



MANUAL DE CONSTRUCCIÓN PUNTO ECOLÓGICO



Gobernación
de Nariño



feeling



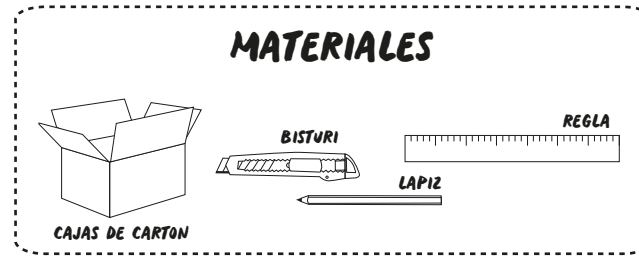
El punto ecológico es una estrategia del proyecto acciones de paz que busca generar conciencia ambiental, a través de un proceso lúdico y creativo en el que los niños en Tumaco – Colombia, aprenden a clasificar y separar residuos creando unos basureros con material reciclado en el espacio público que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



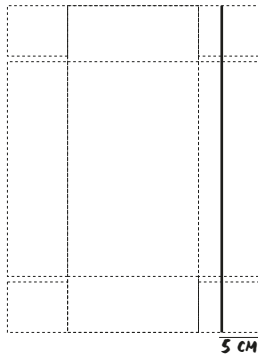
Estos dibujos fueron creados por los niños de Tumaco para ambientar su punto ecológico

BASURERO PAPEL Y CARTON



INSTRUCCIONES

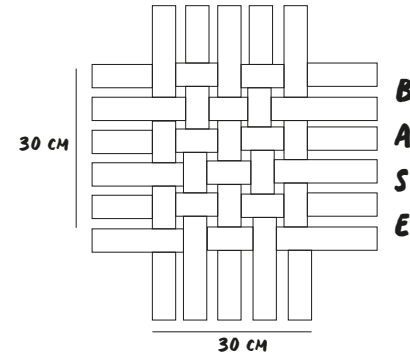
- 01** Desdobla las cajas y marca una línea cada 5 cm.



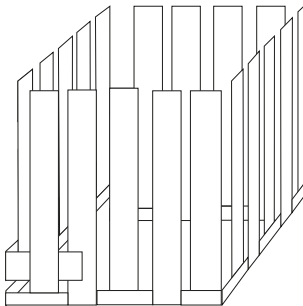
- 02** Corta tiras de 5 cm.



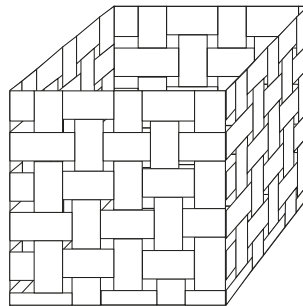
- 03** Haz un tejido entrelazado con las tiras de carton. Deberá tener un sobrante de 30 cm.



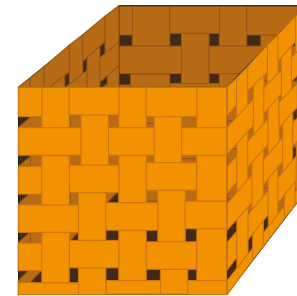
- 04** Sube las tiras sobrantes de la base y empieza a tejer más tiras de cartón.



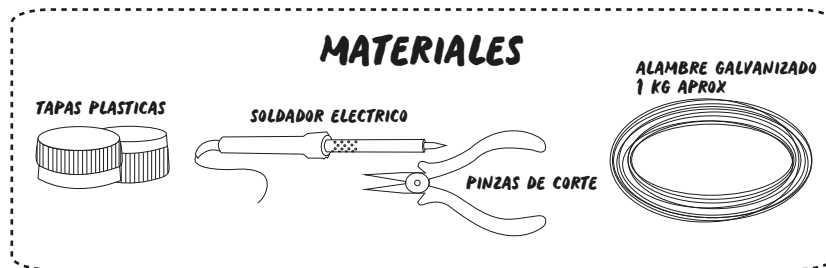
- 05** Al finalizar tendrás un canasto tejido de cartón.



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

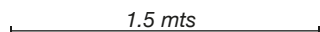


BASURERO PLASTICO

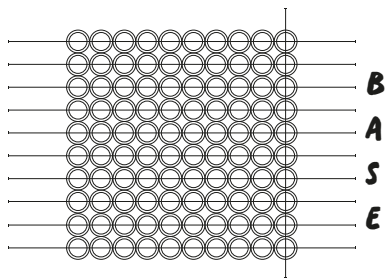


INSTRUCCIONES

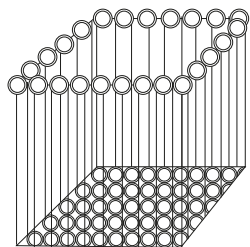
- 01** Corta 20 tiras de alambre por 1.5 mts de largo



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



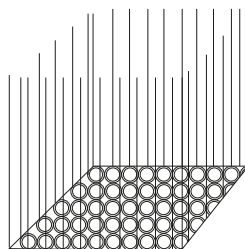
- 07** Con las tiras crea una figura cuadrada e insertalas en la base.



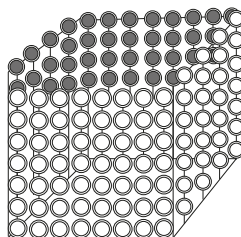
- 02** Abrir con el soldador cuatro huecos por los extremos en cada una de las tapas



- 05** Dobra los extremos de alambre sobrante.



- 08**



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



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



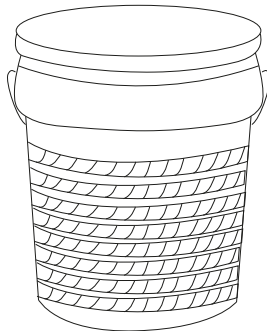
BASURERO ORGANICOS



INSTRUCCIONES

Puedes decorar este basurero a tu gusto:

01 Forrarlo con cuerda



02 Pintarlo de diferentes colores



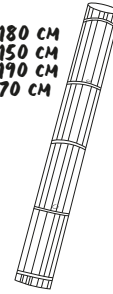
03 Usar dibujos que representen residuos orgánicos



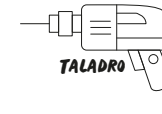
BASE PUNTO ECOLOGICO

MATERIALES

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

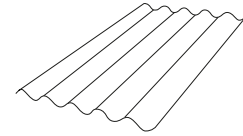


16 PERNOS 3/8" X 4"
16 TUERCAS Y ARANDELAS

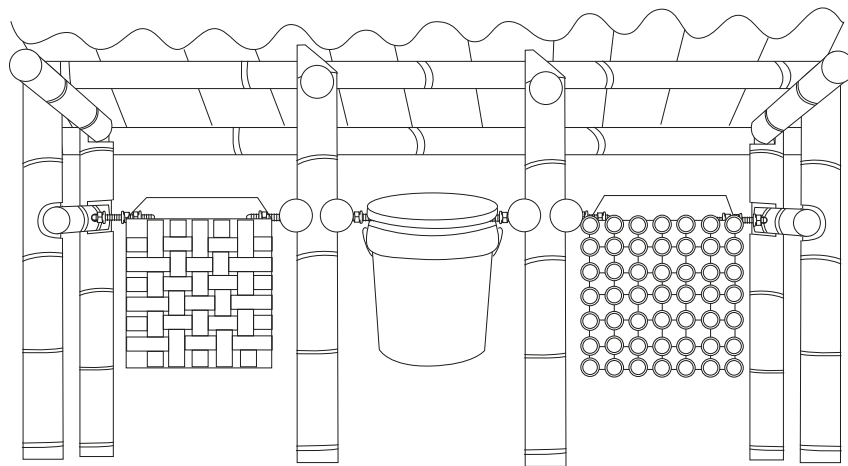


TALADRO

1 TEJA ETERNIT NO 4

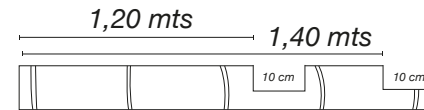


1 MT DE VARILLA ROSCADA 3/8"
20 TUERCAS Y ARANDELAS

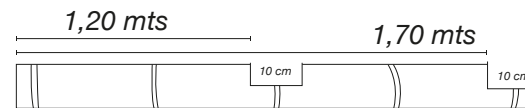


INSTRUCCIONES

- 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.



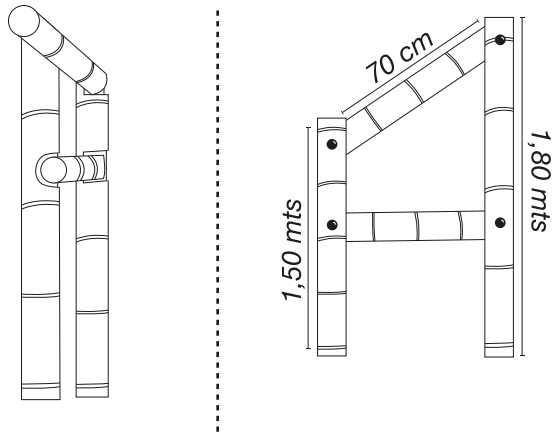
- 02** En cada guadua de 1,80 mts hacer dos perforaciones de 10 cm de largo a 1,20 mts y a 1,70 mts de distancia respectivamente.



BASE PUNTO ECOLOGICO

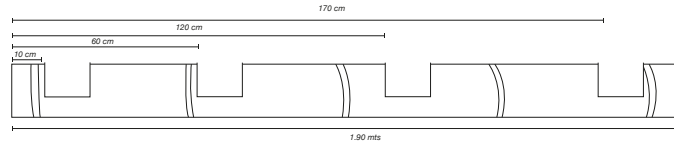
INSTRUCCIONES

- 03** Encajar en las perforaciones las guaduas de 70 cm uniendolas a las de 1,50 mts y asegurar con pernos tuercas y arandelas.

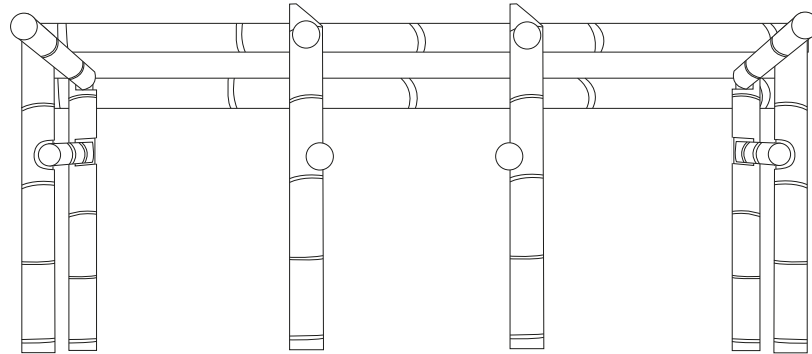


Repetir este paso con todas las guaduas para obtener 4 estructuras iguales.

- 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.



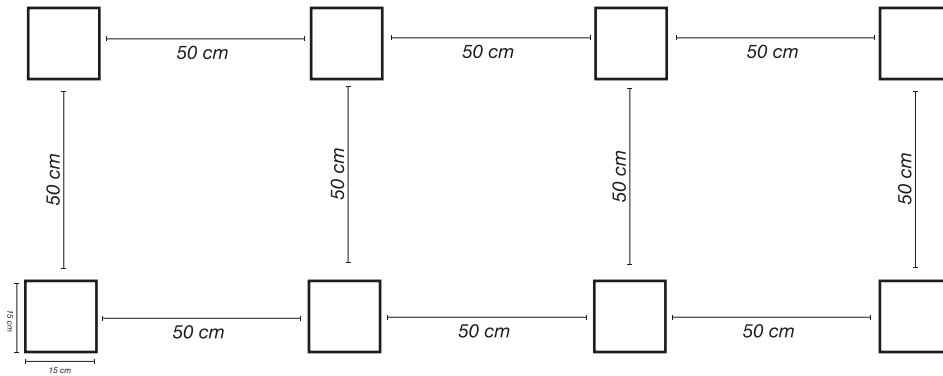
- 05** Encajar en las perforaciones de las guadua de 1,90 mts las 4 estructuras resultantes del punto 03. Asegurar con pernos, tuercas y arandelas



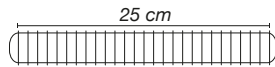
BASE PUNTO ECOLOGICO

INSTRUCCIONES

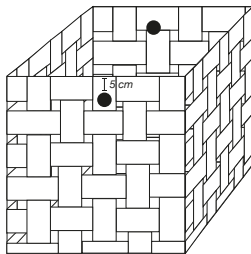
- 06** En el terreno donde se va a instalar el punto ecológico hacer 8 excavaciones de 15 x 15 x 30 cm de profundidad cada 50 cm. Ubica la estructura en las excavaciones y rellena con tierra o una mezcla de concreto para asegurar.



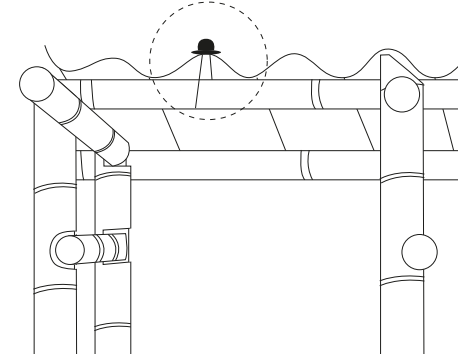
- 08** Corta 6 pedazos de varilla roscada de 25 cm cada uno



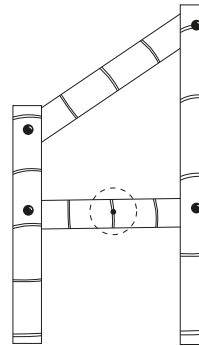
- 09** Hacer dos perforaciones a cada basurero en los extremos opuestos a 5 cm de distancia del borde



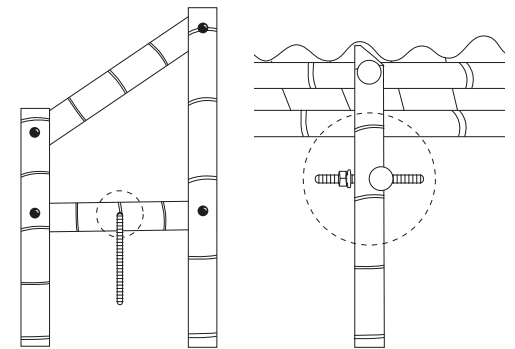
- 07** Asegurala cubierta con las amarras de alambre para techo.



- 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.

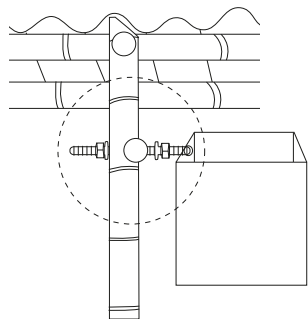


- 11** En las perforaciones realizadas en el punto 10 atravesar la varilla roscada de 25cm y asegurar con tuerca y arandela.



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.

