

# BaToCo Barriletes a Toda Costa - Planos

## batoco.org

### Manga Rotor



Vistoso adorno de línea, cuyo tamaño terminado es: diámetro 0.57 m long 3 m. Se puede reducir o aumentar el tamaño, manteniendo las proporciones.

La construcción es muy sencilla y tiene la virtud que se puede realizar con materiales muy accesibles.

#### Especificaciones

- **Rango de viento:** Suaves a Moderados.
- **Dificultad constructiva :** Fácil
- **Dificultad de Vuelo :** Fácil
- **Costo de Materiales:** Bajo

#### Materiales

- 3 metros de ripstop o tafeta resinada, ancho 1,5 metros.
- 1,8 metros de Cinta fallatina de 5 cm de ancho.
- 1 Varilla de fibra de vidrio de 1,8 metros de largo y de 3 milímetros de diámetro para el borde de la manga
- Tiros: 18 metros de hilo.
- 20 cm. de cinta de dacrón o cordura para los refuerzos.
- Mosquetón con esmerillón.

#### Construcción:

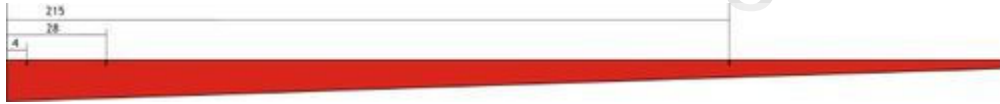
- Primero cortar un trozo de tela de 30 cm. por 3 metros. Como las telas tienen en general 1,50 m de ancho, se pueden hacer dos cortes de 30x150 cm. y unirlos para economizar.



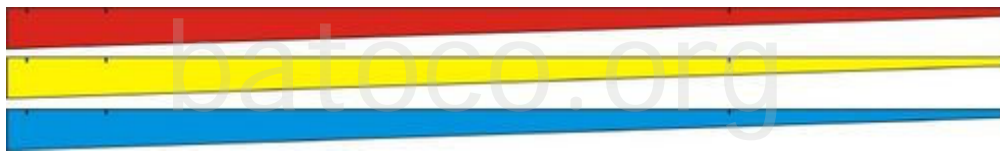
- Cortar este trozo por la mitad -diagonalmente- dejando 2,5 cm. en cada extremo.



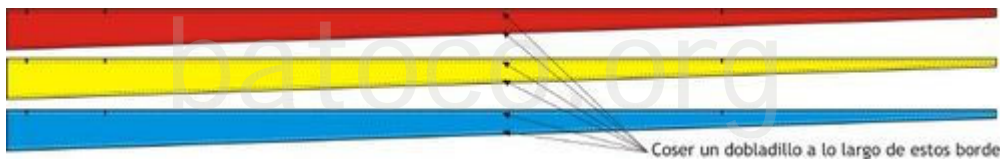
- Marcar a lo largo del borde recto de la tela en los siguientes puntos: desde el borde delantero, 4 cm., 28 cm. y 215 cm.



- Si se utilizan tres colores distintos, se puede disponer de acuerdo a este dibujo. Por lo tanto se tendrá dos piezas de color igual. Seis piezas en total.



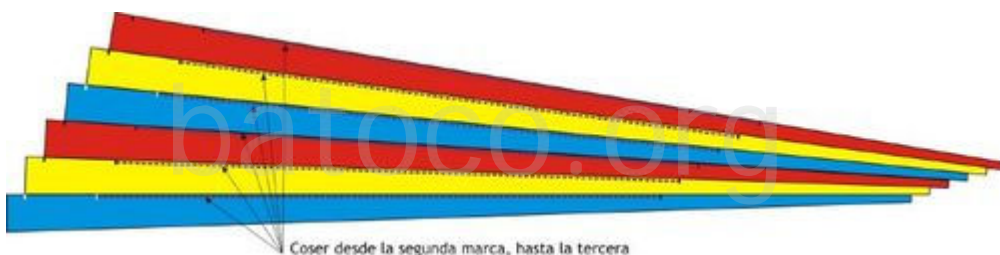
- Presentar todas las piezas en el orden en la cual se coserán. Dependiendo del material utilizado se podría realizar un dobladillo a lo largo de los bordes largos de cada pieza. Cerciorarse de dejar las marcas visibles como ayuda en el proceso de unir las partes. Es importante verificar que los pliegues del dobladillo queden en la misma dirección en todos los pedazos. De esta manera todos los bordes de corte estarán en el interior del rotor.



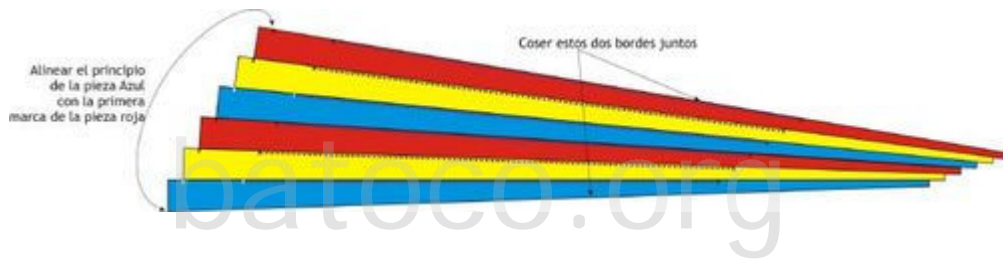
- Alinear las piezas a lo largo del borde recto, comenzando la segunda pieza en la primera marca (4 cm. de borde principal del rotor).



- Coser los pedazos juntos desde la segunda marca y hasta la tercera. Para que la costura no sea visible deben enfrentarse previamente las caras del derecho de la tela. Conviene utilizar alfileres para sujetar la tela en las marcas.



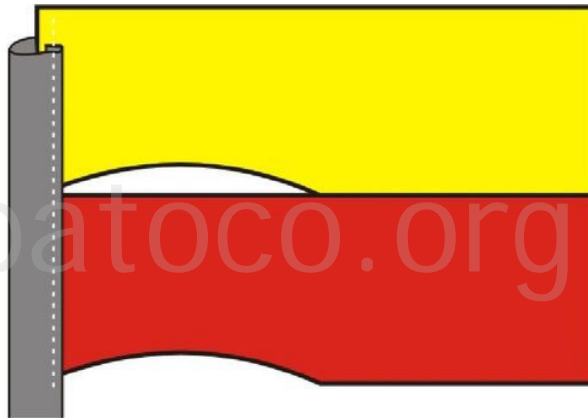
- Llegado este punto, es necesario unir la primera pieza con la última. La primer pieza se une a la última respetando la marca de 4 cm. Verificar que la unión de estas dos piezas se realice enfrentando las caras del derecho, de manera que cuando se dé vuelta el rotor, todas las costuras queden en el interior.



- Ahora para hacer el borde de la boca, cortar una tira de 5 cm. por 180 cm. O bien utilizar cinta falletina o cinta gros.

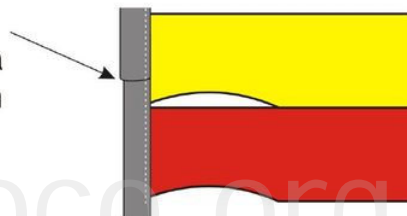


- Del lado derecho de rotor, coser la cinta, alineando la cinta con el borde de la tela
- Comience a coser la cinta, alineada con el borde de la pieza. Una la siguiente pieza también alineando el borde con la cinta.
- Una vez que se unieron todas las piezas, doble la cinta hacia el interior y cosa nuevamente todo alrededor de la boca del rotor.



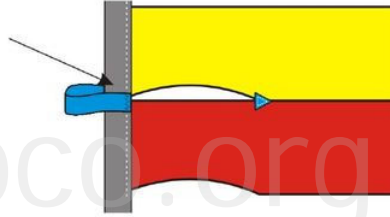
- Luego que se cosió toda la cinta alrededor de la boca del rotor, unir los extremos en forma prolija. Ente rotor podría ser utilizado sin necesidad de colocar una varilla de fibra de vidrio en la boca, pero en tal situación requiere de vientos estables. Lo aconsejable, es colocar una varilla de 2 o 3 Mm. Esto debe realizarse previamente a cerrar los extremos de la cinta.
- La varilla de fibra de vidrio, debe ser cortada a la medida apropiada de la boca, y la unión puede realizarse mediante un pequeño conector de bronce o de plástico / goma resistente.

No cerrar el canal para la varilla con la costura

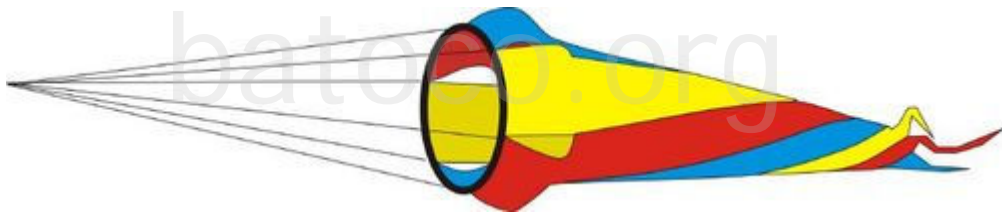


- Para fijar los tiros del rotor, se pueden coser pequeños trozos de dacrón o cinta gros, como se muestra en el dibujo. Otra manera sería insertando ojalillos de metal.
- Es una buena idea realizar un refuerzo en la zona de unión de las piezas, colocando un pedazo de dacrón o de nylon cordura, como se muestra en el dibujo.

No cerrar el canal para la varilla con la costura de la presilla



- Unir los tiros al rotor, cortando 6 pedazos iguales de línea de 2 a 3 metros de largo.
- Una buena regla para los tiros, es que tengan el mismo largo que el rotor.
- Finalmente, en el extremo de los tiros colocar un esmerillón de pesca, que permita al rotor, girar sin ninguna dificultad y sin enrollar los tiros.



Imágenes:



[Video:](#)

BaToCo Barriletes a Toda Costa - [www.batoco.org](http://www.batoco.org)



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)