

¿CÓMO SABER LA EDAD DE UN ÁRBOL VIVO?



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

ConCiencia  Forestal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

FECYT
INNOVACIÓN 

ANILLOS DE CRECIMIENTO

Cada año, un árbol forma un nuevo anillo de crecimiento compuesto por dos partes:

- **Parte clara:** crece en **primavera**, cuando hay más agua y el árbol crece rápido.
- **Parte oscura:** se forma a partir de **final de verano u otoño**, cuando el crecimiento es más lento.

Juntos, estos dos segmentos forman un anillo anual completo.



Observando su grosor y aspecto, podemos saber si fue un año seco, lluvioso o si hubo estrés ambiental. Así, los árboles **guardan la memoria del clima en su tronco.**

¿CÓMO MEDIRLO SIN CORTARLO?



Utilizamos un **taladro de Pressler** que nos permite tomar una muestra interna del tronco en la que poder analizar los anillos de crecimiento sin causar daño grave.

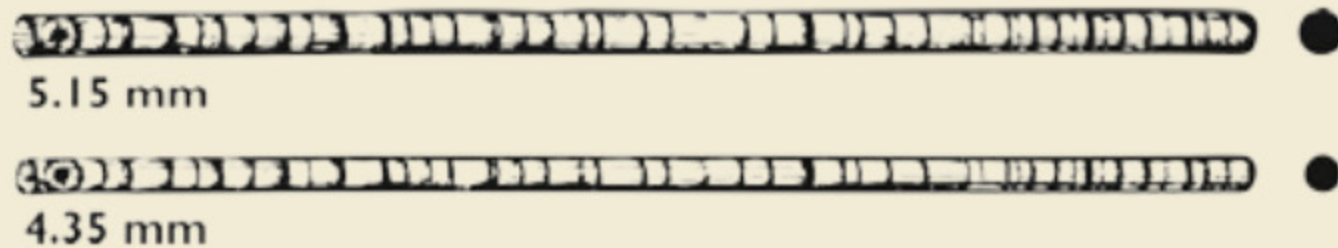


Fig. Virutas extraídas con barrenos de 5.15 y 4.35 mm de diámetro interior (modificado de Jozsa, 1988).

Esta herramienta nos permite **saber la edad del árbol y analizar su historia de crecimiento**