



**FICHA TECNICA**

---

**FORCÍPULA  
MESURAF60  
MESURAF90**

# FORCÍPULA Ø **MESURAF60** **MESURAF90**

La **forcípula Vara Medida F45** es un instrumento para estimar el diámetro del tronco de los árboles, en dos modelos, de 60cm y 90cm.

VERSIONES DISPONIBLES

MODELO	RANGO DE DIMENSION
FOR60	Hasta 60cm de diámetro
FOR90	Hasta 90cm de diámetro



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alcance de medición: 60/90 cm  
 División: cm/mm  
 Dimensiones: 33cm x 73cm //  
 55cm x 103cm  
 Peso: 400grs / 950grs  
 Material Vara: Aluminio anodizado/  
 Epoxi

## PALETAS DE MEDICIÓN



Posee brazos de gran extensión (uno fijo y uno móvil) que se mantienen paralelos entre sí.

## CONSTRUCCIÓN ROBUSTA



Construida el Duraluminio anodizado resistente, liviano, fácil de limpiar. con correderas robustas que ayudan a sostener el instrumento de manera segura.

## VENTAJAS FORCÍPULA

El diámetro es el parámetro cuantitativo más importante en una evaluación forestal urbana por algunos motivos fundamentales:

- Es una medida que nos proporciona datos sobre el crecimiento secundario del árbol (crecimiento en grosor) que puede ser referente de un crecimiento adecuado o inadecuado relacionado con otros datos como la altura del mismo y desde luego la especie de la que se trate.
- Si se hacen mediciones periódicas se puede tener un registro censal de crecimiento y por tanto una proyección.
- Proporciona datos de volumen madera. Es importante cuando se va a talar o remover un árbol para hacer avalúos.
- Nos facilita tomar decisiones de trasplante.

El diámetro del tronco es una medida forestal para el cálculo del volumen de madera. En arboricultura urbana el DAP (diámetro altura pecho) de árboles en parques y jardines nos permite inferir datos del árbol sobre la relación diámetro-crecimiento y poder tomar decisiones para su manejo.

## MODO DE USO



La forcípula debe colocarse a 1,30 mts del suelo



Colocar de manera perpendicular al tronco del árbol, apoyando la paleta fija en él



Desplazar la paleta móvil hasta que se apoye en el tronco

Se pueden solicitar a pedido escala en pulgadas, especiales y escalas combinadas

En el uso de la forcípula se deben tener en cuenta algunas consideraciones durante la medición:

- DAP: Se conoce como diámetro altura pecho (dap) a la altura en que se debe tomar la medida del diámetro del tronco. Dentro de la biometría forestal se ha convenido que sea a 1.30m del suelo, debido a que esta es la altura promedio en la que se encuentra el pecho de una persona.
- Asegurarse que la forcípula se coloque de forma ajustada al tronco, con la finalidad de evitar que los brazos de la forcípula al cerrarse compriman la corteza.
- La forcípula debe estar en una posición perpendicular al tronco.
- Nada debe evitar el contacto directo entre la forcípula y la corteza del árbol a medir.
- Si se utiliza la forcípula en árboles con perímetros no circulares hay que medirlos en dos diámetros perpendiculares situados lo más próximos posibles al menor y al mayor diámetro en dicho punto, promediando la media de ambos.

