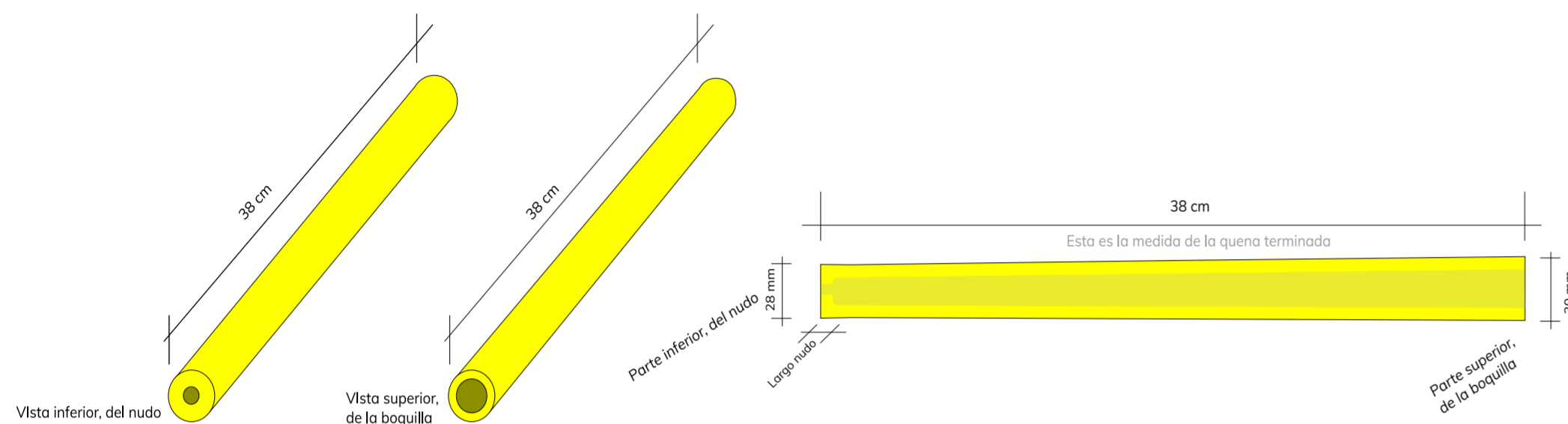


INFOGRAFÍA PREPARACIÓN CORTES DE BAMBÚ PARA QUENAS

Domingo Uribe C - Luthier especializado en el desarrollo de la quena

www.domingouribe.cl / youtube.com/domingouribe / [whatsApp: +56 9 4634 2437](https://whatsapp.com/+56946342437)

Ejemplo medidas quena terminada



Generalmente los tubos de bambú en estas medidas son cónicos, es decir, de diámetro mayor en una de sus partes. La parte más ancha será la usada para la boquilla, y la parte más angosta será para el orificio distal, que se hace en el nudo natural de la caña. Esta conicidad no debe ser estrictamente exacta. Con un buen ojo se puede notar a simple vista, y con eso basta. El bambú por naturaleza es así mayormente. En el ejemplo aquí se muestra en la parte superior 30 mm de diámetro total exterior, y de 28 mm de diámetro total exterior en la parte inferior. Ese grado de conicidad puede variar.

Instrucciones preparación de cortes óptimos de bambú para la fabricación de quenas.

En este ejemplo se muestran los rangos de margen de corte para quenas terminadas de 38 centímetros, y se ilustra la idea de cortar piezas rectas y sanas en un rango de medida mayor en cm a la del instrumento terminado. Es ideal al menos 3 cms más largo que la medida final del instrumento. Si el tramo de la vara tiene una medida mucho más larga que permita un rango mayor, se puede cortar entonces a una medida mayor.

Este ejemplo muestra un tipo de quena que mide 38 cm. Existen otras quenas más largas que miden terminadas 43, 50 y 55, y también otras más cortas de 33 cm, 30 cm. El principio es el mismo para cada una de ellas: cortar mínimo 3 cms más largos los tramos si la vara lo permite, y se se permite más, hacerlo hasta donde el tubo pueda seguir siendo recto y regular.

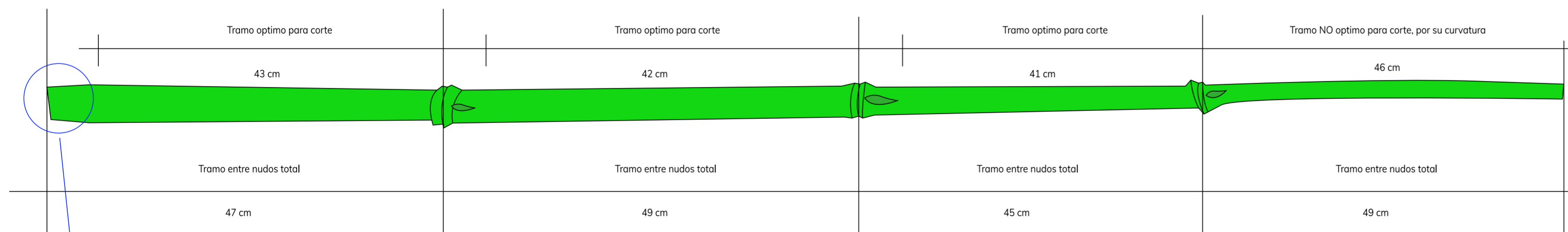
Con algo de práctica, se puede identificar varas que tienen el diámetro necesario para cada quena. Mientras tanto, se recomienda usar un calibrador (Vernier, pie de metro).

Diámetros total exteriores recomendados:

- > Quenas de 30 y 33 cm: 27 mm
- > Quenas de 38 y 43 cm: 30 mm
- > Quena de 50 y 55 cm: 33 mm

Estos diámetros pueden variar ligeramente. El maestro constructor sabrá utilizarlos y compensar las diferencias.

Ejemplo cortes útiles de una vara de bambú para fabricación de quenas y flautas



Esta zona presenta un defecto fácilmente identificable a la vista, por lo tanto se descarta, y a su vez sirve como punto para cortar desde aquí.

Puntos de corte absoluto. Siempre que la conicidad sea regular se deben dividir acá las varas. Este punto marca la parte inferior de la quena, en donde se hará el orificio distal. En caso de que la conicidad tenga un sentido contrario al regular, se deberá evaluar cuál parte es la más ancha para procurar tener un nudo para el orificio distal de buena calidad. Mínimo 7 mm de largo

INFOGRAFÍA PREPARACIÓN CORTES DE BAMBÚ PARA QUENAS
Domingo Uribe C - Luthier especializado en el desarrollo de la quena

www.domingouribe.cl

youtube.com/domingouribe

[whatsApp: +56 9 4634 2437](https://whatsapp.com/+56946342437)