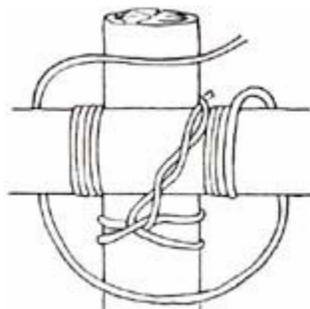
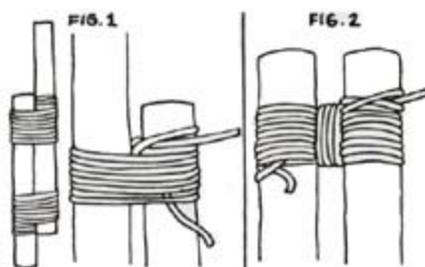


AMARRES¹



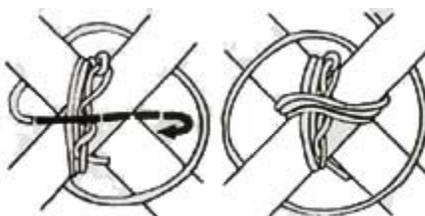
AMARRE CUADRADO

- Se usa para amarrar maderos que se topan en cierto ángulo.
- Se empieza con ballestrinque, luego se entrelaza la cuerda con el cabo libre y se pasa la cuerda por delante y por detrás de los maderos amarrando hacia afuera unas cuatro veces.
- Se ahorca dos o tres veces entre los maderos y se termina con ballestrinque.
- Ata lo más firme y seguro posible.



AMARRE PARALELO

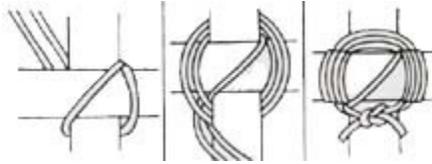
- Se usa para unir maderos en forma paralela (fig 1). En este caso no se debe ahorcar.
- También se usa para soporte de construcciones de pionerismo con los extremos muy separados, en este caso si se ahorca (fig 2).



AMARRE DIAGONAL

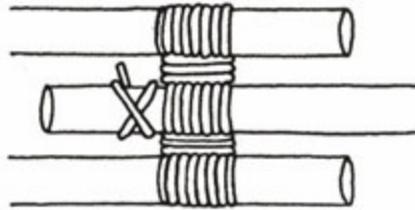
- Se usa para unir maderos empotrados en tierra, o que no se tocan cuando se cruzan.
- Se empieza y termina igual que el cuadrado.
- La cuerda se pasa tres o cuatro veces en cada dirección diagonal y luego se ahorca dos veces.

¹ Compilado por Staff Tropa Ouendots a partir de diversas fuentes. Publicado en <http://www.ouendots.cl>



CUADRADO JAPONÉS

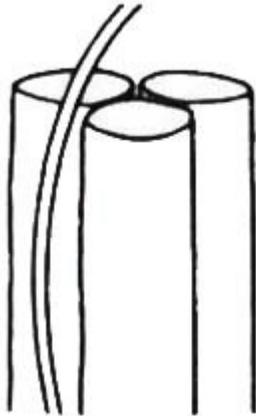
- La ventaja de este amarre es que con sólo tres ahorcamientos queda mucho más apretado que otros.
- La cuerda se usa doble y al final se separa para terminar con llano.



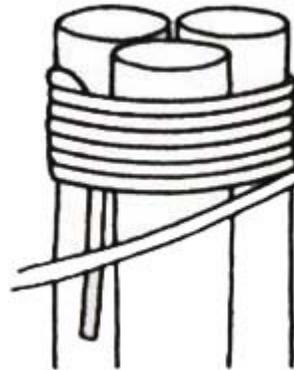
TRÍPODE

- Consiste en tres amarres cuadrados.
- Se ponen los tres maderos en el suelo en direcciones alternadas.
- Se comienza en un madero exterior y se termina en el central con ballestrinque.

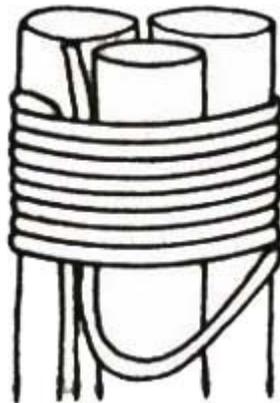
TRÍPODE PARA ESTRUCTURAS LIVIANAS



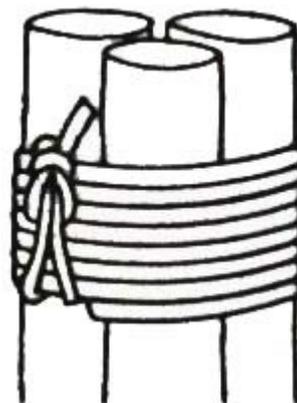
1.- Pon la cuerda en el hueco entre los maderos.



2.- Enrolla suavemente la cuerda unas ocho veces.

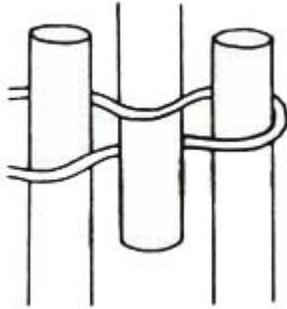


3.- Lleva el extremo por el hueco hasta arriba.

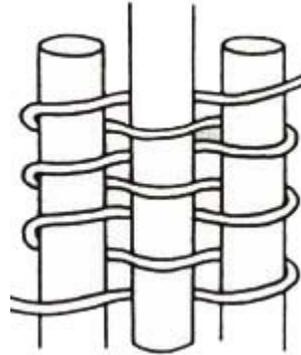


4.- Termina con un llano y abre el trípode.

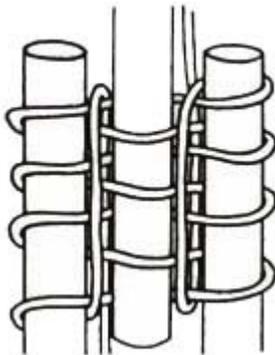
TRÍPODE PARA ESTRUCTURAS GRANDES



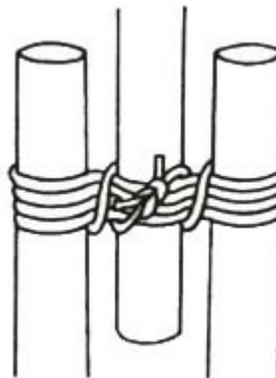
1.- Empieza en la mitad de la cuerda con los maderos separados.



2.- Da unas cuatro vueltas a los maderos con cada extremo.



3.- Aprieta con uno o dos ahorques.



5.- Termina con un llano y gira el palo central.

ALGUNAS SUGERENCIAS

Para hacer amarres, es importante escoger las cuerdas de diámetro y longitud adecuadas.

- para varas hasta 3cms. de diámetro, usa cuerda trenzada o cáñamo.
- para maderos hasta 7cms. de diámetro, cuerdas de $\frac{1}{4}$ " (6mm.)
- para maderos de mas de 7cms. de diámetro, cuerda de $\frac{3}{8}$ " (10mm.)
- para el largo calcula 1m. por cada 3cms. del diámetro combinado de los maderos.

Por ejemplo, para amarrar un madero de 8cms. de diámetro con otro de 10cms. de diámetro, necesitas 6mts. de cuerda.