



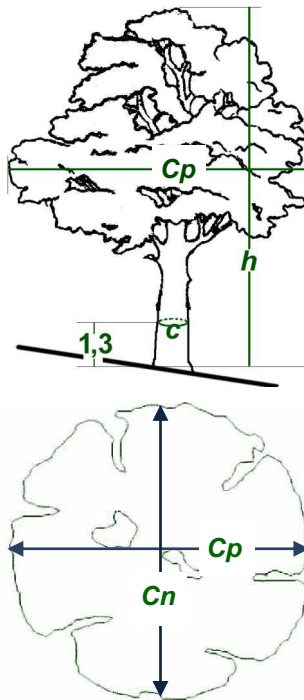
## Mesures

ca

### Caracterització dels arbres singulars. Dimensions i característiques fonamentals.

#### Rànquing.

Tradicionalment, les característiques biomètriques principals dels arbres s'han concretat en tres paràmetres: **alçària total** (*h*), **volt del canó** (*c*) i **amplada de la capçada** (*C* = **amplada mitjana** dels dos diàmetres o amplades perpendiculars). Altres mesures o característiques són: alçària fins a la creu, alçària fins a la primera branca, ramificació i quantitat de branques



principals, regularitat de la capçada, perímetre de la soca, etc., i naturalment la localització i l'espècie. El significat de cada dimensió va ser àmpliament exposat a la Ponència del 2005.

L'**alçària total**, el **volt normal del canó** (a 1,30 m o on el tronc faci coll) i l'**amplada mitjana de la capçada** són els paràmetres bàsics comparables, i una vegada "regularitzades" les mesures (en cas d'engruiximents anormals) ens permeten comparar els exemplars i aconseguir el rànquing corresponent (annex 4 i la seva llegenda).

*h*: alçària total

*c*: volt o perímetre de canó

(a 1,30 de terra, alçària del pit)

[*cs*: volt o perímetre de la soca]

*Cn*: Capçada a nivell (amplada o diàmetre)

*Cp*: Capçada perpendicular (amplada o diàmetre)

$$C = \frac{Cp + Cn}{2} \quad \text{Capçada (amplada mitjana)}$$

Figura. **Mesures principals**

(ca) - *Arbres monumentals de Catalunya, 21 anys de protecció. Actuacions més freqüents.* [modificat]

3es Jornades, sobre arbres monumentals i singulars, Alcoi, 2008. p.: 6.

[AM Jornades 2008 ca](#)

#### Per saber-ne més:

(ca, es) - *Arbres monumentals de Catalunya, 18 anys des de la primera protecció. Árboles monumentales de Cataluña, 18 años desde la primera protección.*

2es jornades sobre arbres monumentals i singulars, Alcalá de Henares, 2005. p: 73-78; 20-26.

<http://AM Jornades 2005 ca-es>



## Medidas

es

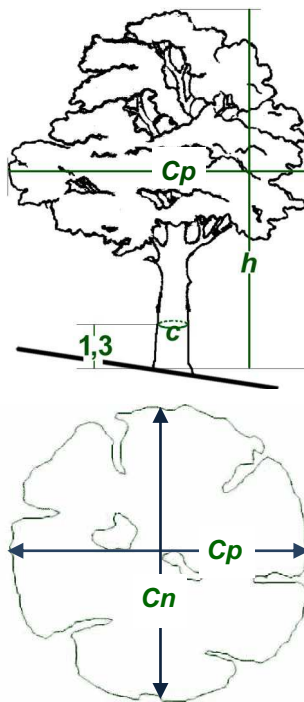
### Caracterización de los árboles singulares. Dimensiones y características fundamentales.

#### Ranking.

Tradicionalmente, las principales características biométricas de los árboles se han concretado en tres parámetros: **altura total (h)**, **circunferencia del fuste (c)** y **anchura de la copa (C = anchura media** de los dos diámetros o anchuras perpendiculares). Otras medidas o características: altura hasta la cruz, altura hasta la primera rama, ramificación y cantidad de ramas principa-

les, regularidad de la copa, perímetro de la cepa, etc., y naturalmente la localización y la especie. El significado de cada dimensión fue ampliamente expuesto en la Ponencia de 2005.

La **altura total**, la **circunferencia normal del fuste** (a 1,30 m, o donde el tronco forme cuello), y la **anchura media de la copa** son los parámetros básicos comparables, y una vez "regularizadas" las medidas (caso de la existencia de engrosamientos anormales), nos permiten comparar los ejemplares y tener el ranking correspondiente (Anexo 4 y su leyenda).



**h:** altura total

**c:** circunferencia o perímetro de fuste

(a 1,30 del suelo; ~ altura del pecho)

[**cs:** circunferencia o perímetro de la cepa]

**Cn:** copa a nivel (anchura o diámetro)

**Cp:** copa perpendicular (anchura o diámetro)

$$C = \frac{Cp + Cn}{2} \quad \text{copa (anchura media)}$$

Figura. **Medidas principales**

(es) - *Árboles Monumentales de Cataluña, 21 años de protección. Actuaciones más frecuentes.* [modificado] 3as Jornadas, sobre árboles monumentales y singulares, Alcoi, 2008. p.: 77.

[AM Jornadas 2008 es](#)

#### Para saber más:

(ca, es) - *Arbres monumentals de Catalunya, 18 anys des de la primera protecció. Árboles monumentales de Cataluña, 18 años desde la primera protección.*

2as jornadas sobre árboles monumentales y singulares, Alcalá de Henares, 2005. p: 79-84; 46-52.

[AM Jornades 2005 ca-es](#)



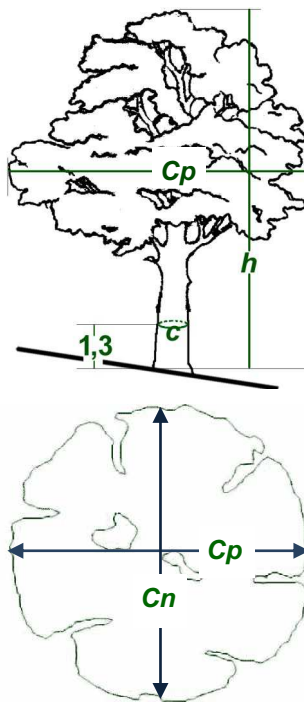
## Measurements

en

### Characterisation of remarkable trees: dimensions and main characteristics.

#### Ranking.

Traditionally, three main parameters have been used to assess the main biometric characteristics of trees: **total height ( $h$ )**, **trunk circumference ( $c$ )** and **crown spread ( $C$  = average of the two diameters or perpendicular diameters)**. Other measures or characteristics include: height to the fork, height to the first branch, ramification and the number of main branches, regularity of the crown, trunk circumference at floor level, etc,



and, of course, the location and the species. The meaning of each dimension was described in the 2005 Workshop.

The **total height**, the **normal trunk circumference** (at 1,30 m from the ground or where the trunk has a neck shape) and the **average diameter of the crown spread** are the basic comparable parameters. Once they have been “standardised”, the measurements (except in the case of unusual protuberances), enable us to compare and rank specimens (see Appendix 4 and its figure legend).

$h$ : total height

$c$ : trunk girth or round

(bhc = breast height circumference, at 1.30 m from the ground; ~breast height, 4,27 feet)

[ $cs$ : trunk circumference (at floor level)]

$Cn$ : horizontal diameter of crown

$Cp$ : perpendicular diameter of crown

$$C = \frac{Cp + Cn}{2} \text{ crown spread (average diameter)}$$

Figure. **Main measurements**

(en) - *Monumental Trees of Catalonia, 21 years of protection. Most frequent actions.* [modified]  
3rd Spanish Conference on Monumental and singular trees, Alcoi, 2008. p.: 76.

[AM Workshop 2008 en](#)

#### Learn more:

(ca, es) - *Arbres monumentals de Catalunya, 18 anys des de la primera protecció. Árboles monumentales de Cataluña, 18 años desde la primera protección.*

3rd Spanish Conference on Monumental and singular trees, Alcalá de Henares, 2005. (ca) p: 73-78; 20-26  
(es) p. 79-84, 46-52

[AM Jornades 2005 ca-es](#)