

# Boletín Cuerdas y Amarras

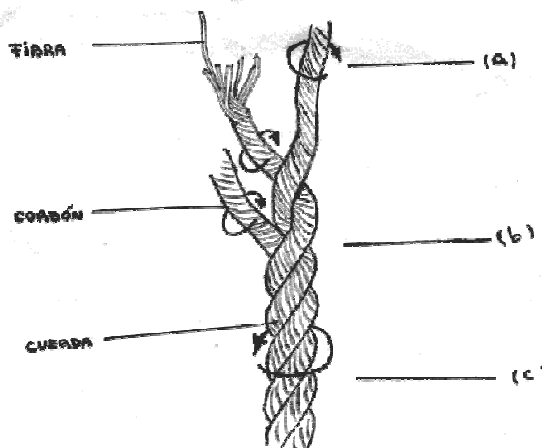
[www.conquismania.cl](http://www.conquismania.cl)

## LAS CUERDAS

### ¿QUE ES LA CUERDA?

La cuerda es un objeto con una gran variedad de características, y por ello también con un incontable número de usos. Una cuerda puede servirnos para construir un refugio, para cazar, para pescar, para divertirnos, para hacer deportes, y para un largo etcétera.

### ¿COMO HACER UNA CUERDA



Debes (a) tomar una cantidad de fibras y girarlas en dirección a las manecillas del reloj y (b) formar tres cordones. Luego (c) junta los cordones y los giras en posición contraria a las manecillas del reloj.

### TIPOS DE CUERDAS

Existen varios tipos de cuerdas que se pueden clasificar de varias formas.

#### SEGUN SU UTILIDAD

- Cuerdas deportivas (son las que empleamos para deportes como la escalada, el puenting, etc.).
- Cuerdas de trabajo (son las que se emplean por ejemplo para aumentar la seguridad de personas que trabajen a elevadas alturas).
- Cuerdas para pesca (son las que se emplean para la pesca).
- Cuerdas multiuso (son cuerdas que se pueden emplear para gran variedad de fines).

#### SEGUN SU CAPACIDAD DE DEFORMACION

- Cuerdas estáticas (son cuerdas que no varían de longitud y/o grosor, al menos de forma que se aprecie a simple vista en realidad si que se deforman pero menos de un 5 % con un peso de 80 kilogramos).
- Cuerdas dinámicas (son cuerdas que aumentan de tamaño según el peso que soporten).

#### SEGUN SU MATERIAL



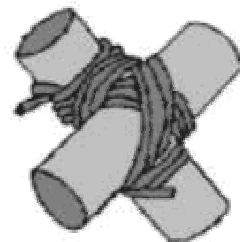
1. Cuerdas vegetales: Son las cuerdas que están fabricadas por ejemplo con algodón, lino, etc. Son materiales naturales y por ello biodegradables.
2. Cuerdas sintéticas: Son cuerdas realizadas con materiales no naturales como plásticos.
3. Cuerdas metálicas: Son capaces de soportar mucho peso y están formadas por largos y delgados hilos de metal.
4. Cuerdas animales: Son las cuerdas que están fabricadas con pelo de animales o con otras partes de su cuerpo. Son materiales naturales y por ello biodegradables.

### PARTES DE LA CUERDA

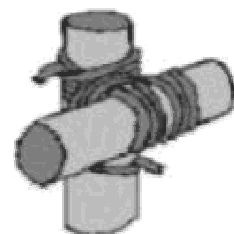
- Cabo o Chicote: Es el nombre que reciben los dos extremos de la cuerda, debemos ser cuidadosos para que no se nos estropee la cuerda, es muy frecuente que las cuerdas se deshilachen por los cabos. Para evitarlo podemos quemar los cabos si es una cuerda sintética, o hacer un pequeño nudo en cualquier tipo de cuerda.
- Mena: Es el grosor de la cuerda, en función de la mena podremos usar las cuerdas para unas u otras cosas.
- Seno: Es la longitud de la cuerda, como es obvio es igualmente muy importante conocer el seno de la cuerda antes de preparar una actividad.
- Alma: Es la parte interna de la cuerda, en algunas cuerdas es muy importante que este protegida.
- Camisa: Es la parte externa de la cuerda, sirve para proteger el alma de la cuerda.

## Tipos de Amarras

**Amarra Diagonal :** Sirve para unir o juntar dos varas o palos que se encuentran formando un ángulo agudo, menos de 90°. Es menos usada que la Amarra Cuadrada, pero es muy utilizada en la construcción de cavalletes de mesones, porticos, etc. Para comenzar use un nudo Ballestrinque apretando fuertemente las dos varas, de tres o cuatro vueltas alrededor de las varas en sentido del ballestrinque, luego, de tres o cuatro vueltas en sentido contrario, remate o atortore con dos o tres vueltas entre las varas. Termine realizando un nudo llano o Verdadero entre las puntas.

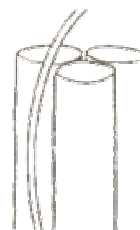
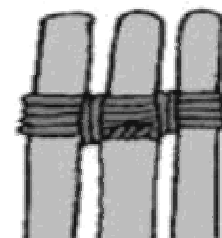


**Amarra Cuadrada :** Es usada para unir dos troncos, varas o palos unidos en un ángulo recto. La cuerda debe medir aproximadamente 60 veces el diámetro de la vara más gruesa. Comience con un Ballestrinque bien firme sobre la vara más gruesa. El chicote páselo sobre la otra vara rodeándola, luego póngalo detrás de la vara más gruesa y vuelva a rodear la vara más delgada por el otro extremo, aproximadamente 4 vueltas, luego aprete o atortore pasando la cuerda entre las varas, 4 veces. Termine realizando un nudo llano o Verdadero entre las puntas.



**Amarra Trípode :** Esta amarra es usada para la construcción de Trípodes en campamentos. Una amarra trípode comienza con un ballestrinque en la vara central y luego pasa alternadamente por encima de las tres varas, que deben estar colocadas lado a lado con una pequeña distancia entre ellas. No es necesario atortorar esta amarra, puede ajustar el trípode girando la vara del medio. Termine realizando un nudo llano o Verdadero entre las puntas.

Ora forma es juntar las tres varas con sus cantos formando un triángulo y realizar las vueltas igual a la amarra redonda, luego terminar con un llano, al abrir el trípode se apreta la amarra (más fácil y según yo, más firme)



Amarre Trípode para estructuras livianas

**Amarra Redonda o Paralela :** Sirve para unir dos varas colocadas paralelamente. Puede ser usada para apoyar o sustentar otra vara o para alargarla. Comience con un ballestrinque sobre las dos varas, luego de tantas vueltas como desee, pero procurando que las varas estén firmes, luego atortore pasando la cuerda entre las varas, tres a cuatro vueltas. Termine uniendo las puntas de la cuerda con un nudo llano o verdadero.



**Amarra Continua :** Sirve para unir muchas varas colocadas en vertical con otra (u otras). Puede ser usada para construir una pared, mesa, banco, etc. Comience con un ballestrinque (en la mitad de la cuerda) sobre la vara que recibirá a las otras, luego pase la piola sobre la vara en vertical (una punta a cada lado de la vara) y cruce la piola por debajo de la vara que recibe a las otras, luego levante los cabos y haga lo mismo con todas las otras varas en vertical. Termine uniendo las puntas de la cuerda con un nudo llano o verdadero.

