
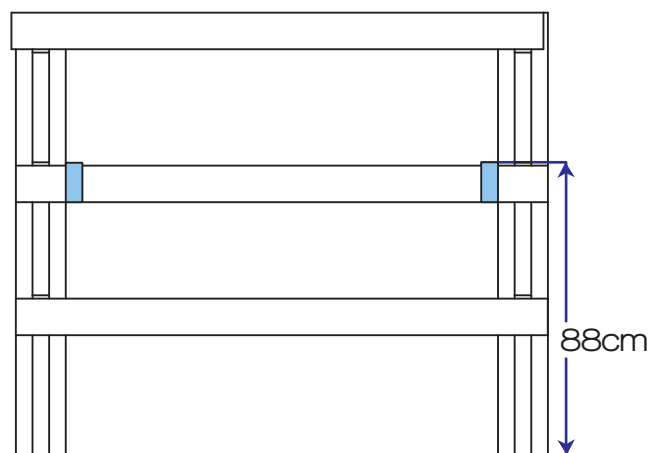


Paso 5

Asegurar soporte de 4cm x 11cm x 5 cm grosor a ras del horizontal(B) de la siguiente manera, utilizando tornillo drywall de 3".

Nº Piezas = 2

Nº Pernos = 8

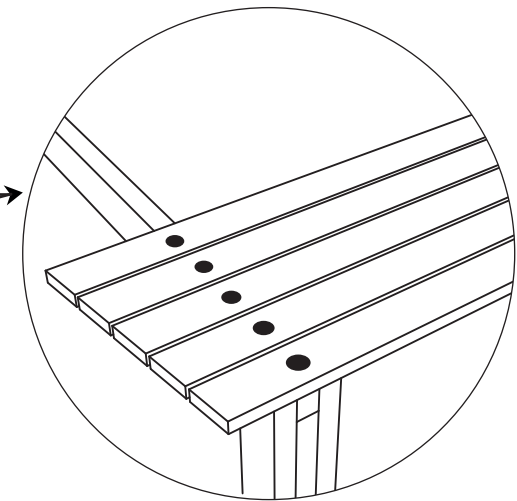
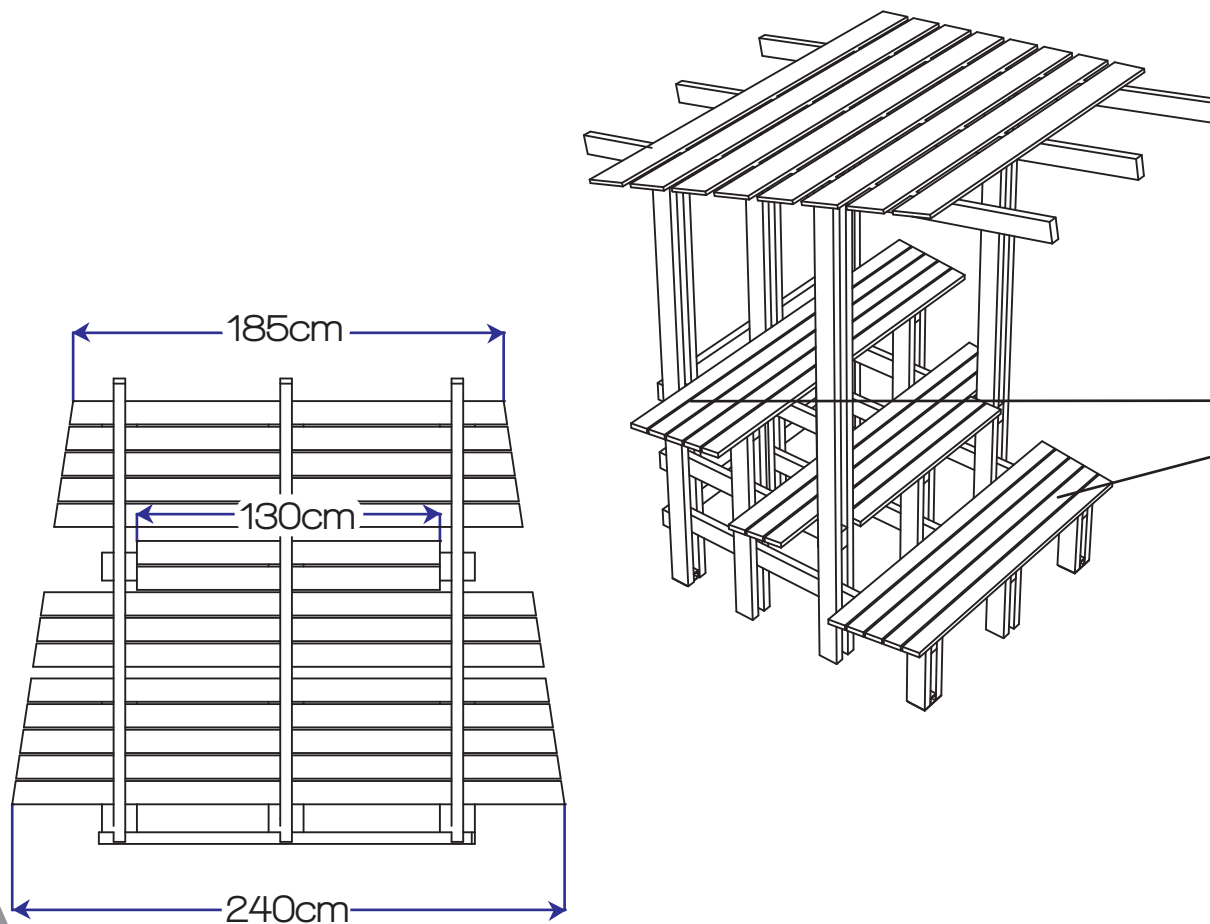


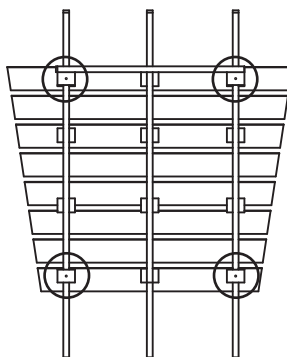


Nota: realizar los anteriores pasos nuevamente formando así dos módulos más que conforman la totalidad del ágora.

Paso 6 Posicionar los listones de madera Tecca dejando 1cm entre listón y listón; Asegurar con pernos de 3/8" de grosor cabeza redonda, arandelas y tuercas.

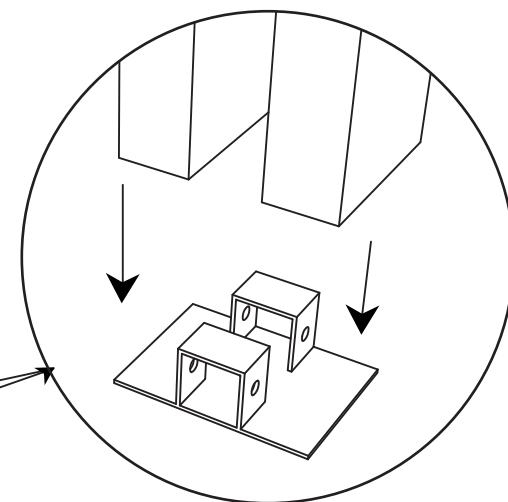
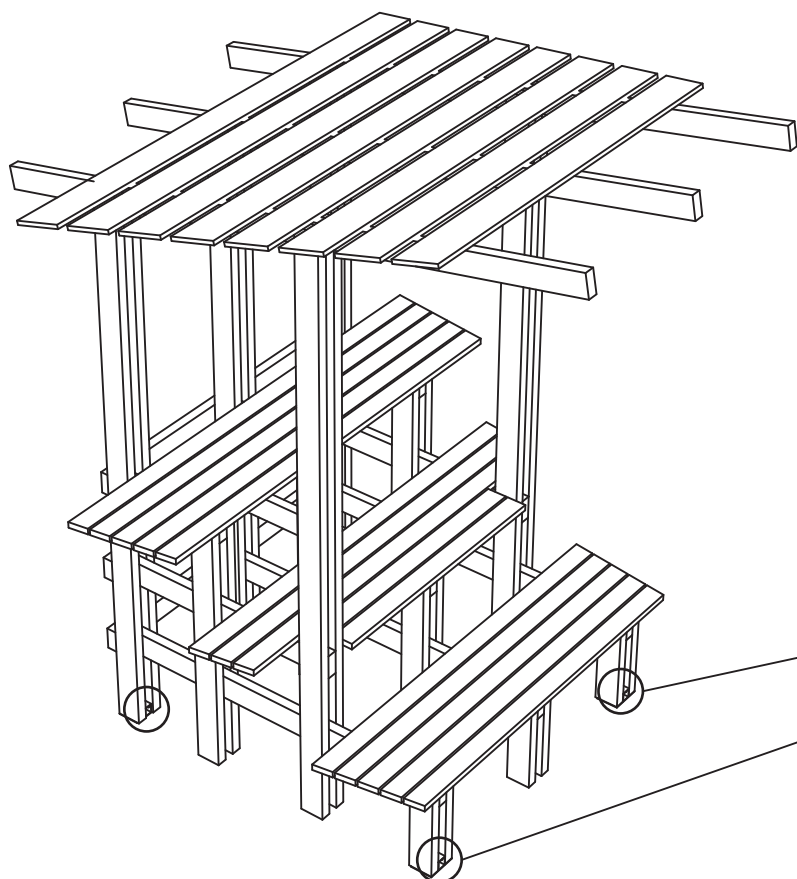
Nº Piezas = 15
Nº Pernos = 45





Paso 7 Los soportes serán asegurados en las cuatro esquinas de cada módulo del ágora con pernos $\frac{1}{2}$ " cabeza redonda (8) y anclaje al piso con chazo de expansión de $\frac{1}{2}$ " (4).

Nº Piezas = 4
Nº Pernos = 12





ÁGORA





BULÉ

Manual de
Construcción
Mobiliario
Acciones de Paz



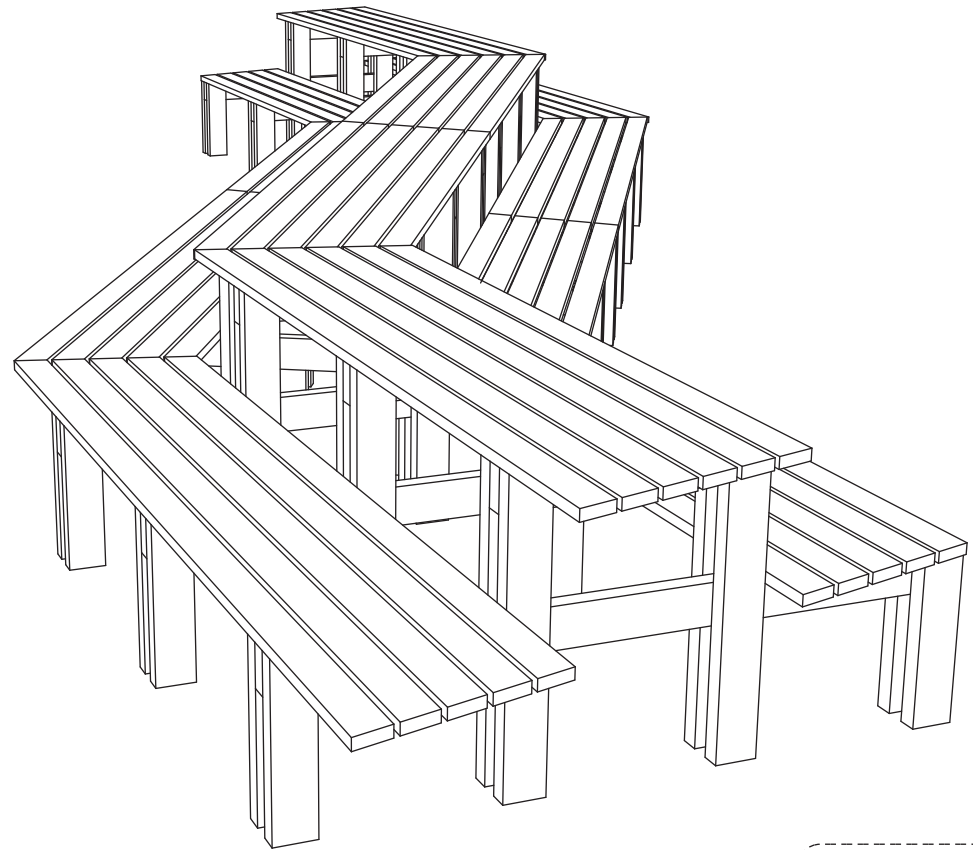


BULÉ

3

Nuestro Bulé es un lugar conformado por una gran silla comunitaria y dos individuales que se organizan para quienes las usen, puedan intercambiar, escuchar, observarse y socializar de manera libre y espontánea.

MATERIAL NECESARIO	CANTIDAD	DESCRIPCION
• Listones de madera chanul	32	11cm ancho 5cm grosor 300cm largo
• Listones de madera tecca	64	10cm ancho 3cm grosor 270cm largo
• Pernos de cabeza redonda	320	1/2" x 7"
• Pernos de cabeza redonda	192	3/8" x 4"
• Tornillos de expansión	16	1/2" x 4"
• Soportes	16	11cm ancho 5 mm grosor 15 cm largo



Dificultad: **BAJA**
Equipo necesario:
2 Personas



Gobernación
de Nariño

Avina



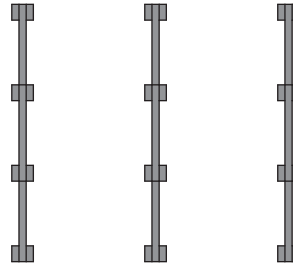
feeling

Acciones
DE PAZ



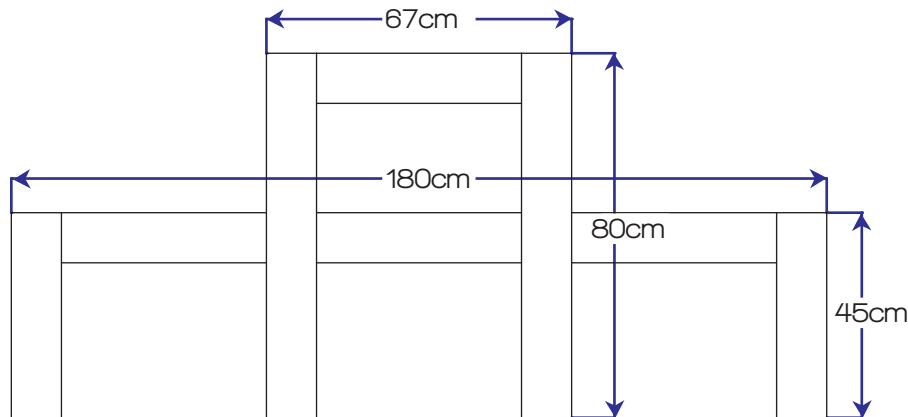
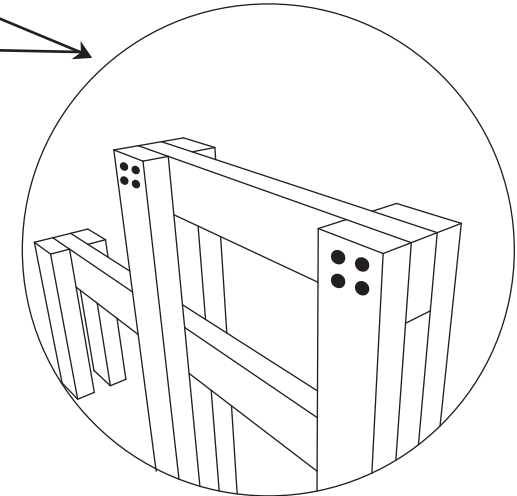
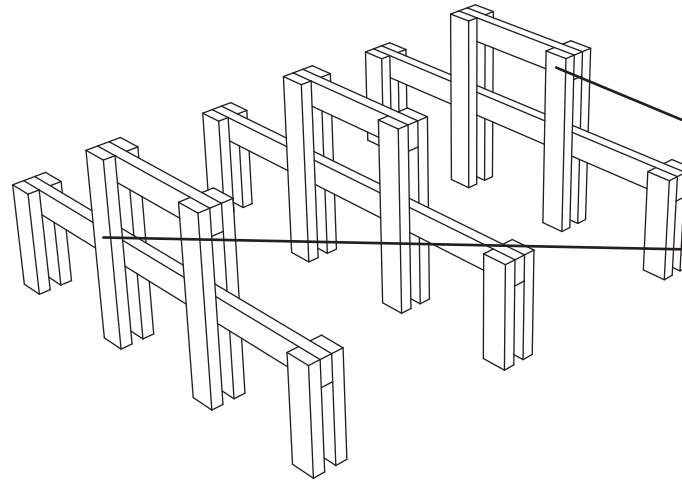
BULÉ

CONSTRUCCIÓN



Paso 1 Armar y asegurar 3 juegos de estructuras para las graderías utilizando madera chanul de 5 cm de grosor; asegurar con pernos de 1/2" con cabeza redonda, arandelas y tuercas.

Nº Piezas = 30
Nº Pernos = 72

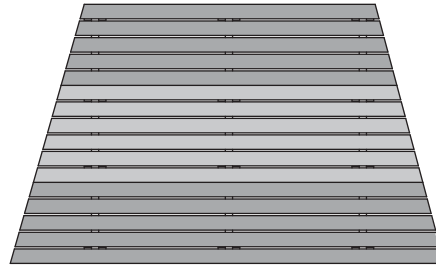


4



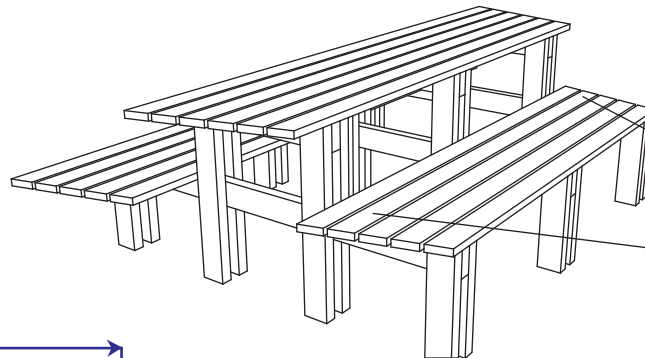
BULÉ

CONSTRUCCIÓN



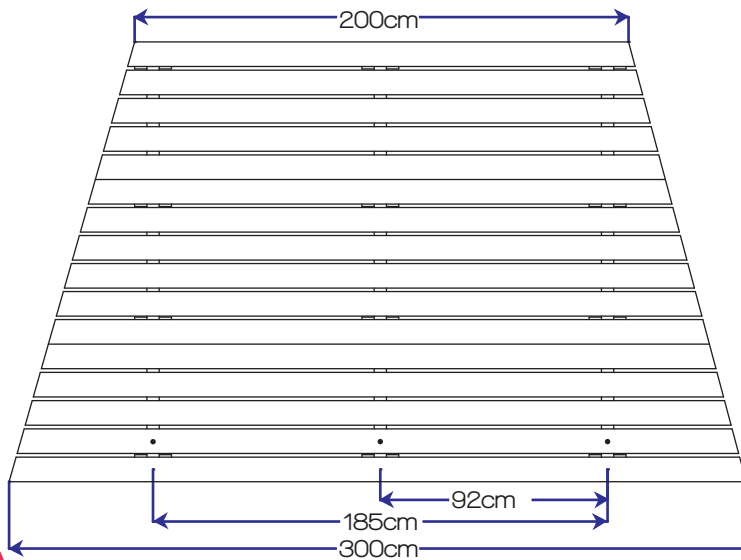
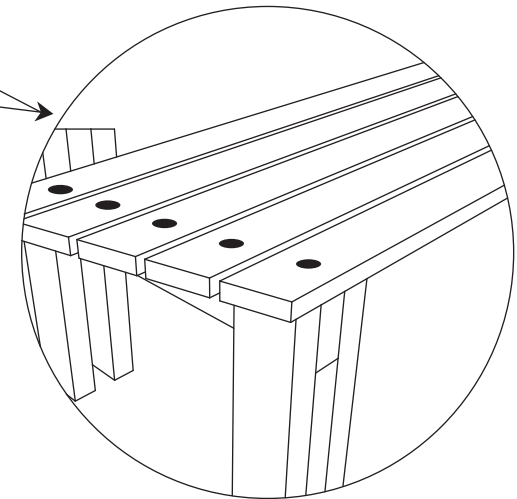
Paso 2

Posicionar los 3 juegos de estructuras anteriormente armadas en línea recta y posicionar listones de madera tecca de 3 cm de grosor dejando 1cm entre listón y listón; asegurar con pernos 3/8" con arandelas y tuercas.



Nº Piezas = 16

Nº Pernos = 48

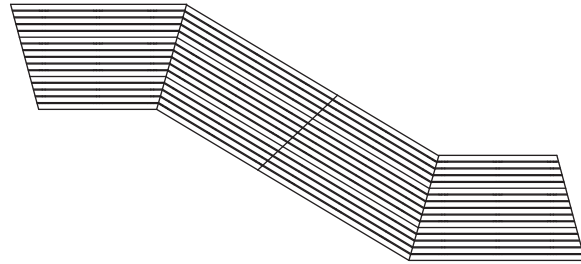


5



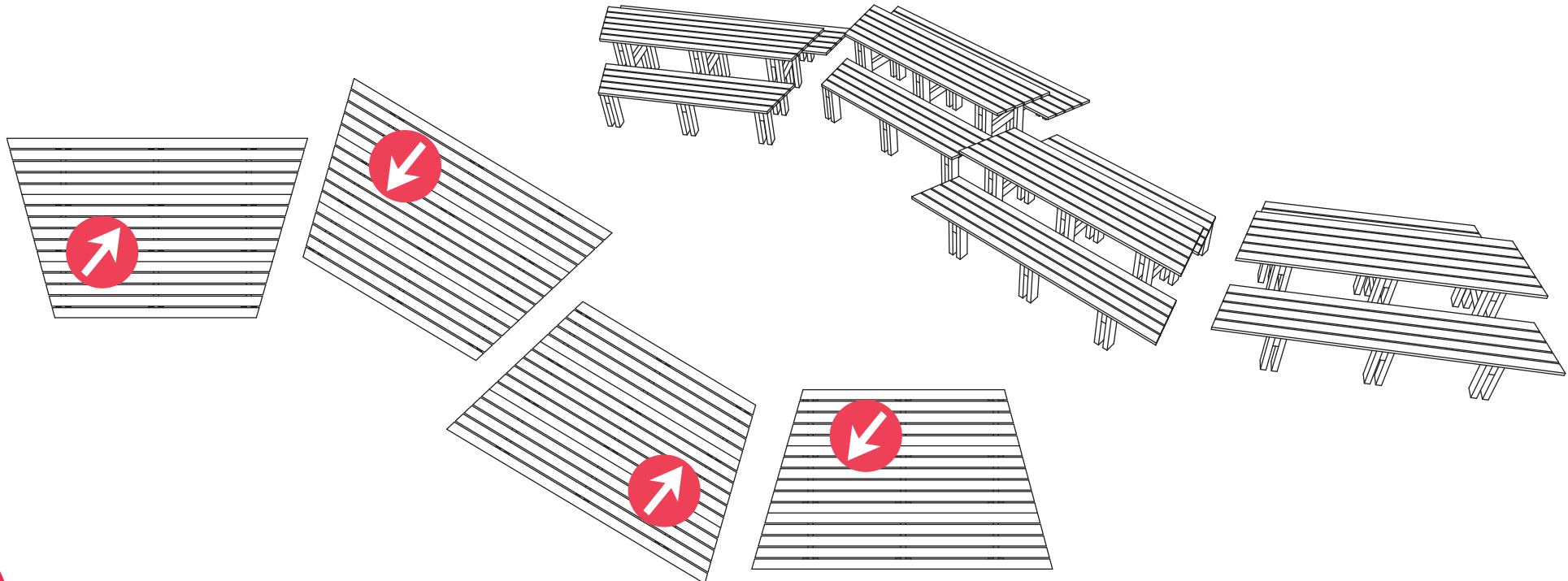
BULÉ

CONSTRUCCIÓN



Paso 3 Repetir los dos anteriores pasos, armando tres módulos mas y así conformar el bulé en su totalidad de la siguiente manera.

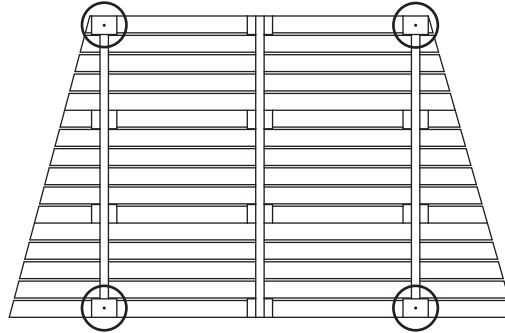
Nº Piezas = 3
Nº Pernos = 18





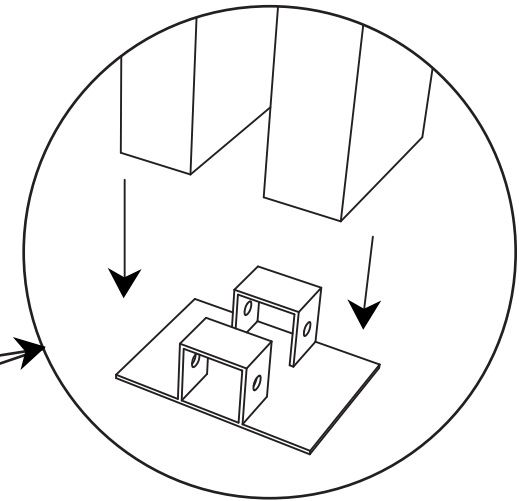
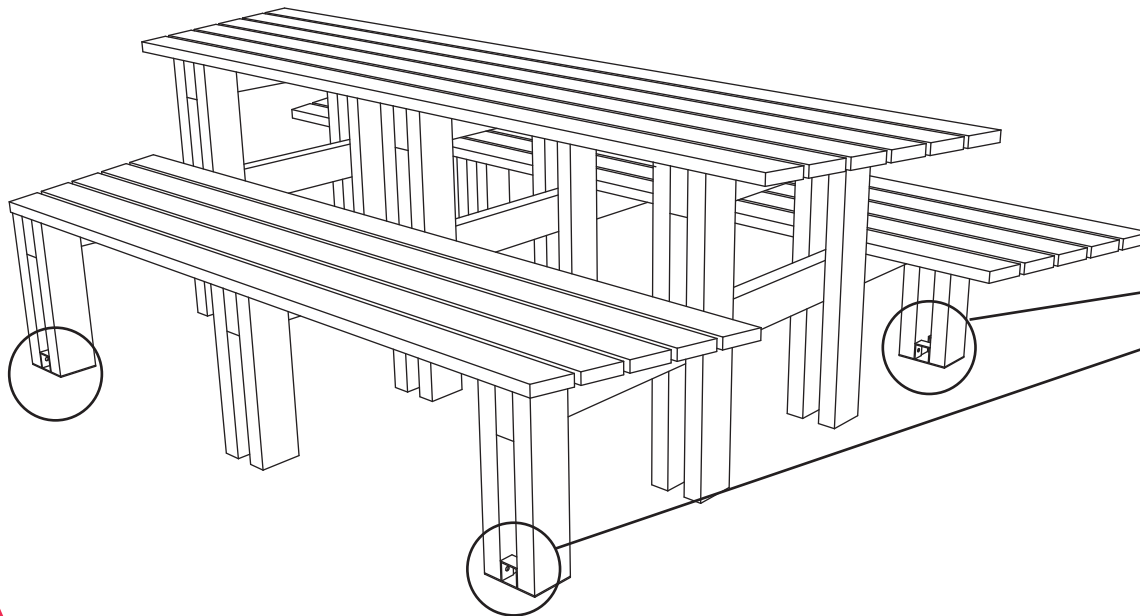
BULÉ

CONSTRUCCIÓN



Paso 4 Los soportes serán asegurados en las cuatro esquinas de cada módulo del ágora con pernos $\frac{1}{2}$ " cabeza redonda (8) y anclaje al piso con chazo de expansión de $\frac{1}{2}$ " (4).

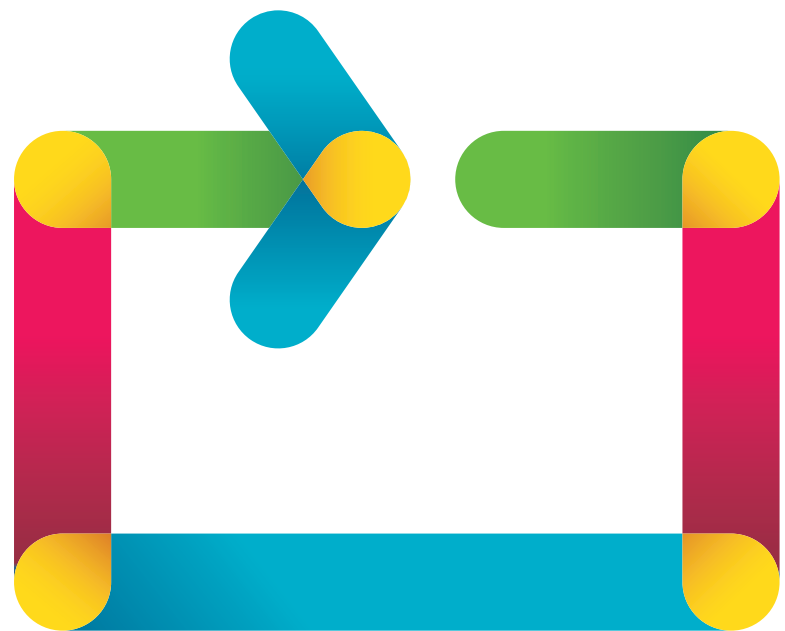
Nº Piezas = 4
Nº Pernos = 12





BULÉ

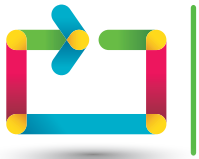




CENTROCCIO

Manual de
Construcción
Mobiliario
Acciones de Paz



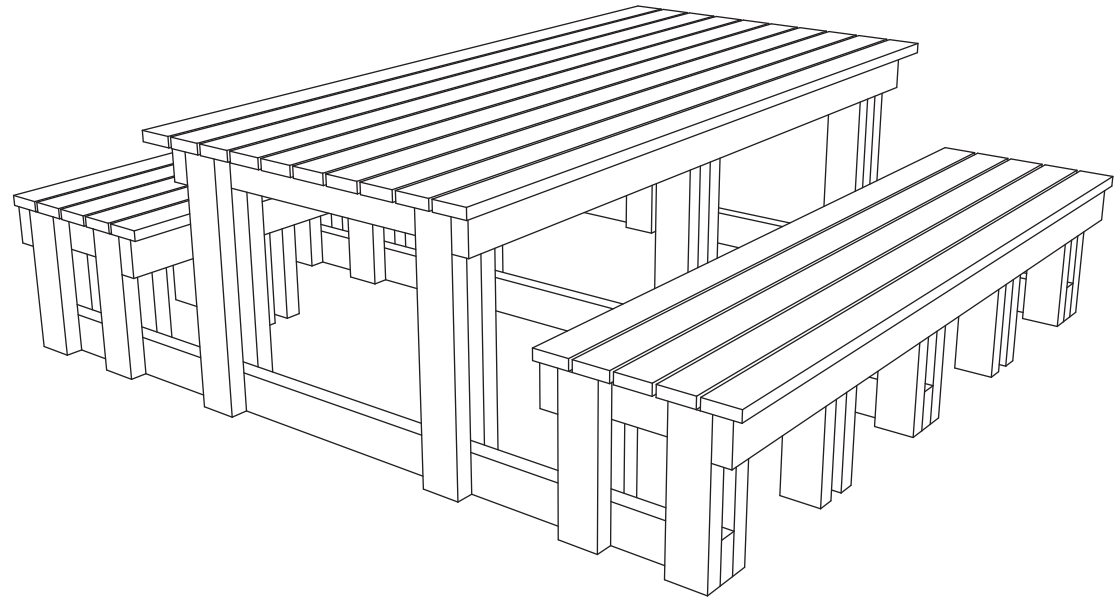


CENTROCCIO

3

Nuestro Centro de Ocio es un espacio que genera un conjunto de ocupaciones a las que las personas pueden entregarse de manera completamente voluntaria tras haberse liberado de sus obligaciones profesionales, familiares, y sociales, para descansar, para divertirse, sentirse relajado y para participar voluntariamente en la vida de su comunidad.

MATERIAL NECESARIO	CANTIDAD	DESCRIPCION
• Listones de madera chanul	25	11cm ancho 5cm grosor 300cm largo
• Listones de madera tecca	20	10cm ancho 3cm grosor 270cm largo
• Pernos de cabeza redonda	190	$\frac{1}{2}$ " x 7"
• Pernos de cabeza redonda	100	$\frac{3}{8}$ " x 4"
• Pernos de cabeza hexagonal	60	$\frac{1}{2}$ " x $3\frac{1}{2}$ "
• Tornillo de expansión	4	$\frac{1}{2}$ " x 4"
• Soportes	4	11cm ancho 5 mm grosor 15 cm largo



Dificultad: **media**
Equipo necesario:
2 Personas



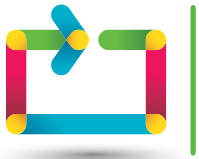
Gobernación
de Nariño

Avina



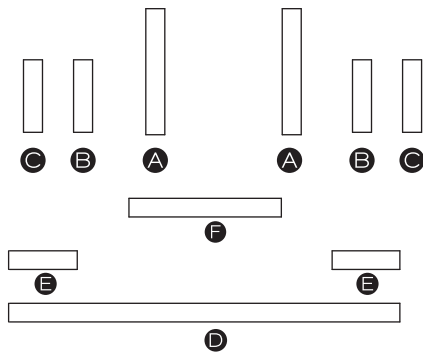
feeling

Acciones
DE PAZ



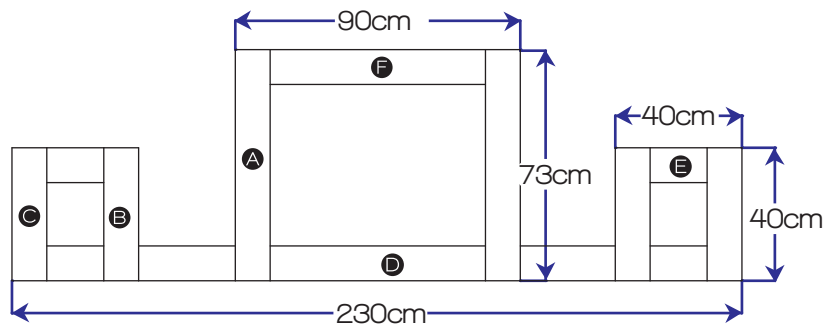
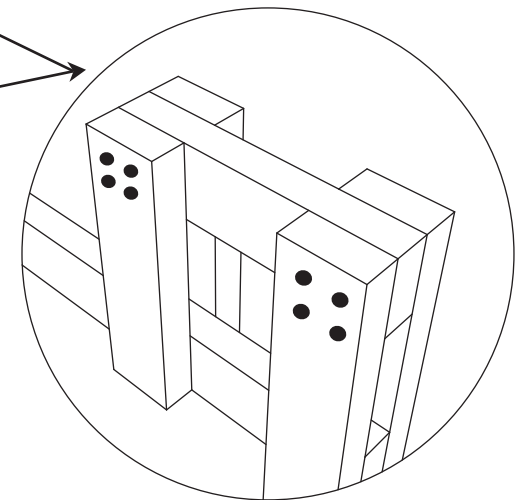
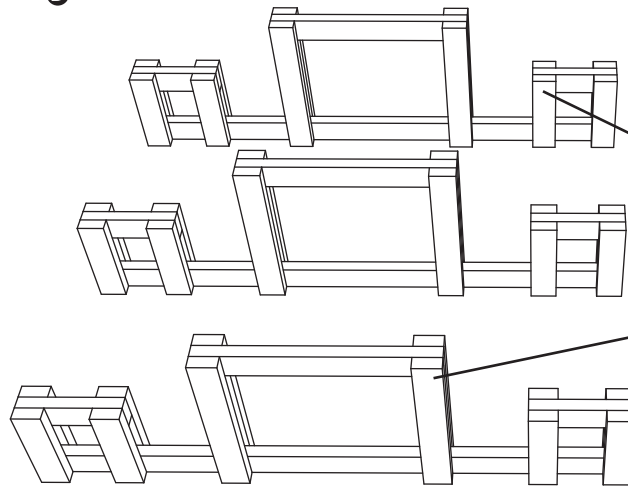
CENTROCCIO

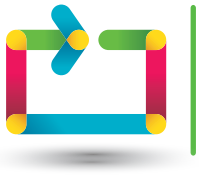
CONSTRUCCIÓN



Paso 1 Armar 3 estructuras base utilizando listones de madera Chanul de 5 cm de grosor; asegurar con pernos de ½" cabeza redonda, arandelas y tuercas

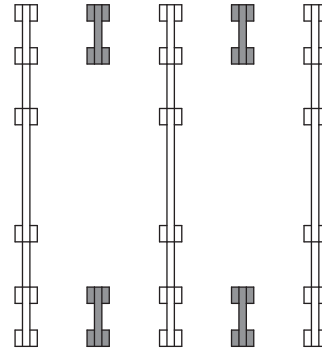
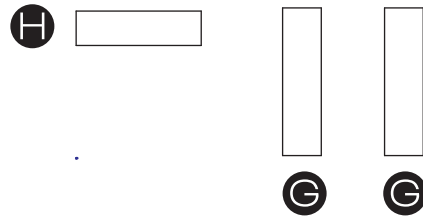
Nº Piezas = 48
Nº Pernos = 144





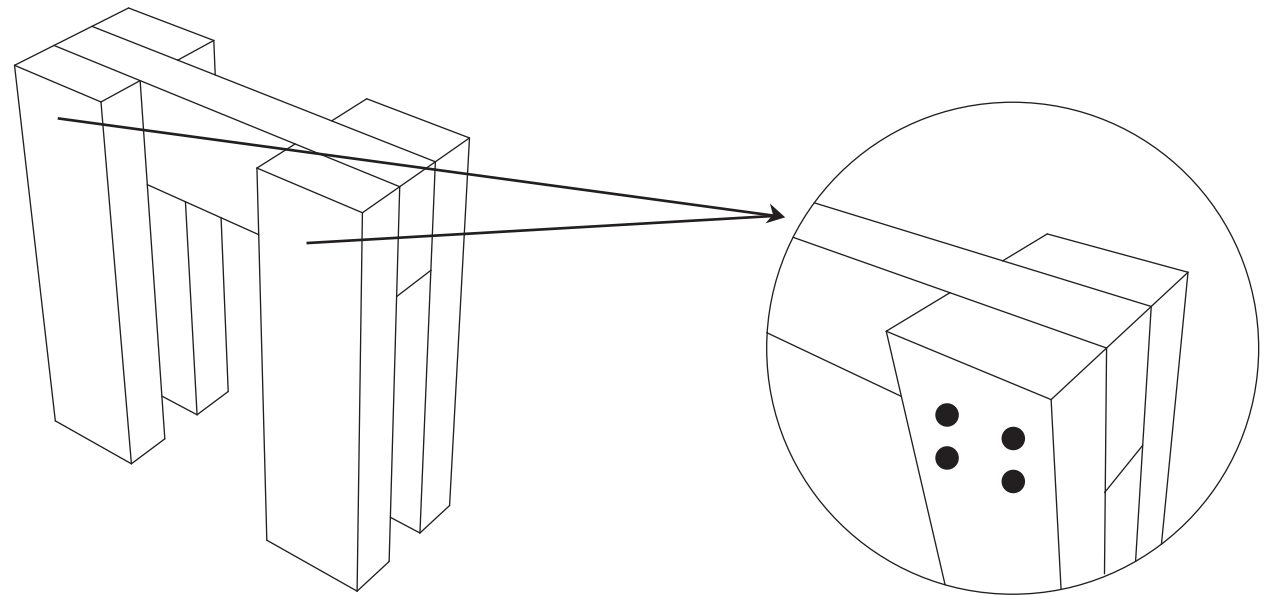
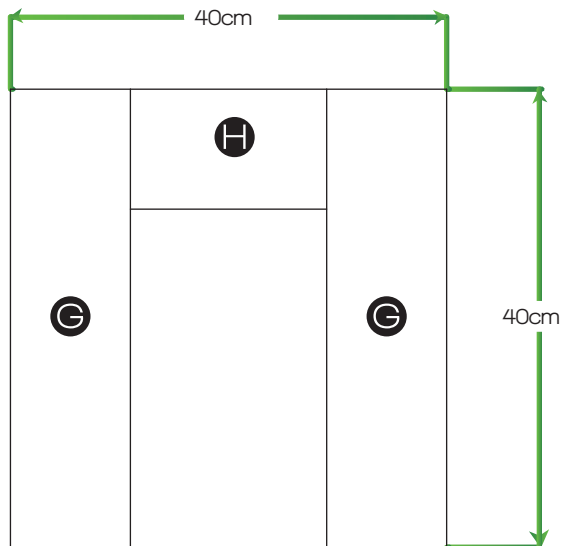
CENTROCCIO

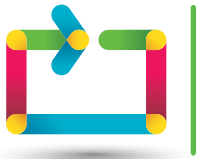
CONSTRUCCIÓN



Paso 2 Armar 4 soportes utilizando madera chanul de 5 cm de grosor; asegurar con pernos de 1/2" cabeza redonda, arandelas y tuercas.

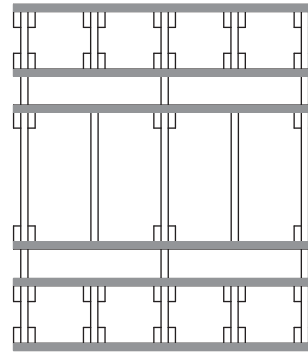
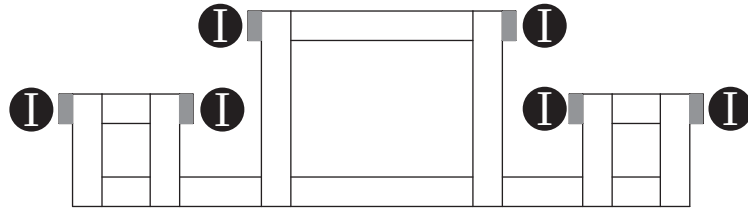
Nº Piezas = 20
Nº Pernos = 32





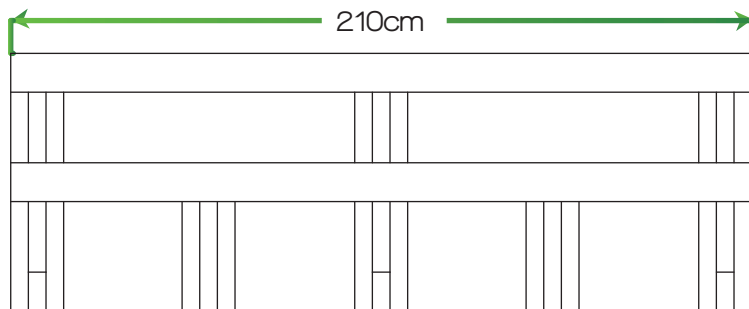
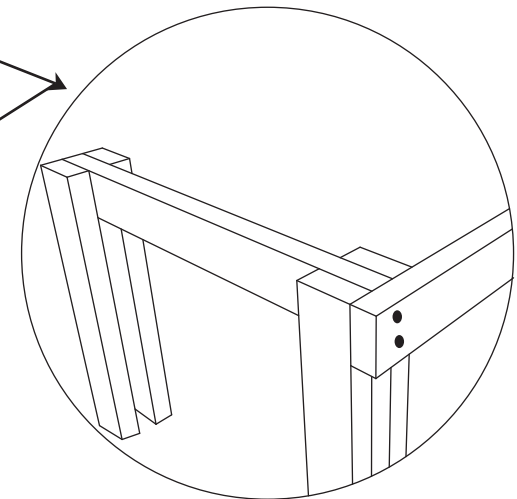
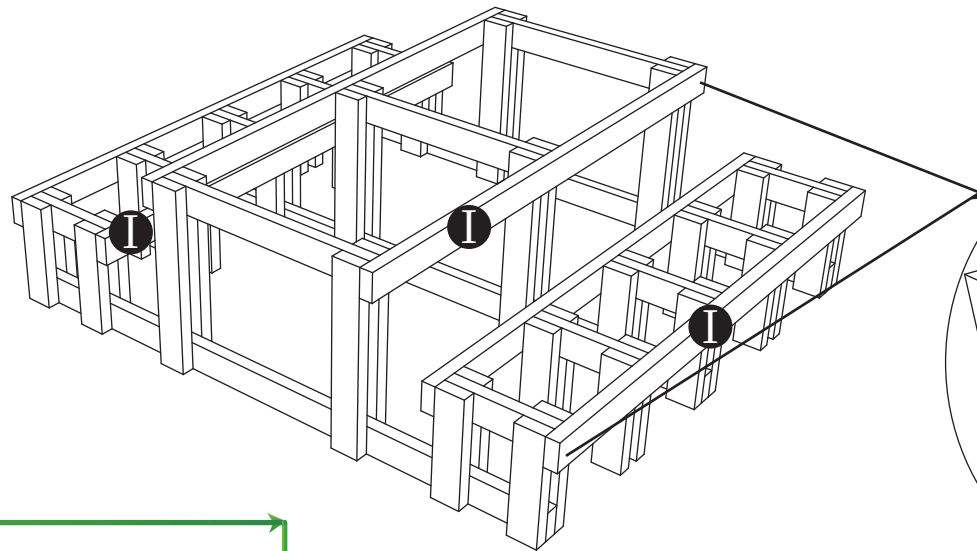
CENTROCCIO

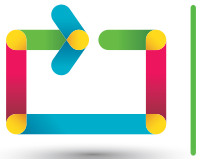
CONSTRUCCIÓN



Paso 3 Posicionar y asegurar 6 largueros utilizando listones de madera chanul de 5 cm de grosor; asegurar con pernos de 1/2" con punta y cabeza hexagonal.

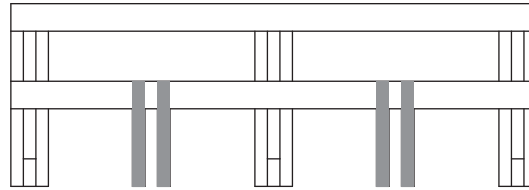
Nº Piezas = 6
Nº Pernos = 36





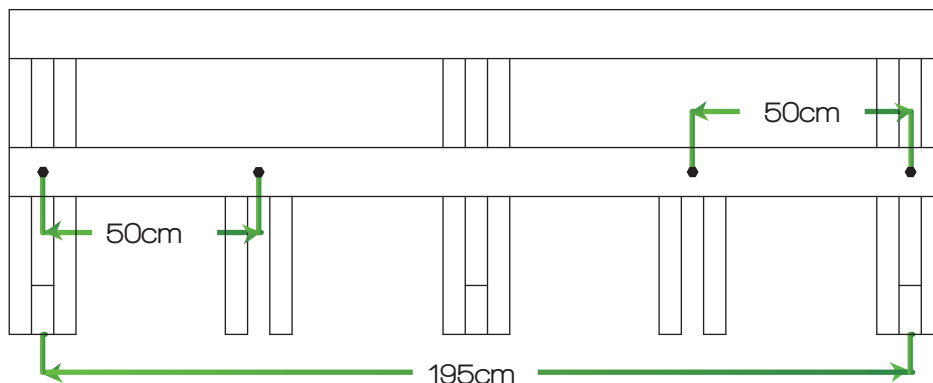
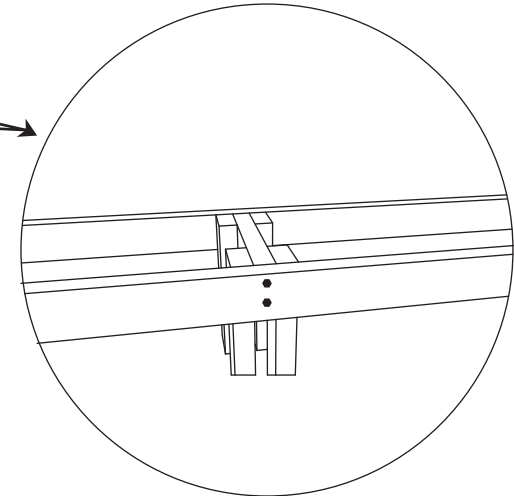
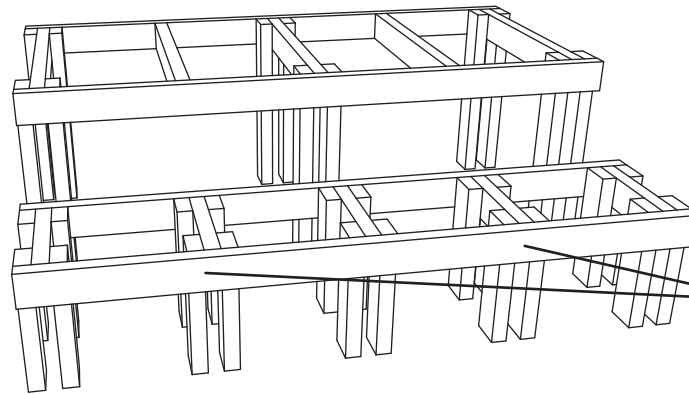
CENTROCCIO

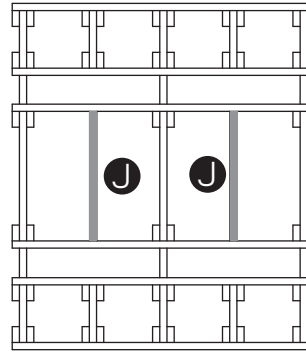
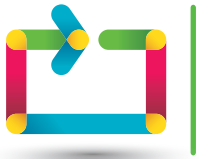
CONSTRUCCIÓN



Paso 4 Posicionar y asegurar los soportes armados en el paso #2, asegurar con pernos de 1/2" con punta y cabeza hexagonal.

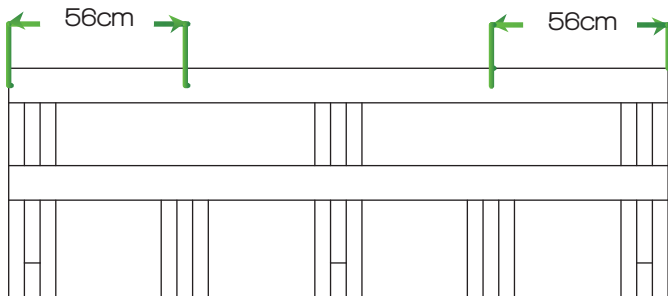
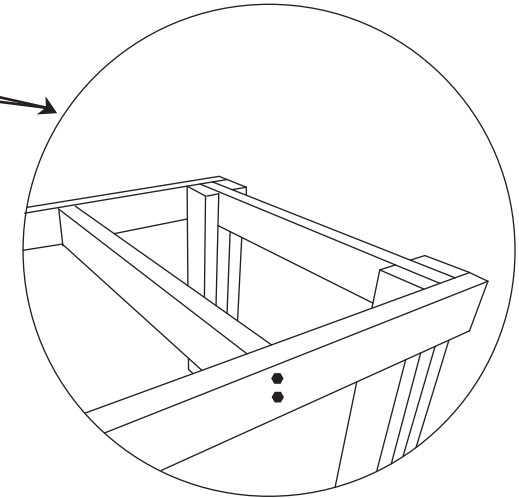
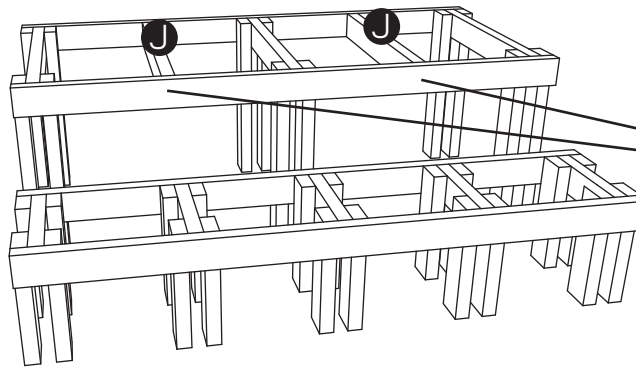
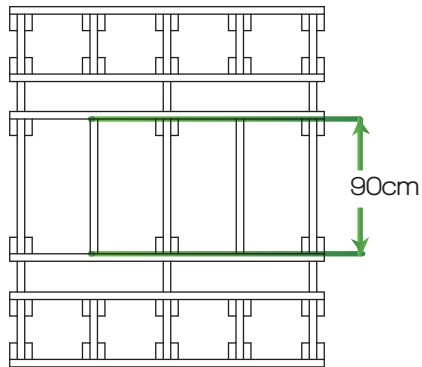
Nº Piezas = 4
Nº Pernos = 16

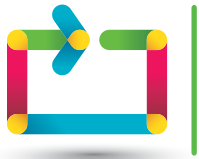




Paso 5 Posicionar y asegurar 2 soportes utilizando listones de madera chanul de 5cm de grosor; asegurar con pernos de 1/2" con punta y cabeza hexagonal.

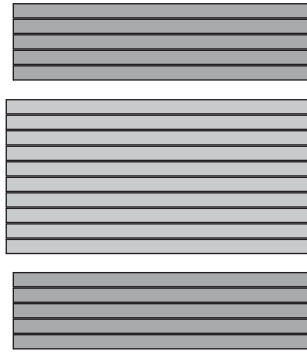
Nº Piezas = 2
Nº Pernos = 8





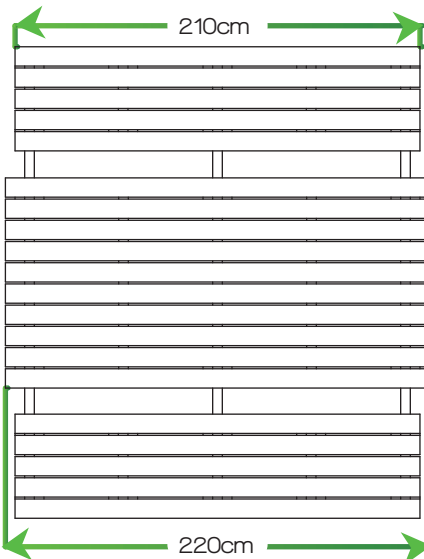
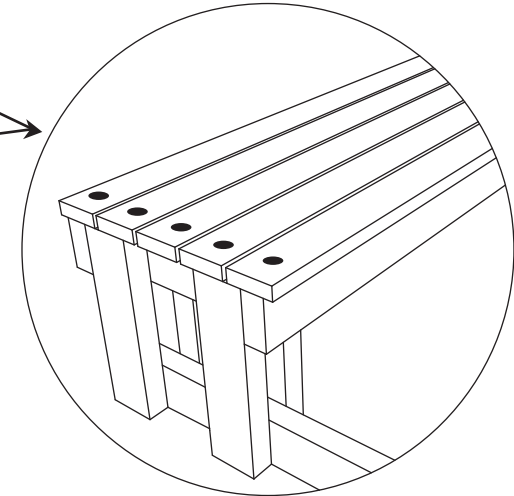
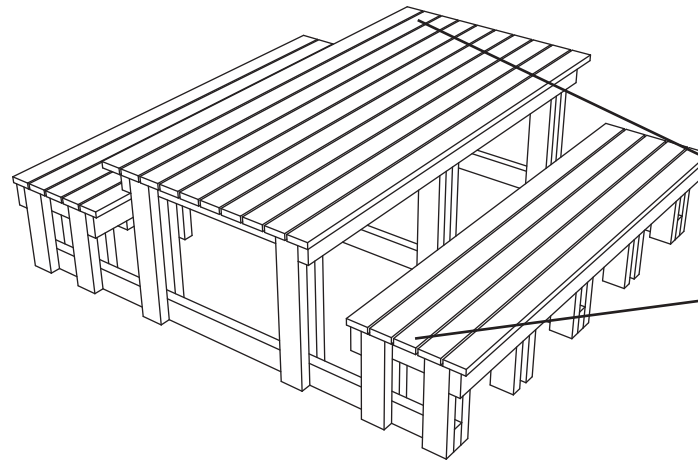
CENTROCCIO

CONSTRUCCIÓN



Paso 6 Posicionar y asegurar listones de madera tecca de 3 cm de grosor, dejando 1 cm entre listón y listón; asegurar con pernos de 3/8" cabeza hexagonal, arandelas y tuercas

Nº Piezas = 20
Nº Pernos = 100

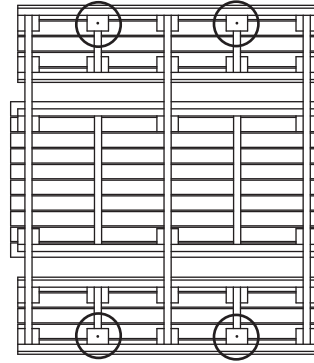


9



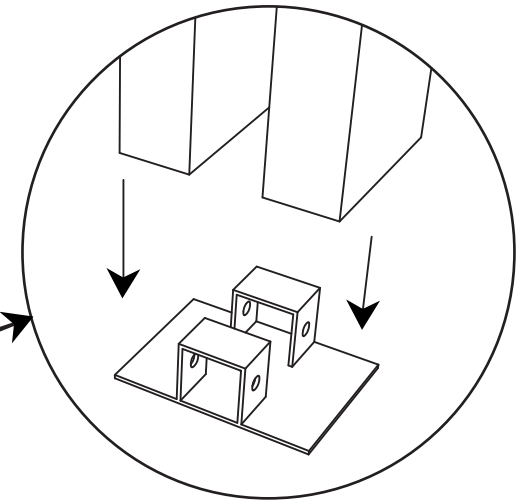
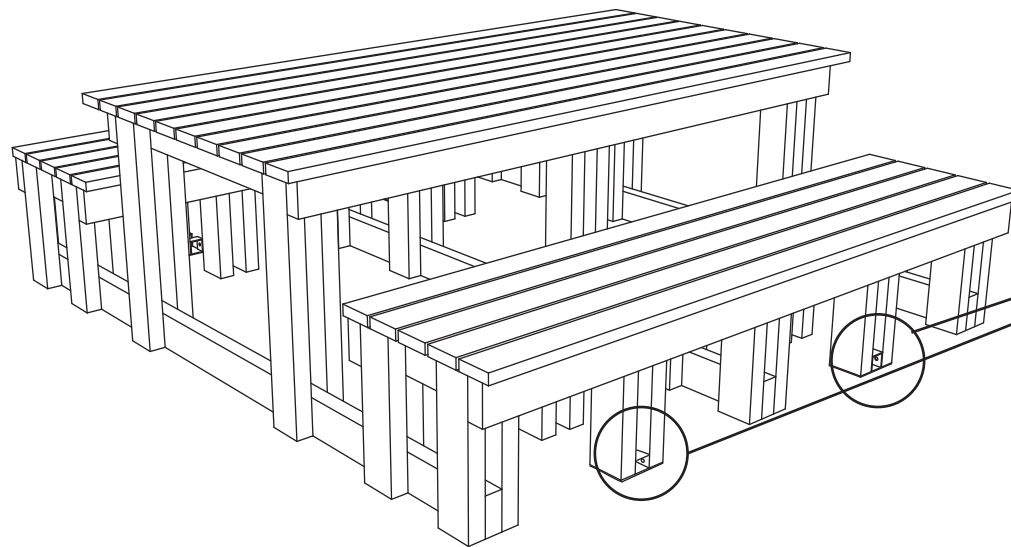
CENTROCCIO

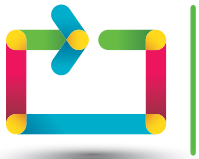
CONSTRUCCIÓN



Paso 7 Los soportes serán asegurados en las cuatro esquinas de cada módulo del ágora con pernos $\frac{1}{2}$ " cabeza redonda (8) y anclaje al piso con chazo de expansión de $\frac{1}{2}$ " (4)

Nº Piezas = 4
Nº Pernos = 12





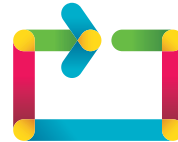
CENTROCCIO





ECOHUERTA

Manual de
Construcción
Mobiliario
Acciones de Paz



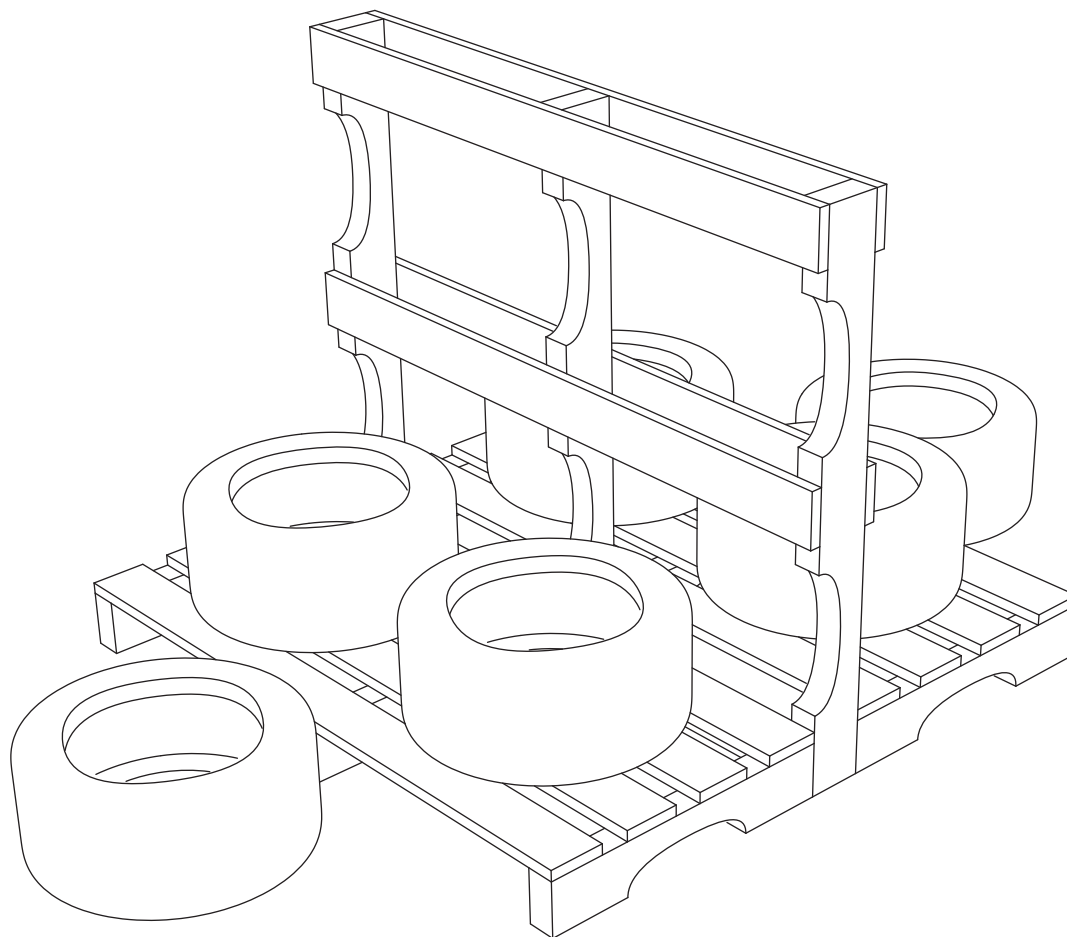


ECOHUERTA

3

La Ecohuerta es un espacio ecológico donde se cultiva de forma sostenible hortalizas y plantas aromáticas que luego se disfrutarán en la cocina.

MATERIAL NECESARIO	CANTIDAD	DESCRIPCION
● Estibas	2	ancho grosor largo
● Llantas de automovil	6	ancho grosor largo
● Semillas	1	Paquete
● Tierra abonada	1	Bulto
● Pintura	1	Caneca



Dificultad: **BAJA**
Equipo necesario:
2 Personas



Gobernación
de Nariño

Avina



feeling

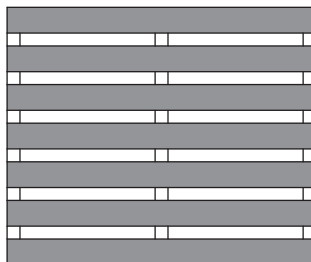


Acciones
DE PAZ



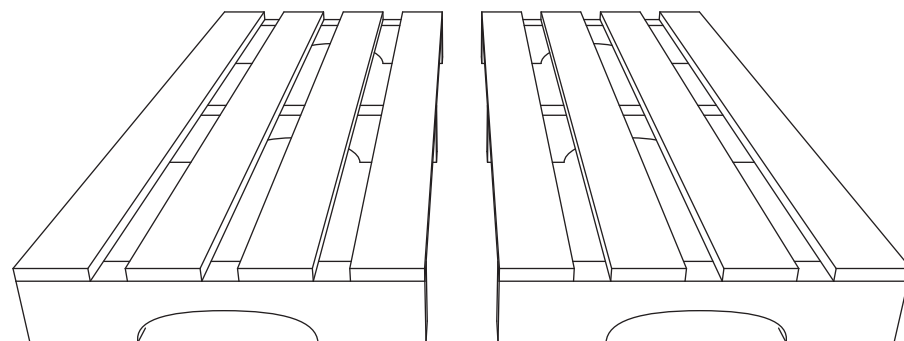
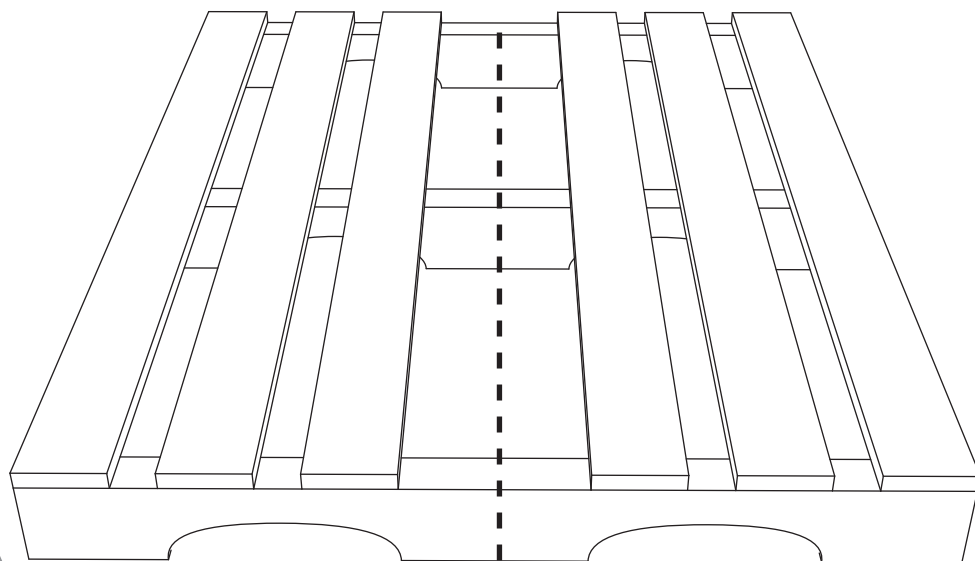
ECOHUERTA

CONSTRUCCIÓN



Paso 1

Cortar una de las estibas por la mitad, de acuerdo al numero de tablas que contenga, ya sea 7 o 8.



4



Gobernación
de Nariño

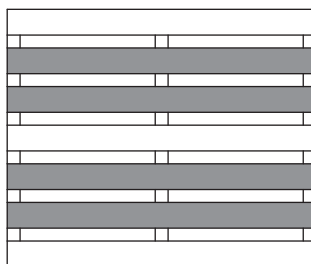
Avina
Fundación



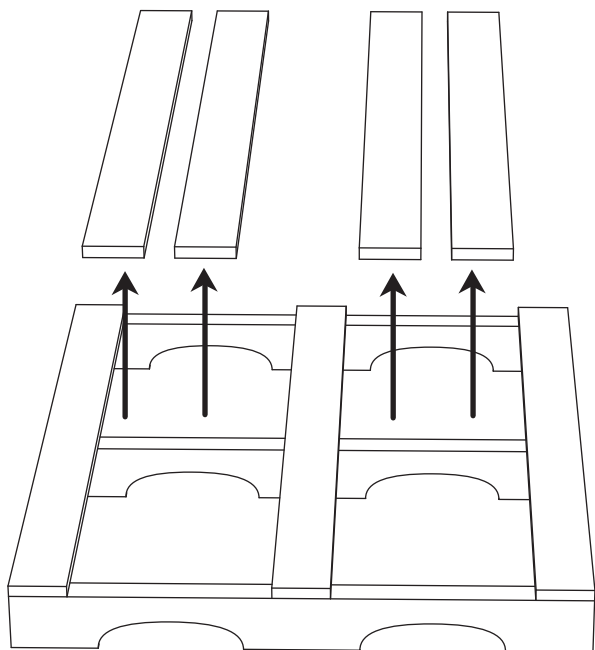
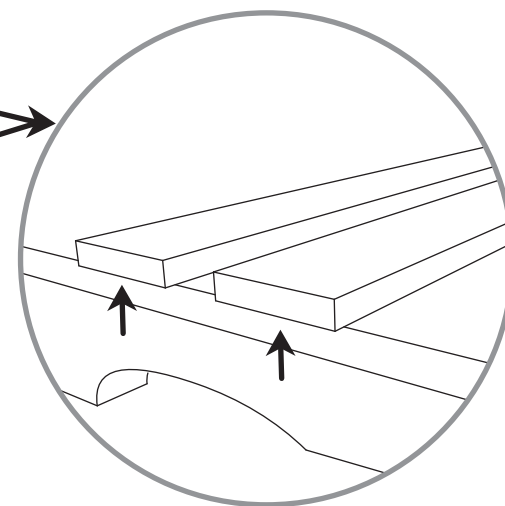
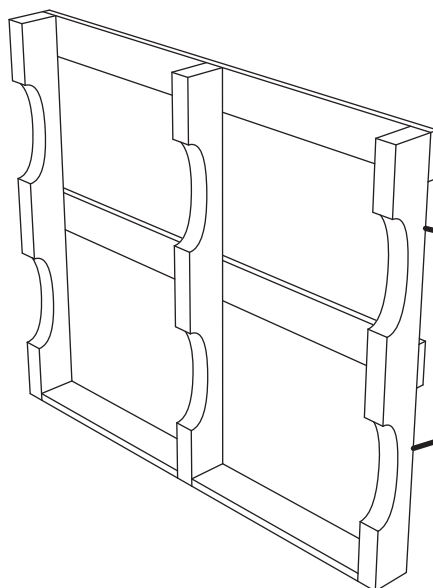
feeling

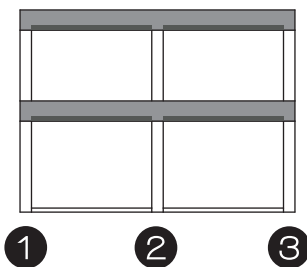


Acciones
DE PAZ

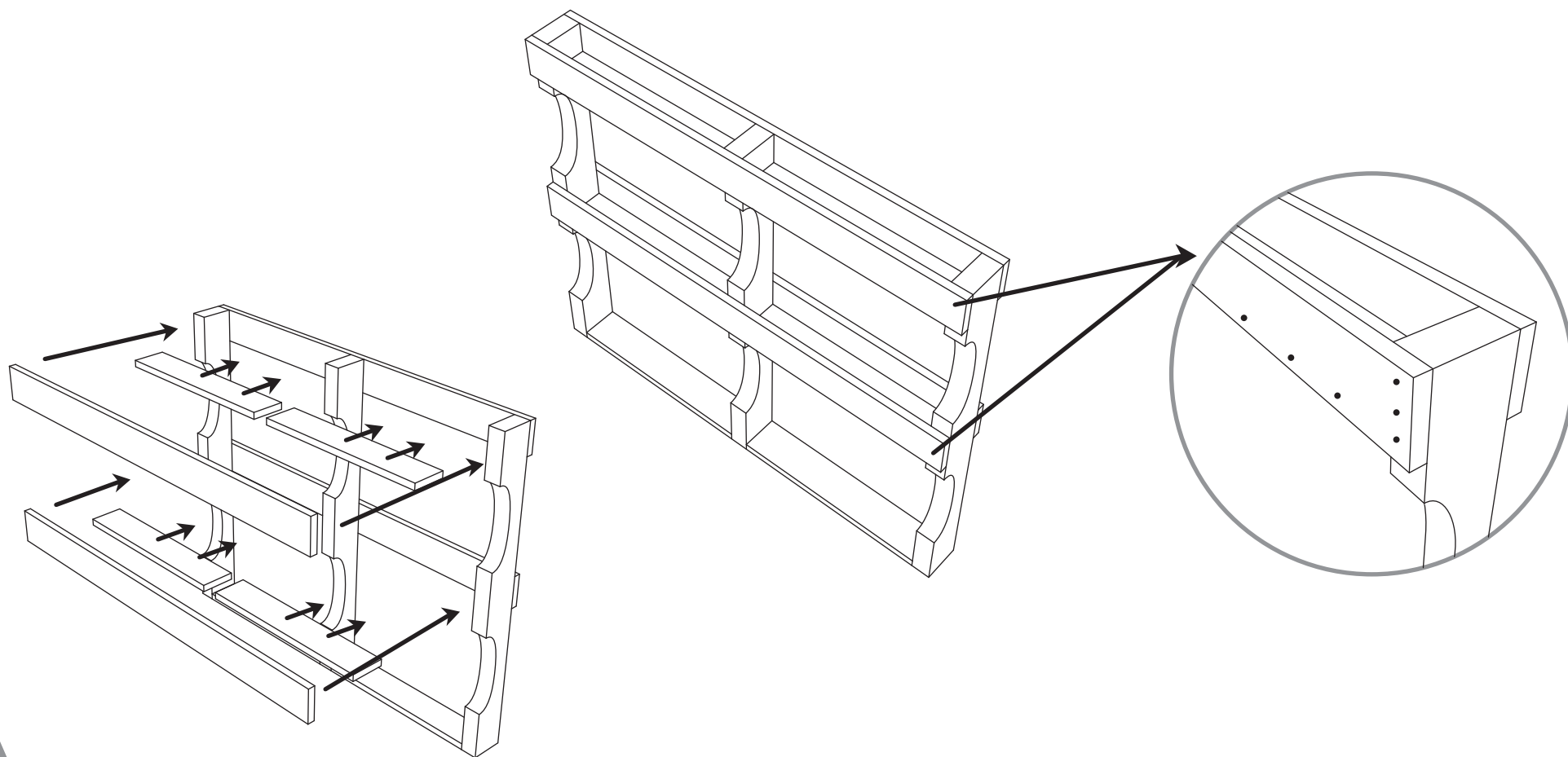


Paso 2 Quitar cuatro tablas de la estiba completa de la siguiente manera



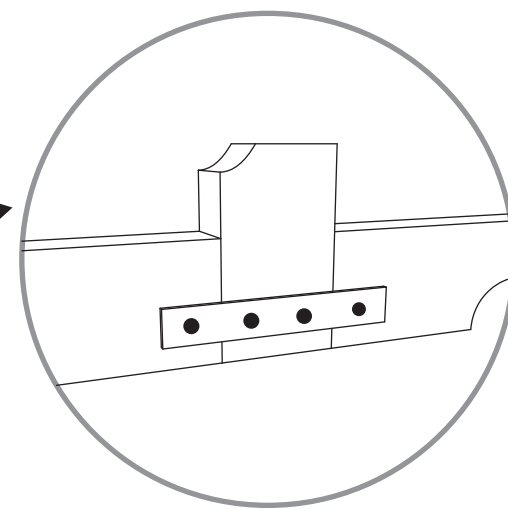
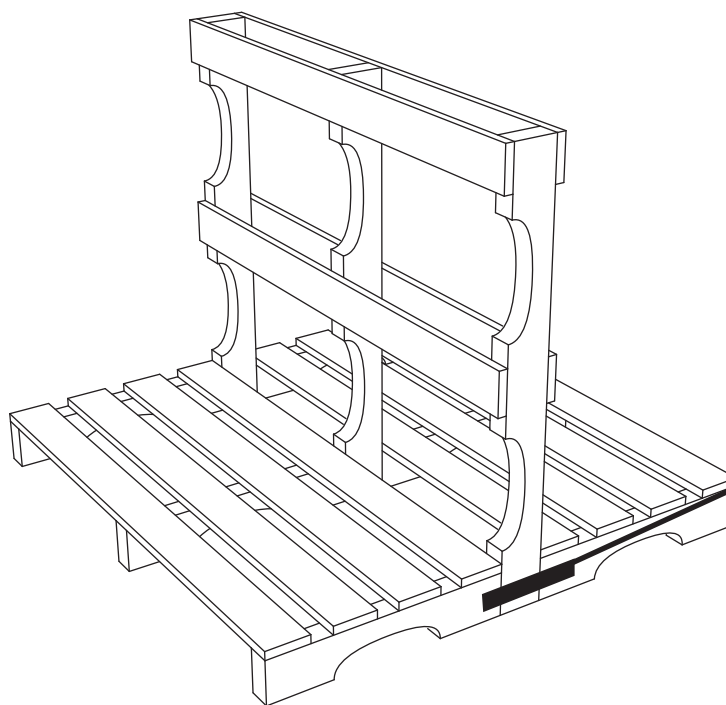
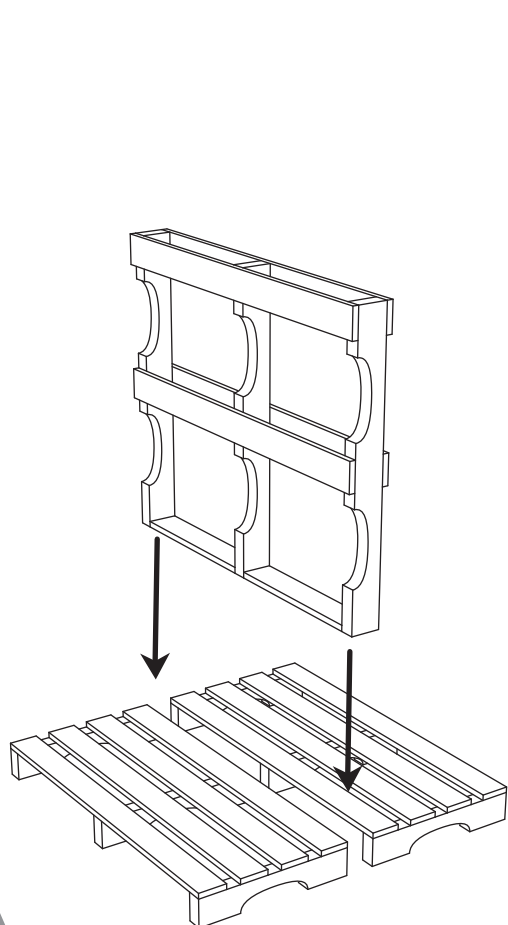
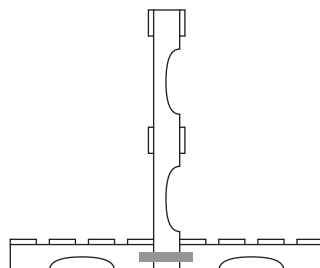


Paso 3 De las tablas retiradas anteriormente cortar 4 piezas para formar las bases de los maceteros ; asegurar con clavos de 2", las dimensiones de las piezas mostradas se realizaran en base a la distancia entre los largueros 1,2,3, de la estiba



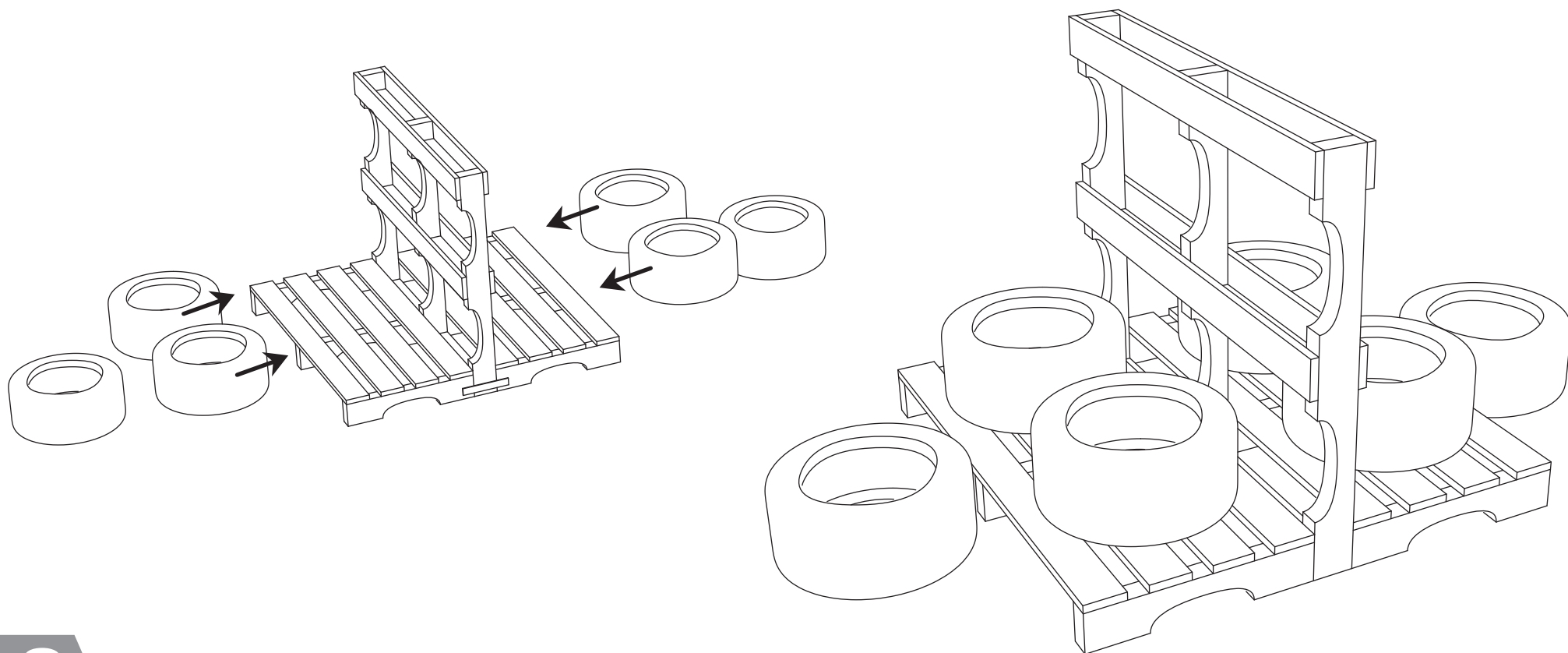
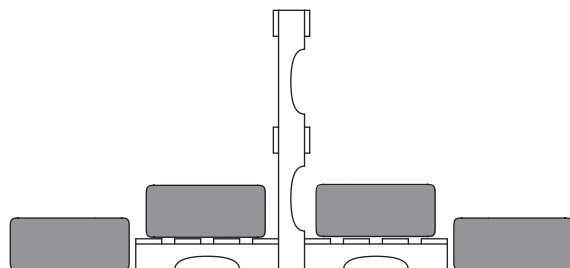
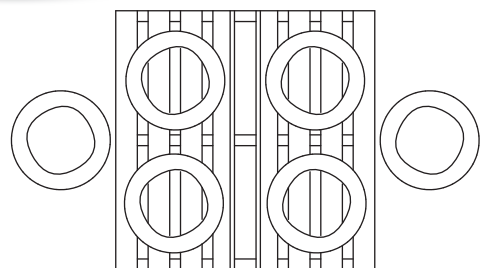


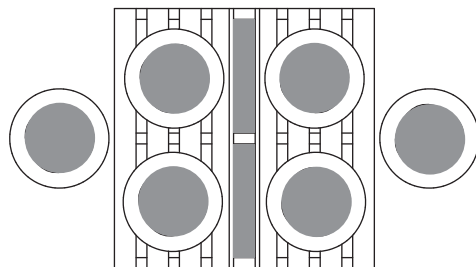
Paso 4 posicionar la estiba completa en medio de la estiba cortada, asegurar con platina y clavos de 2"





Paso 5 pintar y posicionar las llantas de la siguiente manera





Paso 6 verter la tierra abonada dentro de las llantas y los maceteros de la estiba seguido a esto verter semillas en las zonas donde se encuentra la tierra abonada.





ECOHUERTA



MANUAL DE CONSTRUCCIÓN PUNTO ECOLÓGICO



Gobernación
de Nariño

Fundación
Avina



feeling



El punto ecológico es una estrategia del proyecto acciones de paz que busca generar conciencia ambiental, a través de un proceso lúdico y creativo en el que los niños en Tumaco – Colombia, aprenden a clasificar y separar residuos creando unos basureros con material reciclado en el espacio público que referencia el destino específico de cada material: papel-cartón, plástico y residuos orgánicos.

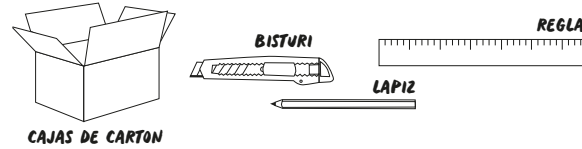
Este manual surge como una iniciativa de los niños que idearon colaborativamente este proceso para ser replicado en otros lugares.



Estos dibujos fueron creados por los niños de Tumaco para ambientar su punto ecológico

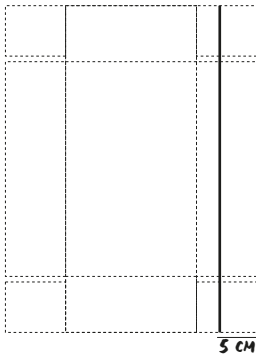
BASURERO PAPEL Y CARTON

MATERIALES



INSTRUCCIONES

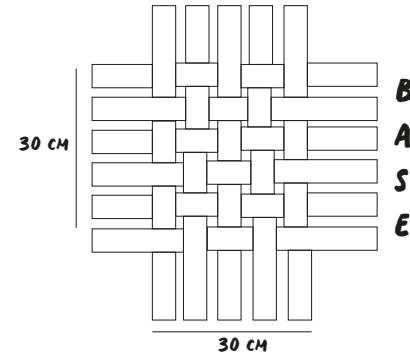
- 01** Desdobla las cajas y marca una línea cada 5 cm.



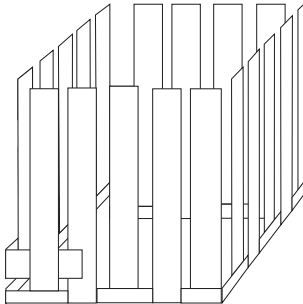
- 02** Corta tiras de 5 cm.



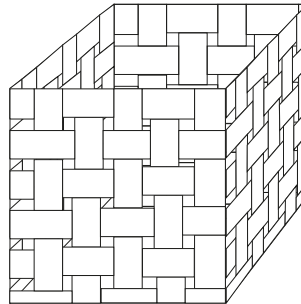
- 03** Haz un tejido entrelazado con las tiras de cartón. Deberá tener un sobrante de 30 cm.



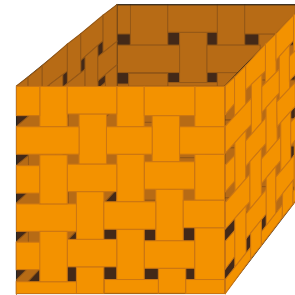
- 04** Sube las tiras sobrantes de la base y empieza a tejer más tiras de cartón.



- 05** Al finalizar tendrás un canasto tejido de cartón.



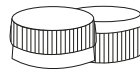
- 06** Puedes protegerlo con laca o con una mezcla de agua y pegamento blanco en partes iguales y papel de cocina. *Píntalo a tu gusto.*



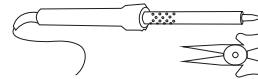
BASURERO PLASTICO

MATERIALES

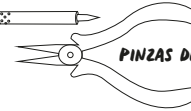
TAPAS PLASTICAS



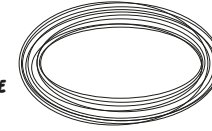
SOLDADOR ELECTRICO



PINZAS DE CORTE

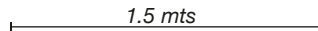


ALAMBRE GALVANIZADO
1 KG APROX

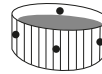


INSTRUCCIONES

- 01** Corta 20 tiras de alambre por 1.5 mts de largo



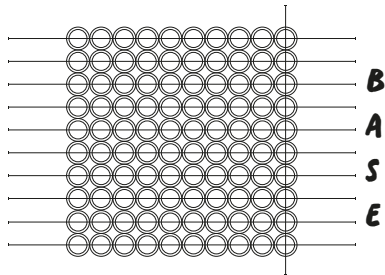
- 02** Abrir con el soldador cuatro huecos por los extremos en cada una de las tapas



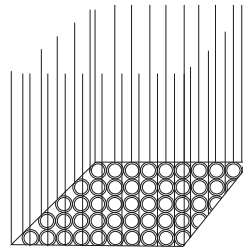
- 03** En cada tira de alambre dejar 0,6 mts en cada extremo y colocar en medio 10 tapas.



- 04** Repetir esto 10 veces.
Atravesar las 10 tiras de alambre sobrantes.



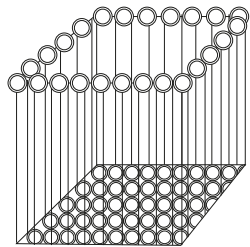
- 05** Dobra los extremos de alambre sobrante.



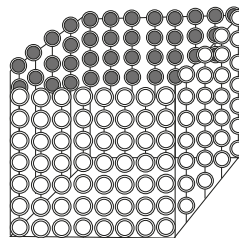
- 06** Corta otras 15 tiras de alambre de 1.5 mts e inserta 40 tapas en cada una.



- 07** Con las tiras crea una figura cuadrada e insertalas en la base.



- 08**



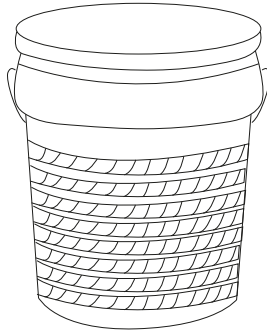
BASURERO ORGANICOS



INSTRUCCIONES

Puedes decorar este basurero a tu gusto:

01 Forrarlo con cuerda



02 Pintarlo de diferentes colores



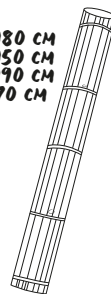
03 Usar dibujos que representen residuos orgánicos



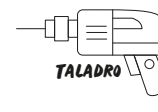
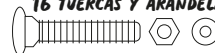
BASE PUNTO ECOLOGICO

MATERIALES

4 GUADUAS 180 CM
4 GUADUAS 150 CM
2 GUADUAS 190 CM
8 GUADUAS 70 CM

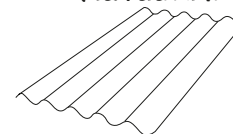


16 PERNOS 3/8" X 4"
16 TUERCAS Y ARANDELAS

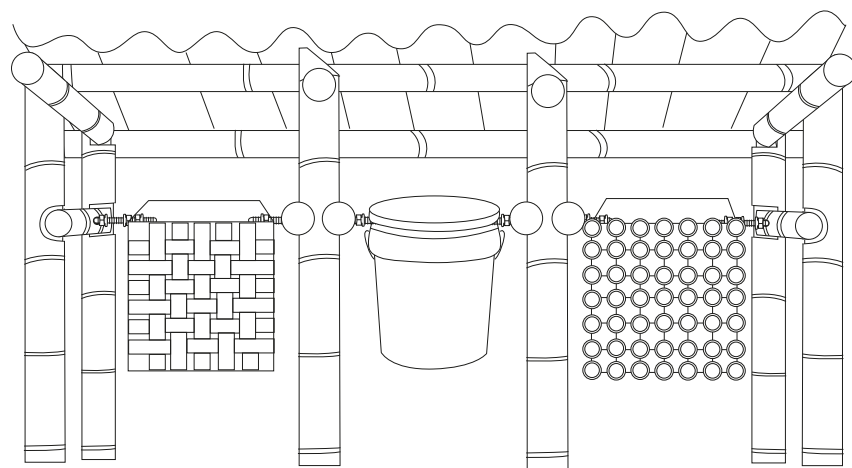


TALADRO

1 TEJA ETERNIT NO 4

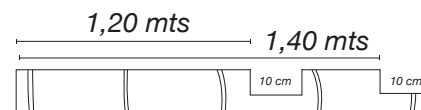


1 MT DE VARILLA ROSCADA 3/8"
20 TUERCAS Y ARANDELAS

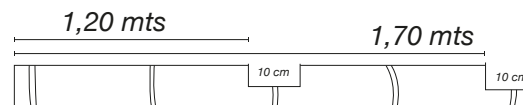


INSTRUCCIONES

- 01** En cada guadua de 1,50 mts hacer dos perforaciones de 10 cm de largo a 1,20 mts y a 1,40 mts de distancia respectivamente.



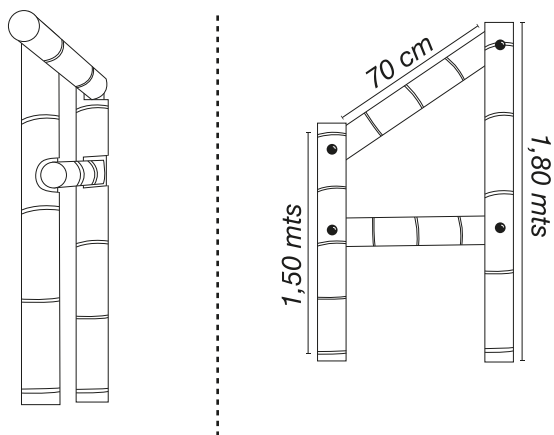
- 02** En cada guadua de 1,80 mts hacer dos perforaciones de 10 cm de largo a 1,20 mts y a 1,70 mts de distancia respectivamente.



BASE PUNTO ECOLOGICO

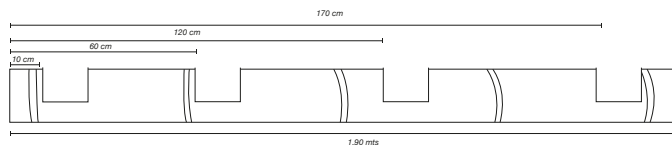
INSTRUCCIONES

- 03** Encajar en las perforaciones las guaduas de 70 cm uniendo las guaduas de 1,80 mts con las de 1,59 mts y asegurar con pernos tuercas y arandelas.

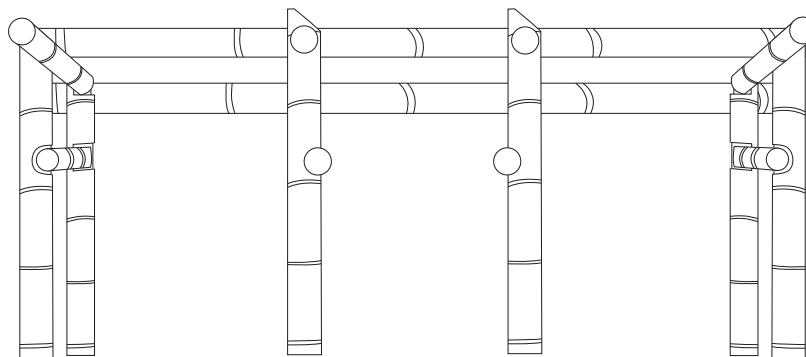


Repetir este paso con todas las guaduas para obtener 4 estructuras iguales.

- 04** A las dos guaduas de 1,90 mts abrir 4 perforaciones de 10 cm a las siguientes distancias: 10 cm, 60 cm, 120 cm, 170 cm.



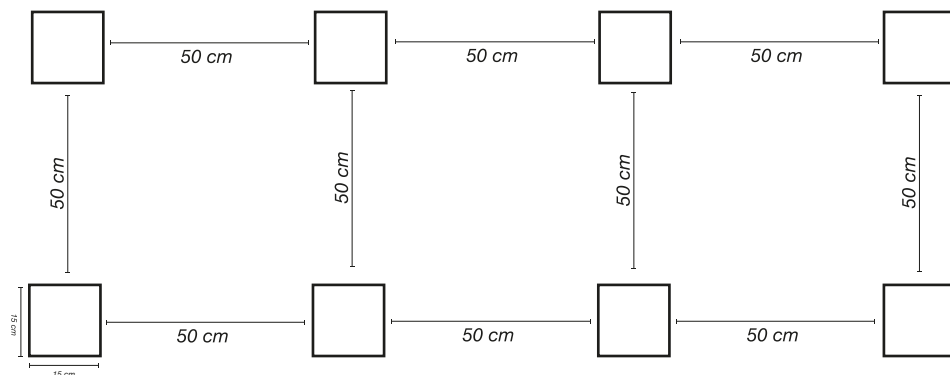
- 05** Encajar en las perforaciones de las guadua de 1,90 mts las 4 estructuras resultantes del punto 03. Asegurar con pernos, tuercas y arandelas



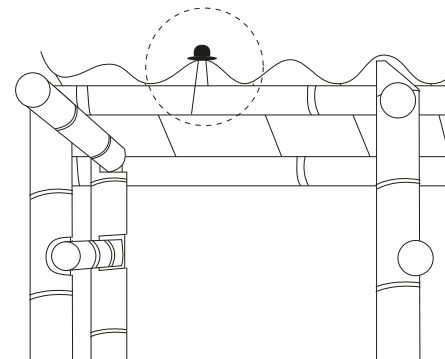
BASE PUNTO ECOLOGICO

INSTRUCCIONES

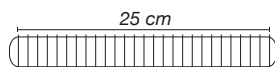
- 06** En el terreno donde se va a instalar el punto ecológico hacer 8 excavaciones de 15 x 15 x 30 cm de profundidad cada 50 cm. Ubica la estructura en las excavaciones y rellena con tierra o una mezcla de concreto para asegurar.



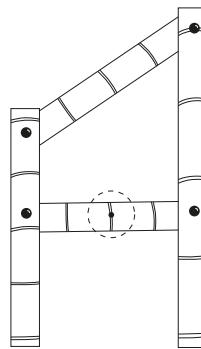
- 07** Asegurala cubierta con las amarras de alambre para techo.



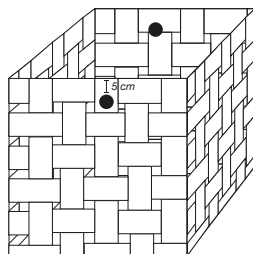
- 08** Corta 6 pedazos de varilla roscada de 25 cm cada uno



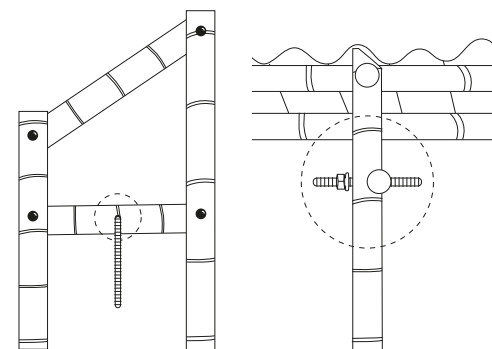
- 10** En todas las guaduas de 70 cm hacer una perforación con la broca de 3/8" en cada lado al centro.
Ver imagen en línea punteada.



- 09** Hacer dos perforaciones a cada basurero en los extremos opuestos a 5 cm de distancia del borde



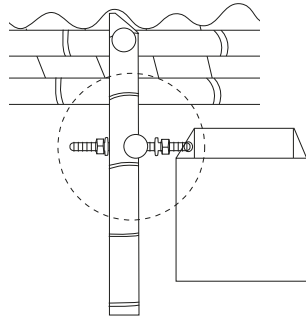
- 11** En las perforaciones realizadas en el punto 10 atravesar la varilla roscada de 25cm y asegurar con tuerca y arandela.



BASE PUNTO ECOLOGICO

INSTRUCCIONES

- 12** Cuando hayas ajustado la varilla roscada en la guadua, introduce del otro lado otro juego de tuerca y arandela y atraviesa el primer agujero del basurero.



- 13** Ajusta el basurero con tuerca y arandela. Repite este paso para todos los basureros.

